附件1

“中薯15号”等469个品种登记信息

**1**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)110021

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**中薯15号

**申 请 者：**中国农业科学院蔬菜花卉研究所

**育 种 者：**中国农业科学院蔬菜花卉研究所

**品种来源：**夏波蒂（Shepody）×中薯3号

**特征特性：**鲜食杂交品种。株型直立，生长势中等，株高55.2厘米。茎绿带褐色，叶绿色。花冠白色，天然结实中等。块茎卵圆形，黄皮浅黄肉，芽眼浅，表皮光滑，薯块整齐度中等。匍匐茎短。生育期93天。单株主茎数2.9个，单株结薯数为6.9块，商品薯率52.8%。干物质23.1%，淀粉14%，蛋白质2.37%，维生素C含量14毫克/100克，还原糖0.32%。高感晚疫病，中抗病毒病。第1生长周期亩产1539千克，比对照紫花白增产15.5%；第2生长周期亩产1149.5千克，比对照紫花白减产5.0%。

**栽培技术要点：**1.不能与茄科作物连作，3年以上轮作。应在微酸性土壤，以pH5.5～6.5为最适宜，但在pH5～8的范围内也能良好生长。10厘米地温稳定通过5℃～7℃后播种，遇到持续低温，会对种薯的发芽和出苗整齐度造成不同程度的影响。土壤耕深应在30～35厘米左右。2.选用合格种薯，播前15～30天催芽，催壮芽，芽长1厘米左右。使用药剂拌种，防治病虫害等。应该适墒播种，播种深度视当地土壤情况而定。3.株行距根据当地的栽培耕作习惯，每亩种植密度4000～5500株。4.合理施肥，以农家肥与化肥配合施用，化肥施用根据当地土壤肥力状况科学施用氮磷钾等，实施配方施肥。施足基肥，出苗后加强前期管理，早施少施追肥；及时灌排水，防止因肥水过多而徒长；及时除草、中耕和培土，促使早发棵和早结薯。5.生长期注意防治晚疫病，前期注意防低温霜冻。收获前一个月停止施氮肥，收获前15～20天停止灌水，以利收获贮存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北北部、陕西北部、山西北部和内蒙古中部春季种植。

**注意事项：**1. 3年以上轮作，不能与茄科作物连作。2.特殊气候条件下易造成某些病虫害的发生。不同区域注意防治晚疫病、黑痣病、疮痂病和地下害虫及当地危害马铃薯的病虫害。3.田间管理中注意适当加厚培土层，生长过程中合理灌溉，生长后期注意控水控肥、防止沥涝，及时收获、收获时防止暴晒、日光灼害和风吹雨淋而影响品质。贮藏中温度控制在2℃～4℃，并要求避光和合理的湿度。4.不抗/耐除草剂，不得使用对马铃薯有危害的除草剂并应特别注意其他作物上使用的除草剂的漂移和残留药害。

**2**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)140020

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**大同里外黄

**申 请 者：**山西省农业科学院高寒区作物研究所 沁源县沁丰薯业有限公司

**育 种 者：**山西省农业科学院高寒区作物研究所 沁源县沁丰薯业有限公司 杜珍 范宏贵 齐海英 白小东 杜培兵 杨春 李建伟 张永福 范向斌

**品种来源：**9905-8×9333-10

**特征特性：**淀粉加工和鲜食兼用的中晚熟品种。生育期110天（从出苗到收获的天数）左右。株型直立，生长势强。株高82厘米，茎绿色，叶绿色，花冠白色。薯形扁圆形，黄皮黄肉，薯皮光滑，芽眼深浅中等，结薯集中，单株结薯数4.4个，商品薯率85%以上。干物质26.0%，淀粉19.1%，蛋白质2.26%，维生素C含量16.9毫克/100克，还原糖0.67%。中抗晚疫病，抗马铃薯X、Y病毒病。第1生长周期亩产2011.6千克，比对照晋薯16号增产21.1%；第2生长周期亩产1840.6千克，比对照晋薯16号增产15.0%。

**栽培技术要点：**1.一季作区在播种前30天将种薯出窖，剔除病、烂薯后，在16℃～20℃的散射光条件下催成短壮芽，4月下旬至5月上旬播种。2.植株高大，不宜过密，亩种植密度3000～3500株即可。3.平衡施肥。在现蕾开花期注意浇水追肥。4.及时中耕除草，加强田间管理，封垄前高培土，增加结薯层次，防止薯块外露变绿。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西马铃薯一季作区种植。

**注意事项：**植株偏高、芽眼较深。追施氮肥易早，封垄后不再追施，根据马铃薯需水规律合理灌溉，避免发生徒长，封垄后可喷施戊唑醇、丙环唑、烯效唑等药剂控制徒长。

**3**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)220022

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**英宝9号

**申 请 者：**吉林省薯博士农业科技发展有限责任公司

**育 种 者：**李文中 鄂艳波 孟佳颖 张勇

**品种来源：**延薯4号×尤金

**特征特性：**鲜食。生育期98天左右，株高61.0厘米左右，茎绿色，叶绿色，花冠白色，花繁茂，天然不结实；薯块圆形，黄皮淡黄肉，表皮略麻，匍匐茎中等，芽眼浅，块茎大而整齐，商品率69.2%左右。干物质14.61%，淀粉10.9%，蛋白质1.83%，维生素C含量149.2毫克/千克，还原糖0.018%。中抗晚疫病，感PVX病；中抗PVY病毒病。第1生长周期亩产2608千克，比对照克新13号增产13.7%；第2生长周期亩产2685千克，比对照克新13号增产21.8%。

**栽培技术要点：**1.播期：当气温稳定通过5℃～7℃时即为当地适宜播种期。2.密度：每亩保苗率4000株为宜。3.施肥：基肥每亩60千克左右（N:P:K=15:15:15）。4.病虫害防治：注意轮作，不可与茄科作物轮茬或接茬，用辛硫磷防治地下害虫；用50%抗蚜威可湿性粉剂1500倍液，叶面喷雾，防治蚜虫和瓢虫；防治晚疫病药剂有炳森锌等保护剂和治疗剂。生长期共喷3～5次药，雨水少时7～10天喷一次；雨水多时5～7天喷一次；几种药剂交替使用。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北方一季作生态区吉林、黑龙江、内蒙古中东部地区春季播种。

**注意事项：**干旱时易二次生长。

**4**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)220023

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**延薯12号

**申 请 者：**延边朝鲜族自治州农业科学院（延边特产研究所）

**育 种 者：**许震宇 闫嘉琦 康哲秀 郎贤波 吴京姬 金学勇 玄春吉 南哲佑

**品种来源：**延薯4号×NS51-5

**特征特性：**鲜食。生育期86天左右，株高58.2厘米左右，茎绿色，叶绿色，花冠白色，花繁茂，天然不结实；块茎圆形，黄皮黄肉，表皮光滑，匍匐茎短，芽眼浅，单株结薯5～6个，块茎大而整齐，商品率82.3%左右。干物质14.47%，淀粉10.6克/100克，蛋白质1.61%，维生素C含量178.7毫克/千克，还原糖0.037%。中抗晚疫病，抗病毒病。第1生长周期亩产3080千克，比对照克新13号增产34.2%；第2生长周期亩产2995千克，比对照克新13号增产35.9%。

**栽培技术要点：**在北方的平原地区适宜播种期为4月10日至4月25日，山区为4月25日至5月10日。行株距根据当地栽培习惯，每亩种植密度3300～3700株、以农家肥和化肥配合施用，实施测土配方施肥，以底肥为主，出苗后加强前期管理，及时除革，中耕培土，促使早发棵和早结薯。注意轮作，不以茄科作物轮茬或接茬，播种时用75%辛硫磷乳油制成毒土与化肥混合使用，防治地下害虫：用50%抗蚜威力可湿性粉剂1000～2000倍液，进行叶面喷雾，防治蚜虫和瓢虫；生长季节注意控制晚疫病，常用防治晚疫病药剂有炳森锌等保护剂和治疗剂。生长期共需要喷4～8次药，开始喷1～2次保护剂，后期喷治疗剂。要求空气干燥、雨水少时每隔7～10天喷一次；雨水多、湿度大时要每隔5～7天喷一次；几种药剂交替使用，以免产生抗药性。机械喷雾能保证充足的水量，效果更好。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北方一季作生态区吉林、黑龙江、内蒙古中东部地区春季种植。

**注意事项：**除草剂比较敏感。适时早播，控制好晚疫病，延长生育期，提高产量；为了增加大薯率，建议适当稀植，每亩保苗3300～3700株；选用药害轻，比较安全的除草剂。在雨量大的地区要注意排水防涝。

**5**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)220024

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**岭薯1号

**申 请 者：**吉林鸿基种业有限责任公司

**育 种 者：**窦大勇 孙国庆 赵海春 姜龙 王晶

**品种来源：**尤金×早大白

**特征特性：**鲜食。生育期95天左右，株高63.8厘米左右，茎绿色，叶绿色，花冠白色，花繁茂，天然不结实；块茎圆形，黄皮黄肉，表皮略麻，匍匐茎中等，芽眼浅，块茎大而整齐，商品率72.3%左右。干物质15.79%，淀粉11.90%，蛋白质1.70%，维生素C含量183.9毫克/千克，还原糖0.031%。中抗晚疫病，中抗病毒病。第1生长周期亩产2808千克，比对照克新13号增产22.3%；第2生长周期亩产2740千克，比对照克新13号增产24.3%。

**栽培技术要点：**1.播种期：平原地区适宜为4月10日至4月25日，山区适宜为4月25日至5月10日。2.密度：每亩保苗3500～4000株为宜。3.施肥：底肥为主，每亩70千克左右(N:P:K=12:15:18)。4.病虫害防治：不可与茄科作物轮茬或接茬，用辛硫磷防治地下害虫；用50%抗蚜威可湿性粉剂1500倍液，叶面喷雾，防治蚜虫和瓢虫；防治晚疫病药剂有炳森锌等保护剂和治疗剂。生长期共喷3～5次药，雨水少时7～10天喷一次；雨水多时5～7天喷一次；几种药剂交替使用。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北方一季作生态区吉林、黑龙江、内蒙古中东部地区春季种植。

**注意事项：**对除草剂敏感，易感疮痂病。选用药害轻的除草剂，拌种。

**6**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)220025

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**沿薯801

**申 请 者：**吉林省旺钦农业科技发展有限公司

**育 种 者：**张欣秋 张森 朴金波 刘荣华

**品种来源：**延薯4号×延薯5号

**特征特性：**鲜食。生育期94天左右，株高73.9厘米左右，茎绿带褐色，叶绿色，花冠白色，花繁茂，天然不结实；块茎圆形，黄皮黄肉，表皮麻，芽眼浅，块茎大而整齐，商品率76.7%左右。干物质21.12%，淀粉16.0%，蛋白质2.09%，VC197.8mg/kg，还原糖0.025%。中抗晚疫病，抗PVX、抗PVY病毒病。第1生长周期亩产2526千克，比对照克新13号增产10.1%；第2生长周期亩产2630千克，比对照克新13号增产19.4%。

**栽培技术要点：**1.播期：当气温稳定通过5℃～7℃时即为当地适宜播种期。2.密度：每亩保苗3500～4000株为宜。3.施肥：基肥每亩70千克左右（N:P:K=15:15:15）。4.病虫害防治：注意轮作，不可与茄科作物轮茬或接茬，用辛硫磷防治地下害虫；用50%抗蚜威可湿性粉剂1500倍液，叶面喷雾，防治蚜虫和瓢虫；防治晚疫病药剂有炳森锌等保护剂和治疗剂。生长期共喷3～5次药，雨水少时7～10天喷一次；雨水多时5～7天喷一次；几种药剂交替使用。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北方一季作生态区吉林、黑龙江、内蒙古中东部地区春季种植。

**注意事项：**干旱时易二次生长。

**7**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)370026

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**韩威1号

**申 请 者：**威海锦成农业科技有限公司

**育 种 者：**李相虎 王馨伟

**品种来源：**Favorita与JS1127-3经系统选育而成

**特征特性：**鲜食。属于中晚熟品种，出苗至成熟80～85天左右，株高70厘米左右，株型直立，生长势强，茎绿紫色，叶绿色，花冠白色。块茎长椭圆形，黄皮黄肉，薯皮光滑，芽眼浅平，薯形漂亮，休眠期为中等。干物质22.1%，淀粉12.8%，蛋白质3.1%，维生素C含量18.3毫克/100克，还原糖0.41%。中感晚疫病，抗PVX病毒病，中抗早疫病。第1生长周期亩产2513.6千克，比对照费乌瑞它增产29.8%；第2生长周期亩产3012.3千克，比对照费乌瑞它增产10.5%。

**栽培技术要点：**1.中晚熟，适宜在一季作区栽培，4月下旬到5月上旬播种，深松宽垄栽培。2.亩保苗3500～4000株。单垄单行行距90厘米，株距18～21厘米；单垄双行行距110厘米，株距20～35厘米。3.施足基肥，农家肥和化肥混合施用，深翻土壤30厘米。4.加强肥水管理，特别是薯块膨大期，要保持土壤湿润。5.出苗10%～15%及时进行第一次中耕培土，苗高15～20厘米时第二次培土，防块茎变绿。6.可采用化学除草。生育后期一定要注意防治晚疫病等病虫害。70%以上茎叶变黄时开始收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古一季作区栽培。

**注意事项：**1.结薯集中，芽眼浅，果实又长又大，商品性高。2.休眠期中等，播种前半个月于室内散射光下困种催芽，有利于增产潜力发挥。注意土壤中除草剂残留，生育后期需注意防治晚疫病等病害。

**8**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)350027

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**闽薯3号

**申 请 者：**福建省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**福建省农业科学院作物研究所

**品种来源：**Chieftain×郑薯6号

**特征特性：**鲜食。生育期90天，出苗率98.3%，株高47.3厘米，叶片绿色，茎绿色，薯型为短椭圆，薯皮红色光滑，薯肉中等黄色，红芽眼，芽眼深度浅。单株块茎数4.9个，单株薯重0.44千克，商品薯率83.5%，二次生长1.62%，裂薯5.54%，空心0.16%。干物质18%。中感晚疫病，中抗花叶病毒病（PVX），抗重花叶病（PVY）病毒病，高抗早疫病。第1生长周期亩产2011.64千克，比对照紫花851增产5.62%；第2生长周期亩产1269.18千克，比对照紫花851增产6.78%。

**栽培技术要点：**1.选用脱毒种薯，适时播种：冬种每亩5000～5500株左右，春种4500株左右；冬播在10月底至翌年1月上旬，春播在1月中下旬至2月下旬。2.配方施肥：采用测土配方施肥，根据检测结果注意增施钾肥和微量元素。3.加强田间管理：及时中耕培土，遇雨注意排涝。干旱注意灌水。4.水旱轮作，防止地下害虫的发生，注意晚疫病防控。

**适宜种植区域及季节：**适宜在冬作区福建冬、春季种植。

**注意事项：**中感晚疫病，避免在晚疫病重灾区种植。

**9**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)230028

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**克新27号

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院克山分院

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院克山分院 盛万民 李凤云 曹淑敏 李成君 王立春 牛志敏 李庆全 田国奎 娄树宝 王海艳 徐洪岩

**品种来源：**克200210-11×扎列瓦

**特征特性：**为鲜食及淀粉用中晚熟品种，生育日数88天左右。株型直立，株高57厘米左右，植株繁茂，生长势强，分枝中等。叶浅绿色，茎绿色，茎横断面四棱形，花冠淡紫色，花药橙黄色，子房断面无色。天然结实性弱，匍匐茎长度中等。薯块椭圆形，白皮白肉，芽眼浅，结薯集中，商品薯率80%以上。干物质24.03%，淀粉18.01%，蛋白质1.93%，维生素C含量10.72毫克/100克，还原糖0.44%。抗晚疫病，抗PVX、PVY病毒病。第1生长周期亩产1686.33千克，比对照克新12号增产60.34%；第2生长周期亩产1999.03千克，比对照东农308增产57.34%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江各地4月中下旬至5月上旬播种，应用优质脱毒种薯，播前催芽。2.选择土质疏松肥沃、透气性良好的地块种植，建议采用深松、浅翻、宽垄（80厘米）栽培方式，株距25厘米左右，亩保苗3400株左右。垄作播深15厘米左右，覆土10厘米。3.施足基肥，出苗后加强前期管理，早施少施追肥；及时灌排水，防止因肥水过多而徒长；及时除草、中耕和培土，促使早发棵和早结薯。4.生长期注意防治晚疫病，前期注意防低温霜冻。5.收获前一个月停止施氮肥，收获前15～20天停止灌水，以利收获贮存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北方一季作区黑龙江春季种植。

**注意事项：**1.不能与茄科作物连作，应实行三年以上轮作制，连作会导致病虫害发生加重。特殊气候条件下易造成某些病虫害发生。2.注意防治早疫病、晚疫病、黑痣病、疮痂病、病毒病、地下害虫等当地危害马铃薯的病虫害。3.应在微酸性土壤，以pH5.5～6.5为最适宜，但在pH5～8的范围内也能良好生长。4.地温稳定通过10℃后播种，遇到持续低温，会对种薯的发芽和出苗整齐度造成不同程度的影响。土壤耕深应在30～35厘米左右。5.选用授权经销商的合格种薯，播前15～30天催芽，催壮芽，芽长1厘米左右。使用药剂拌种，防治病虫害等。6.应该适墒播种，播种深度视土壤情况而定。合理施肥，以农家肥与化肥配合施用，化肥施用根据当地土壤肥力状况科学施用氮磷钾等，实施配方施肥。田间管理中注意适当加厚培土层，生长过程中合理灌溉，生长后期防止沥涝，成熟时及时收获，收获时防止暴晒或日光灼害影响品质。7.贮藏中温度控制在2～4℃，并要求避光和合理的湿度。8.不抗、耐除草剂，不得使用对马铃薯有危害的除草剂并应特别注意其他作物上使用除草剂的漂移和残留药害。

**10**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)230029

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**克新22

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院克山分院

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院克山分院 盛万民 牛志敏 李凤云 曹淑敏 李成君 于天峰 王立春 李庆全 田国奎 徐洪岩 娄树宝

**品种来源：**AMYLEX×8y-220/1

**特征特性：**鲜食及淀粉用中晚熟品种，生育日数83天左右，株型直立，株高63厘米左右，分枝中等。茎绿色，白花，开花正常。块茎圆形，整齐，浅黄皮白肉，芽眼浅。耐贮性强，结薯集中。商品薯率80%以上。干物质24.84%，淀粉20.35%，蛋白质2.58%，维生素C含量17.0毫克/100克，还原糖0.43%。抗晚疫病，抗PVX、PVY病毒病，轻感早疫病。第1生长周期亩产1276.57千克，比对照克新12号增产20.0%；第2生长周期亩产1638.7千克，比对照克新12号增产31.6%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江各地4月中下旬至5月上旬播种，应用优质脱毒种薯，播前催芽。2.选择土质疏松肥沃、透气性良好的地块种植，建议采用深松、浅翻、宽垄（80厘米）栽培方式，株距25厘米左右，亩保苗3400株左右。垄作播深15厘米左右，覆土10厘米。3.施足基肥，出苗后加强前期管理，早施少施追肥；及时灌排水，防止因肥水过多而徒长；及时除草、中耕和培土，促使早发棵和早结薯。4.生长期注意防治晚疫病，前期注意防低温霜冻。5.收获前一个月停止施氮肥，收获前15～20天停止灌水，以利收获贮存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北方一季作区黑龙江省春季种植

**注意事项：**1.不能与茄科作物连作，应实行三年以上轮作制，连作会导致病虫害发生加重。特殊气候条件下易造成某些病虫害发生。2.注意防治早疫病、晚疫病、黑痣病、疮痂病、病毒病、地下害虫等当地危害马铃薯的病虫害。3.应在微酸性土壤，以pH5.5～6.5为最适宜，但在pH5～8的范围内也能良好生长。4.地温稳定通过10℃后播种，遇到持续低温，会对种薯的发芽和出苗整齐度造成不同程度的影响。土壤耕深应在30～35厘米左右。5.选用授权经销商的合格种薯，播前15～30天催芽，催壮芽，芽长1厘米左右。使用药剂拌种，防治病虫害等。6.应该适墒播种，播种深度视土壤情况而定。合理施肥，以农家肥与化肥配合施用，化肥施用根据当地土壤肥力状况科学施用氮磷钾等，实施配方施肥。田间管理中注意适当加厚培土层，生长过程中合理灌溉，生长后期防止沥涝，成熟时及时收获，收获时防止暴晒或日光灼害影响品质。7.贮藏中温度控制在2℃～4℃，并要求避光和合理的湿度。8.不抗、耐除草剂，不得使用对马铃薯有危害的除草剂并应特别注意其他作物上使用除草剂的漂移和残留药害。

**11**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)230030

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**克新25

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院克山分院

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院克山分院 盛万民 牛志敏 李凤云 曹淑敏 王立春 李庆全 田国奎 徐洪岩 王海艳 李成君 于天峰

**品种来源：**克新4号×Aula

**特征特性：**鲜食早熟品种，生育日数73天左右（从出苗到茎叶枯黄），株型直立，株高62厘米，生长势中等，分枝中等。茎绿色，茎横断面三棱形。叶绿色，花冠淡紫色，花药黄色，子房断面无色，匍匐茎中等，能天然结实。薯块椭圆形，浅红皮黄肉，芽眼浅，结薯集中，商品薯率85%。干物质16.42%，淀粉9.81%，蛋白质1.83%，维生素C含量14.25毫克/100克鲜薯，还原糖0.43%，食味品质优良。中抗晚疫病，抗 PVY、 PVX病毒病，感早疫病。第1生长周期亩产2158.5千克，比对照克新4号增产10%；第2生长周期亩产2205.7千克，比对照克新4号增产22.2%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江各地4月中下旬至5月上旬播种，应用优质脱毒种薯，播前催芽。2.选择土质疏松肥沃、透气性良好的地块种植，建议采用深松、浅翻、宽垄（80厘米）栽培方式，株距28厘米左右亩保苗3000株左右。垄作播深15厘米左右，覆土10厘米。3.施足基肥，出苗后加强前期管理，早施少施追肥；及时灌排水，防止因肥水过多而徒长；及时除草、中耕和培土，促使早发棵和早结薯。4.生长期注意防治早、晚疫病，前期注意防低温霜冻。5.收获前一个月停止施氮肥，收获前15～20天停止灌水，以利收获贮存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、北京、辽宁本溪、江苏徐州、山东济南、浙江金华等地区春季种植

**注意事项：**1.不能与茄科作物连作，应实行三年以上轮作制，连作会导致病虫害发生加重。特殊气候条件下易造成某些病虫害发生。2.注意防治早疫病、晚疫病、黑痣病、疮痂病、病毒病、地下害虫等当地危害马铃薯的病虫害。3.应在微酸性土壤，以pH5.5～6.5为最适宜，但在pH5～8的范围内也能良好生长。4.地温稳定通过10℃后播种，遇到持续低温，会对种薯的发芽和出苗整齐度造成不同程度的影响。土壤耕深应在30～35厘米左右。5.选用授权经销商的合格种薯，播前15～30天催芽，催壮芽，芽长1厘米左右。使用药剂拌种，防治病虫害等。6.应该适墒播种，播种深度视土壤情况而定。合理施肥，以农家肥与化肥配合施用，化肥施用根据当地土壤肥力状况科学施用氮磷钾等，实施配方施肥。田间管理中注意适当加厚培土层，生长过程中合理灌溉，生长后期防止沥涝，成熟时及时收获，收获时防止暴晒或日光灼害影响品质。7.贮藏中温度控制在2℃～4℃，并要求避光和合理的湿度。8.不抗、耐除草剂，不得使用对马铃薯有危害的除草剂并应特别注意其他作物上使用除草剂的漂移和残留药害。

**12**

**登记编号：**GPD马铃薯(2019)230031

**作物种类：**马铃薯

**品种名称：**克新26

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院克山分院

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院克山分院 盛万民 王立春 李凤云 曹淑敏 牛志敏 李庆全 田国奎 娄树宝 徐洪岩 王海艳 李成君 于天峰

**品种来源：**克99品（39）×克97-10-6

**特征特性：**鲜食及淀粉用中晚熟品种。生育日数为84天左右。株型直立，株高59厘米左右，分枝中等。茎秆绿色，茎横断面四棱形。叶绿色，花冠淡紫色，花药橙黄色，子房断面无色。块茎圆形，黄皮黄肉，芽眼浅，结薯集中。商品薯率80%。干物质25.38%，淀粉20.6%，蛋白质1.77%，维生素C含量13.64毫克/100克，还原糖1.6%。抗晚疫病，抗PVY、PVX病毒病。第1生长周期亩产1600.63千克，比对照克新12号增产25.7%；第2生长周期亩产2188.83千克，比对照克新12号增产45.8%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江各地4月中下旬至5月上旬播种，应用优质脱毒种薯，播前催芽。2.选择土质疏松肥沃、透气性良好的地块种植，建议采用深松、浅翻、宽垄（80厘米）栽培方式，株距25厘米左右，每亩种植密度3400株左右。垄作播深15厘米左右，覆土10厘米。3.施足基肥，出苗后加强前期管理，早施少施追肥；及时灌排水，防止因肥水过多而徒长；及时除草、中耕和培土，促使早发棵和早结薯。4.生长期注意防治早、晚疫病，前期注意防低温霜冻。5.收获前一个月停止施氮肥，收获前15～20天停止灌水，以利收获贮存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北方一季作区黑龙江春季种植。

**注意事项：**1.不能与茄科作物连作，应实行三年以上轮作制，连作会导致病虫害发生加重。特殊气候条件下易造成某些病虫害发生。2.注意防治早疫病、晚疫病、黑痣病、疮痂病、病毒病、地下害虫等当地危害马铃薯的病虫害。3.应在微酸性土壤，以pH5.5～6.5为最适宜，但在pH5～8的范围内也能良好生长。4.地温稳定通过10℃后播种，遇到持续低温，会对种薯的发芽和出苗整齐度造成不同程度的影响。土壤耕深应在30～35厘米左右。5.选用授权经销商的合格种薯，播前15～30天催芽，催壮芽，芽长1厘米左右。使用药剂拌种，防治病虫害等。6.应该适墒播种，播种深度视土壤情况而定。合理施肥，以农家肥与化肥配合施用，化肥施用根据当地土壤肥力状况科学施用氮磷钾等，实施配方施肥。田间管理中注意适当加厚培土层，生长过程中合理灌溉，生长后期防止沥涝，成熟时及时收获，收获时防止暴晒或日光灼害影响品质。7.贮藏中温度控制在2℃～4℃，并要求避光和合理的湿度。8.不抗、耐除草剂，不得使用对马铃薯有危害的除草剂并应特别注意其他作物上使用除草剂的漂移和残留药害。

**13**

**登记编号：**GPD甘薯(2019)330024

**作物种类：**甘薯

**品种名称：**心香

**申 请 者：**浙江省农业科学院 勿忘农集团有限公司

**育 种 者：**季志仙 叶彦复 吴列洪

**品种来源：**金玉×浙薯2号

**特征特性：**鲜食。薯块紫红色，薯肉主要颜色黄色，薯肉次要颜色是桔红色，呈星点状分布，薯形纺锤形。叶片心形，成年叶形状无缺刻，叶脉色、顶芽色、叶柄色、茎色均绿色，叶基紫色，株型半直立，顶芽形状凹，最长蔓长中蔓，茎粗中等。结薯浅而集中，单株结薯数5个左右。烘干率32.71%，淀粉率22.1%，粗蛋白1.03%，可溶糖7.25 (生)%，胡萝卜素52.1毫克/100克，钙38.7毫克/100克；铁1.78毫克/100克；粗纤维0.9%；维生素C25.4毫克/100克；脂肪0.1%；口感粉、香、甜，质地细腻，手指般纤细的薯块没有粗纤维（筋）。感根腐病，高感黑斑病，高感茎线虫病，抗蔓割病。鲜薯产量：第1生长周期亩产2010.8千克，比对照南薯88减产9.29%；第2生长周期亩产2121.6千克，比对照南薯88增产0.63%；薯干产量：第1生长周期亩产673.7千克，比对照南薯88增产4.30%；第2生长周期亩产681.2千克，比对照南薯88增产19.18%；淀粉产量：第1生长周期亩产462.3千克，比对照南薯88增产9.1%；第2生长周期亩产457.3千克，比对照南薯88增产25.0%。

**栽培技术要点：**早熟优质鲜食型甘薯品种，在栽培措施上主要围绕早种早收，收获30～150克的迷你薯提早上市获得高效益，同时延长鲜薯供应期，实现鲜薯周年供应。1.大棚设施增温育苗：元旦前后开始大棚内排种，盖地膜加小拱棚，3～4层保温提高苗床温度。2.整地施肥：整地要求深旋耕，使土壤疏松，垄沟80厘米；亩施高钾复合肥25千克左右再加5千克硫酸钾，条施和泥土搅拌均匀后起垄，垄高30～40厘米。3.适时早种：浙江省3月底4月初，气温达到10℃以上时，剪带顶芽且有6～7张叶的薯苗栽种到大田，盖地膜或加小拱棚，清明后盖地膜种植，5月份露天种植。4.种植密度和栽种方式：密度4500株/亩左右，株距17～20厘米，水平栽，3～4个节位入土。5.收获：栽种后70～120天左右收获，收获时间从6月下旬开始到霜降前结束。6.栽种第二季：浙江省从6月下旬开始收获，可以栽种第二季，最迟栽种时间到8月上旬。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江流域薯区浙江、江西、湖南、湖北、四川、重庆、江苏南部春夏秋种植；北方薯区河南、山东、河北、天津、北京、辽宁春夏种植；南方薯区广东、广西春、夏、秋种植，广东、广西沿海地区和博白、陆川、北流南部冬种。

**注意事项：**易感黑斑病、不抗茎腐病，要求每年更换脱毒种薯，苗床要消毒、保持轮作等综合防治措施。

**14**

**登记编号：**GPD甘薯(2019)320025

**作物种类：**甘薯

**品种名称：**宁紫薯2号

**申 请 者：**江苏省农业科学院粮食作物研究所

**育 种 者：**江苏省农业科学院粮食作物研究所

**品种来源：**凌紫×川薯69

**特征特性：**鲜食高花青素型甘薯品种。中短蔓型，分枝数6～7个，茎蔓中等粗；叶片心形，顶叶淡紫色，成年叶绿色，叶脉绿色，茎蔓绿色带紫点；薯形长纺，紫皮紫肉，结薯较集中，薯块整齐，单株结薯4个左右，大中薯率中等；耐贮性好。鲜薯烘干率28.75%，淀粉率18.65%，粗蛋白6.36%，还原糖4.63%，可溶糖7.25%，花青素含量28.16毫克/100克；熟食甜香细腻。不抗根腐病，中抗黑斑病，中抗茎线虫病，中抗蔓割病。鲜薯产量：第1生长周期亩产1454.0千克，比对照宁紫薯1号增产12.89%；第2生长周期亩产1546.4千克，比对照宁紫薯1号增产9.15%。薯干产量：第1生长周期亩产435.3千克，比对照宁紫薯1号增产35.82%；第2生长周期亩产435.7千克，比对照宁紫薯1号增产30.62%。

**栽培技术要点：**1.江苏地区春薯一般5月中旬前栽插，夏薯6月上旬至6月中旬栽插。 2.春薯栽插密度3500～3800株/亩，夏薯栽插密度3800～4300株/亩。3.适宜在中等肥力以上田块种植，在丘陵地栽植应施足基肥，每亩施45%复合肥50千克。4.加强田间管理，植株封垄前中耕除草一次，封垄后注意拔除大草，田间做到三沟配套，排水畅通，雨后及时排涝降渍。5.栽前使用除草剂(乙草胺等)防草害，生长中后期注意防治地下害虫。6.收获时间以下霜期前收获完毕为原则，收获时选择晴好天气，商品薯最好上午进行，晾晒2～3小时后装袋(框)，做到及时收获安全贮藏。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江苏、北京、河北、陕西、山东、河南、安徽作春、夏播种植。

**注意事项：**抗病性表现一般，不抗黑斑病和根腐病。

**15**

**登记编号：**GPD甘薯(2019)320026

**作物种类：**甘薯

**品种名称：**宁紫薯6号

**申 请 者：**江苏省农业科学院粮食作物研究所

**育 种 者：**江苏省农业科学院粮食作物研究所

**品种来源：**苏薯8号×渝紫薯7号

**特征特性：**紫心鲜食甘薯品种。薯蔓较短，单株分枝数平均6.63个，单株结薯数平均为3.53个，薯块长纺锤形，薯皮紫色，薯肉紫色，萌芽性较好。烘干率29.36%，淀粉率19.18%。抗黑斑病，中抗茎线虫病。鲜薯产量：第1生长周期亩产2600.04千克，比对照宁紫薯1号增产20.86%；第2生长周期亩产2746.69千克，比对照宁紫薯1号增产21.32%。薯干产量：第1生长周期亩产789.77千克，比对照宁紫薯1号增产49.85%；第2生长周期亩产779.64千克，比对照宁紫薯1号增产35.98%。淀粉产量：第1生长周期亩产523.13千克，比对照宁紫薯1号增产51.14%；第2生长周期亩产501.00千克，比对照宁紫薯1号增产45.30%。

**栽培技术要点：**1.培育壮苗、早育早栽；精选种薯，浸种消毒，排种量为20千克/平方米。2.起垄栽插，密度春薯3000～3500株/亩，夏薯3500～4000株/亩。3.适宜在中等肥力以上田块种植，丘陵地栽植应施足基肥，每亩施45%的复合肥40千克，硫酸钾10千克。4.加强田间管理，栽插前使用除草剂芽前封闭除草，及时中耕除草，防旱排涝，防治食叶害虫。后期酌情防控茎叶徒长，注意防治地下害虫。5.适时收获，安全贮藏，作淀粉加工用可适当延期收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江苏甘薯产区种植。

**注意事项：**薯肉颜色不深。

**16**

**登记编号：**GPD甘薯(2019)320027

**作物种类：**甘薯

**品种名称：**苏薯29

**申 请 者：**江苏省农业科学院粮食作物研究所

**育 种 者：**江苏省农业科学院粮食作物研究所

**品种来源：**浙紫薯1号×苏薯16号

**特征特性：**属于鲜食和淀粉加工兼用型品种。顶叶绿色，成年叶绿色，叶脉绿色，茎绿色；最长蔓长258.9厘米，单株分枝数6.1，茎粗0.56厘米；薯块纺锤形，薯皮粉红色，薯肉淡黄色；薯块萌芽性表现突出，结薯集中整齐，单株结薯数4个左右，大中薯率84.8%；薯干平整；耐储藏性好。烘干率33.75%，淀粉率23.00%。抗根腐病，不抗黑斑病，高抗茎线虫病，抗蔓割病，不抗薯瘟病。鲜薯产量：第1生长周期亩产1972.3千克，比对照徐薯22减产1.74%；第2生长周期亩产1969.6千克，比对照徐薯22增产2.91%；薯干产量：第1生长周期亩产649.1千克，比对照徐薯22增产8.37%；第2生长周期亩产679.4千克，比对照徐薯22增产15.60%；淀粉产量：第1生长周期亩产439.2千克，比对照徐薯22增产11.66%；第2生长周期亩产465.6千克，比对照徐薯22增产19.55%。

**栽培技术要点：**1.精选种薯，培育壮苗：采用薄膜覆盖育苗技术育苗，用50%的多菌灵500～800倍液浸种后排种。2.合理密植：春薯栽插密度3000～3500株/亩，夏薯栽插密度3500～4000株/亩。3.肥料运筹：适宜在中等肥力以上田块种植，在丘陵地栽植应施足基肥，每亩施45%的复合肥35千克，另加施15千克硫酸钾。4.田间管理：栽前使用除草剂封闭防治草害；及时中耕除草，防治害虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江苏、浙江、江西、湖南、湖北、四川(成都除外）作春、夏薯种植。

**注意事项：**不抗黑斑病和薯瘟病，不宜在黑斑病和薯瘟病地区种植。

**17**

**登记编号：**GPD甘薯(2019)320028

**作物种类：**甘薯

**品种名称：**苏薯28

**申 请 者：**江苏省农业科学院粮食作物研究所

**育 种 者：**江苏省农业科学院粮食作物研究所

**品种来源：**南薯99×浙紫薯1号

**特征特性：**属于鲜食和淀粉加工兼用型品种。株型匍匐，薯蔓较短，平均分枝数10.49个，茎粗中等；顶叶绿色、成熟叶片绿色、叶片呈尖心形，叶脉紫色，茎绿色；薯块萌芽性较好，单株结薯4-5个，结薯集中、整齐，大中薯率（按重量计）90％以上；薯块呈长纺锤形，薯形美观，薯皮红色，薯肉白色，耐贮性较好。烘干率28.29%，淀粉率18.25%，熟食甜香，风味浓郁，品质优良。抗根腐病，不抗黑斑病，中抗茎线虫病。鲜薯产量：第1生长周期亩产2529.84千克，比对照苏渝303增产22.73%；第2生长周期亩产2659.48千克，比对照苏渝303增产25.13%；薯干产量：第1生长周期亩产641.30千克，比对照苏渝303增产21.40%；第2生长周期亩产754.42千克，比对照苏渝303增产33.72%；淀粉产量：第1生长周期亩产458.67千克，比对照苏渝303增产39.4%；第2生长周期亩产489.08千克，比对照苏渝303增产37.8%。

**栽培技术要点：**1.培育壮苗：冷床双层覆盖保温（拱棚+地膜）育苗，在3月中旬开始排种；萌芽性较好，排种量以20千克/平方米为宜，排种前苗床宜施适量的有机肥，采用薄膜覆盖温床育苗。剪苗后苗床及时培土、施肥，确保下茬苗健壮。2.合理密植：属中短蔓型，春薯栽插密度每亩3000～3300株，夏薯栽插密度每亩3300～3500株。春薯在4月下旬至5月上旬栽插，夏薯在6月上旬栽插，最晚不迟于6月中旬。3.肥料运筹：适宜在中等肥力以上田块上种植，在丘陵薄地上栽植应施足基肥，配合施用氮、磷、钾肥，每亩施复合肥50千克。4.田间管理：田间做到三沟配套，排水畅通。栽前喷施乙草胺除草剂防治杂草，栽后及时中耕松土，使土壤保持良好的通气状态，以利于块根的形成和膨大。适时收获，一般宜在下霜期前收获结束，以防薯块受冻，确保丰产丰收。收获时留无病害、无破损的薯块作种薯，并进行单株选择或混合选择留种，以防止种性退化。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江苏甘薯产区种植。

**注意事项：**不抗黑斑病。

**18**

**登记编号：**GPD甘薯(2019)420029

**作物种类：**甘薯

**品种名称：**鄂薯12

**申 请 者：**湖北省农业科学院粮食作物研究所

**育 种 者：**湖北省农业科学院粮食作物研究所

**品种来源：**徐薯18集团杂交

**特征特性：**鲜食、高花青素型品种。萌芽性优，最长蔓长226.4厘米，分枝7.1个，茎粗0.6厘米，叶片形状心形，顶叶色绿带紫，叶绿色，叶脉紫色，茎色绿带紫；薯形纺锤形，薯皮紫色，薯肉紫，结薯集中整齐，大中薯率76.8%；耐贮藏。烘干率29.97%，花青素24.41毫克/百克，粗纤维少，熟食味好。感根腐病，感黑斑病，高抗茎线虫病，抗蔓割病，感薯瘟病。鲜薯产量：第1生长周期亩产1763.76千克，比对照宁紫薯1号减产5.27%；第2生长周期亩产1570.3千克，比对照宁紫薯1号增产2.1%；薯干产量：第1生长周期亩产519.89千克，比对照宁紫薯1号增产8.55%；第2生长周期亩产474.2千克，比对照宁紫薯1号增产11.00%。

**栽培技术要点：**1.薯块培育嫩壮苗，适时早栽，密度2800～4000株/亩。2.施足基肥，亩施基肥45%复合肥40千克和10千克硫酸钾。3.栽前使用除草剂封闭防治草害，注意防治地下害虫。4.水分管理与化调。5.适时收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在贵州、湖南、重庆、四川成都、湖北作食用型紫薯种植。

**注意事项：**注意防治黑斑病，不宜在根腐病和薯瘟病重发地种植。

**19**

**登记编号：**GPD甘薯(2019)130030

**作物种类：**甘薯

**品种名称：**慧谷2号

**申 请 者：**河北慧谷农业科技有限公司 石家庄慧谷农业科技有限公司

**育 种 者：**河北慧谷农业科技有限公司 石家庄慧谷农业科技有限公司

**品种来源：**心香组培变异株

**特征特性：**鲜食。叶片心形，顶叶和成年叶均为绿色，叶脉紫色，茎蔓紫色，中长蔓，长势较强，分枝数7～9个，茎蔓中等偏粗，薯形纺锤形，红皮黄肉，结薯略晚，单株结薯4～5个，平均单株薯块重0.15～0.2千克，耐贮藏；萌芽性较好。平均亩产鲜薯1500～2000千克。烘干率35.7%，淀粉率24.2%，粗蛋白10.5%，还原糖18.9%，可溶糖34.6%。中抗根腐病，中抗黑斑病，感茎线虫病。鲜薯产量：第1生长周期亩产1821.4千克，比对照遗字138减产4.51%；第2生长周期亩产1750.6千克，比对照遗字138减产6.13%；薯干产量：第1生长周期亩产643.0千克，比对照遗字138增产16.80%；第2生长周期亩产623.2千克，比对照遗字138增产20.47%；淀粉产量：第1生长周期亩产466.3千克，比对照遗字138增产35.83%；第2生长周期亩产448.2千克，比对照遗字138增产35.78%。

**栽培技术要点：**萌芽性较好，一般3月1号左右铺薯，根据薯块大小每平方米铺薯10～15千克；一般在4月20日以后栽插种植；一般亩施底肥二铵10～15千克，硫酸钾15～25千克，生物菌肥80千克；起垄种植，一般垄宽0.8～0.9米，垄高0.3米，亩密度4000～4500株；及时防治地下害虫，用稀释100倍的噻唑磷加黄泥进行种苗蘸根防治茎线虫，用毒死蜱防治蛴螬；建议采用滴灌设施进行浇水，根据需要及时给水给药，保证商品薯率；合理化控，首先要早控，在团棵期就要控旺，亩用唏效唑70～100克；后期视田间长势再化控2～3次，亩用药100～150克。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北春季种植。

**注意事项：**结薯偏晚，单株结薯较少，产量较低，要合理种植，亩密度在4000～4500株；地上部长势较强，必须及早控旺；在重茬地种植要多施生物菌肥，降低残留病菌的危害；易受线虫危害，要通过种苗蘸根缓释专用药剂进行预防，提高商品薯率。

**20**

**登记编号：**GPD甘薯(2019)130031

**作物种类：**甘薯

**品种名称：**紫菁2号

**申 请 者：**河北慧谷农业科技有限公司 石家庄慧谷农业科技有限公司

**育 种 者：**河北慧谷农业科技有限公司 石家庄慧谷农业科技有限公司

**品种来源：**紫薯引1号（紫罗兰）组培变异株

**特征特性：**鲜食。紫薯鲜食品种，萌芽性较强，叶片心形，顶叶紫色，叶色绿色，植株匍匐，中短蔓，分枝5～6个，单株结薯3～4个，平均单株薯块重0.20千克，平均亩产2000～2200千克，薯块纺锤形，薯皮紫红色，薯肉紫色，薯块均匀光滑。长势中等。烘干率28.0%，淀粉率17.27%，粗蛋白6.04%，还原糖8.21%，可溶糖13.90%。中抗根腐病，中抗黑斑病，中抗茎线虫病。较耐水肥，耐贮藏。鲜薯产量：第1生长周期亩产2032.7千克，比对照紫罗兰增产5.49%；第2生长周期亩产1928.7千克，比对照紫罗兰增产5.07%；薯干产量：第1生长周期亩产562.9千克，比对照紫罗兰增产14.60%；第2生长周期亩产546.4千克，比对照紫罗兰增产15.06%；淀粉产量：第1生长周期亩产359.6千克，比对照紫罗兰增产20.47%；第2生长周期亩产347.2千克，比对照紫罗兰增产19.19%。

**栽培技术要点：**萌芽性较好，一般3月1号左右铺薯，根据薯块大小每平方米铺薯10～15千克；一般在4月20日以后栽插种植；一般亩施底肥二铵10～15千克，硫酸钾15～25千克，生物菌肥80千克；起垄种植，一般垄宽0.8～0.9米，垄高0.3米，亩密度3000～3500株；及时防治地下害虫，用稀释100倍的噻唑磷加黄泥进行种苗蘸根防治茎线虫，用毒死蜱防治蛴螬；建议采用滴灌设施进行浇水，根据需要及时给水给药，保证商品薯率；合理化控，根据田间长势化控2～3次，每次亩用唏效唑100克左右。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北春播种植。

**注意事项：**地上部长势较强，雨水较多时容易旺长，要合理控旺；不耐重茬，在重茬地种植要多施生物菌肥，避免残留病菌的影响。

**21**

**登记编号：**GPD甘薯(2019)370032

**作物种类：**甘薯

**品种名称：**东风8号

**申 请 者：**日照市兴华甘薯研究所 青岛农业大学

**育 种 者：**徐淑亮 刘庆昌 王晶珊 隋炯明 乔利仙

**品种来源：**济紫薯1号放任授粉育成

**特征特性：**紫薯品种。高花青素。属匍匐型，中长蔓，蔓粗细中等，分枝数中等，蔓紫色。地上部生长势中等。除苗期顶叶边缘紫色外，其他叶片均为绿色，叶形为三角形带齿、三裂片。薯块形状为纺锤形，表面有暴筋，薯皮、薯肉均为深紫色。结薯早而集中，中期膨大快，后劲大。烘干率35.1%，淀粉率62.69%，粗蛋白8.874%，还原糖3.311%，可溶糖10.15%，胡萝卜素8.2毫克/100克，花青素232.2毫克/100克，膳食纤维15.03%。感根腐病、茎线虫病和病毒病，中抗蔓割病和薯瘟病，抗黑斑病，抗旱性较强。鲜薯产量：第1生长周期亩产1944千克，比对照济紫薯1号增产6.46%；第2生长周期亩产1846千克，比对照济紫薯1号增产7.01%；薯干产量：第1生长周期亩产682.5千克，比对照济紫薯1号增产6.79%；第2生长周期亩产647.8千克，比对照济紫薯1号增产7.36%；淀粉产量：第1生长周期亩产427.9千克，比对照济紫薯1号增产2.44%；第2生长周期亩产406.1千克，比对照济紫薯1号增产2.99%。

**栽培技术要点：**1.育苗：用生茬地或近三年没有种植甘薯的土壤或沙子作为育苗土，同时，增施有机肥和磷、钾肥。2.苗床管理：保持适宜的温度和充足的光照，控制施氮量和苗床水分含量，培育短节间壮苗。3.深耕土层，施足基肥：每亩施猪粪、鸡粪等含氮丰富的有机肥2000～4000千克，根据地力使用复合肥，注意N、P、K的配合使用，尤其增加K肥的使用。4.栽植密植：春薯每亩3000株，夏薯每亩3500株。5.旱涝情况下注意防旱排涝。6.黑色地膜覆盖可起到增温、保墒作用。7.用脱毒薯苗可提高产量、抗病性和耐储藏性。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东作为春薯、夏薯种植。

**注意事项：**1.实行轮作倒茬，避免重茬，重茬易导致线虫病、根腐病、黑斑病等病害的发生。2.适时收获，以防冻害。3.地力较好的土壤栽植时，注意控制旺长。一旦有旺长趋势，可选用多效唑可湿性粉剂，烯效唑可湿性粉剂，配成水溶液在封垄期均匀喷洒叶片，根据生长情况决定喷洒次数，一般喷施2～3次。

**22**

**登记编号：**GPD甘薯(2019)140033

**作物种类：**甘薯

**品种名称：**晋甘薯9号

**申 请 者：**山西省农业科学院棉花研究所

**育 种 者：**山西省农业科学院棉花研究所 解红娥 武宗信 解晓红 李江辉 陈丽 李波 裴蕾 悦波

**品种来源：**晋甘薯5号×秦薯4号

**特征特性：**鲜食品种。叶片绿色，心形，叶脉基部淡紫，茎绿色，短蔓，基部分枝较多。自然开花。粉红皮，薯肉淡黄色。薯块长纺锤形，结薯集中，单株结薯4～6个，大薯率高，萌芽性好，耐贮藏。烘干率37.7%，淀粉率16.69%，粗蛋白1.76%，还原糖55%，可溶糖2.61%，胡萝卜素0.579毫克/100克，维生素C26.6 毫克/100克，熟食绵甜，粗纤维含量极少。高抗根腐病，高抗黑斑病，中抗茎线虫病，高抗蔓割病，高抗薯瘟病，抗干旱。鲜薯产量：第1生长周期亩产3610.7千克，比对照晋甘薯5号增产13.5%；第2生长周期亩产3037.7千克，比对照晋甘薯5号增产11.6%。

**栽培技术要点：**1.2月下旬开始育苗，适宜温度35℃～37℃。3月初开始排薯，每平方米排薯15～20千克。2.亩施优质农家肥3000千克，尿素10千克，过磷酸钙35千克，硫酸钾15千克。基肥结合耕翻整地施入，采取撒施或条施，条施应与起垄结合进行。3.船形栽插。春栽宜在4月25日至5月5日之间扦插，亩种植密度为3500～4000株；夏薯在6月1日至6月10日之间扦插，每亩栽植4000～4500株，结合起垄、地膜覆盖效果更好。4.适时中耕、除草，加强水肥管理，注意提蔓。栽插50～65天后，可喷施植物生长调节剂溶液控制薯蔓生长过旺。整个生育期要注意对甘薯病毒病、茎线虫病、软腐病等病害的防控。5.选择晴天收获，做到轻刨、轻装、轻运、轻放精选入窖。应在寒露前后至霜降前进行收获，地温12℃以上收完为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西甘薯产区春夏季种植。

**注意事项：**适当密植，加强水肥管理，特别是薯块膨大期。

**23**

**登记编号：**GPD甘薯(2019)370034

**作物种类：**甘薯

**品种名称：**泰薯12

**申 请 者：**泰安市农业科学研究院

**育 种 者：**泰安市农业科学研究院

**品种来源：**鲁薯8号开放授粉

**特征特性：**兼用型。顶叶绿色，叶形浅缺，叶绿色，叶脉绿色，茎绿色，茎蔓中等粗，短蔓，基部分枝14个左右。薯皮黄色，薯肉黄色，薯形纺锤形，结薯较集中薯块较整齐，单株结薯数5～6个，大中薯率较高。薯块萌芽性优。干物质含量24.09%，淀粉含量14.60%。烘干率24.09%，淀粉率57.34%，还原糖12.94%，可溶糖23.59%。中抗根腐病，感黑斑病、茎线虫病。较耐贮藏，耐旱性好，耐瘠性较强。鲜薯产量：第1生长周期亩产2541.6 千克，比对照徐薯22增产14.40%；第2生长周期亩产2371.8千克，比对照徐薯22增产12.25%；薯干产量：第1生长周期亩产605.2千克，比对照徐薯22减产4.21%；第2生长周期亩产578.4千克，比对照徐薯22减产5.68%；淀粉产量：第1生长周期亩产364.9千克，比对照徐薯22减产10.65%；第2生长周期亩产352.4千克，比对照徐薯22减产11.71%。

**栽培技术要点：**1.大田春薯一般4月中下旬栽插，每亩保苗3500～4000株；夏薯在6月上中旬栽插，每亩保苗4000～5000株。2.施足底肥，起垄栽培，旱灌涝排，促控结合，及时中耕除草。3.适宜在排水良好的田块栽培，在平原地或地势低的低洼地应及时清沟排水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、河北中南部、江苏北部、河南东部春、夏季种植。

**注意事项：**易感黑斑病，种植应注意与其他作物轮作，用多菌灵浸种或浸薯苗，防治黑斑病；施肥以有机肥为主，注意钾肥的施用，地上部分生长过旺时，叶面喷施药剂控制茎叶徒长。

**24**

**登记编号：**GPD谷子(2019)520014

**作物种类：**谷子

**品种名称：**黔谷1号

**申 请 者：**贵州省农作物技术推广总站 黔东南州农业技术推广站 黄平县农业技术推广站

**育 种 者：**贵州省农作物技术推广总站 黔东南州农业技术推广站 黄平县农业技术推广站 章洁琼 邹军 倪玉琼 白文华

**品种来源：**黄平县地方品种“四月小米”

**特征特性：**属常规品种。生育期120天左右。幼苗叶鞘中等紫色，株高174.25厘米，分枝多而均匀，抽穗整齐，穗呈圆锥形，穗子粗大，穗尖不明显，籽粒上细芒多，穗粒数多。穗长23厘米，穗粗1.85厘米，成穗率高，熟相好。籽粒黄色。粗蛋白11.0%，粗脂肪3.1%。抗谷瘟病、谷锈病和白发病，中抗蚜虫和螟虫。第1生长周期亩产256.2千克，比对照三月小米增产23%；第2生长周期亩产339.2千克，比对照三月小米增产31.7%。

**栽培技术要点：**1.整地：应尽早春耕，耕后及时耙耢保墒。一般深耕20～25厘米为宜，耕后应耙耱2～3遍。2.种子处理：用35%甲霜灵可湿性粉剂按种子量的0.2%拌种，预防白发病。3.适时播种：在4月上旬至5月上旬播种为宜。播种量一般为0.7～1.0千克/亩，播种深度3～5厘米。4.种植密度：采用黑膜覆盖打孔直播与育苗移栽进行双行种植，以1.1米开厢覆膜，株距0.3米，确保每亩种植密度达4000穴以上，每穴留苗8～10株左右。5.田间管理：（1）保全苗：一般在出苗后2～3片叶时进行查苗补种，5～6片时进行间定苗。（2）中耕除草：一般2～3次，深度4～5厘米为宜，同时要进行高培土，以促进根系发育，防止倒伏。（3）病虫害防治：覆膜前用菊酯类进行地下害虫处理，苗期以防治蚜虫为主，后期以防治螟虫为主。6.适时收获：在谷子颖壳变黄出现品种固有色泽时即可收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在贵州黔东南州春播种植。

**注意事项：**连作会有缺陷与风险，一是病害严重，特别是白发病。二是杂草严重，易造成草荒。进行合理的轮作倒茬，较为适宜的前茬依次为豆类、马铃薯、甘薯、小麦、玉米等。

**25**

**登记编号：**GPD谷子(2019)140015

**作物种类：**谷子

**品种名称：**东方亮1号

**申 请 者：**山西东方物华农业科技有限责任公司

**育 种 者：**山西东方物华农业科技有限责任公司

**品种来源：**农家种“大白谷”系选

**特征特性：**粮用常规品种。生育期131天左右，幼苗叶片绿色，株高160.3厘米，穗长23.7厘米，穗纺锤形，单穗重26.3克，单穗粒重18.8克，出谷率71.4%，白谷、黄米，千粒重2.74克，穗较长，穗码紧实。粗蛋白11.99%，粗脂肪3.02%，赖氨酸0.19%。抗谷瘟病，中抗谷锈病，中抗白发病。第1生长周期亩产320.5千克，比对照大白谷增产2.99%；第2生长周期亩产288.1千克，比对照大白谷减产1.44%。

**栽培技术要点：**1.播前施足底肥，有条件最好秋施农家肥。2.5月上旬播种为宜；亩播量传统耧播0.8～1.0千克，精量机播0.3～0.5千克。3.亩留苗2.5万～3万株。4.在谷苗三叶一心期喷杀虫剂两次（间隔一周）。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西谷子春播早熟区大同春播种植。

**注意事项：**有时有白发病发生，还应该注意防治谷子钻心虫和粘虫；谷子成熟后应及时收获，防止倒伏。

**26**

**登记编号：**GPD大麦(青稞)(2019)230011

**作物种类：**大麦(青稞)

**品种名称：**科合啤麦3号

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院对俄农业技术合作中心

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院对俄农业技术合作中心 张举梅 赵海滨 Цветков Йордан Димитров 杨帆 张睿 杨学 宋锡章 吴玉娥 金慧 谢光 刘巍娜 李微 侯国俊

**品种来源：**Д-8-08×Приморский145

**特征特性：**啤用型大麦品种。出苗至成熟生育日数83～85天。幼苗半匍匐，株型收敛，株高87～90厘米。二棱，穗层整齐、密穗型，每穗粒数26～28粒。千粒重48～50克，粒色浅黄，籽粒饱满。发芽率98.50%，饱满粒95.50%，蛋白质11.55%，麦芽浸出率84.57%，糖化力291WK，α－氨基氮224毫克/100克，库尔巴哈值48.1%。高抗条纹病（全国）、根腐病（东北）。籽粒，第1生长周期籽粒亩产305.25千克，比对照垦啤麦 7号增产17.81%；第2生长周期籽粒亩产324.83千克，比对照垦啤麦 7号增产9.01%。

**栽培技术要点：**1.在适应区春季播种，播前用立克秀按种子质量的 0.15%拌种，选择中等以上肥力地块种植，采用条播栽培方式，每亩保苗26.67万～30.00万株。2.采用秋施基肥或播前施种肥，每亩施肥（N:P2O5:K2O=1:1.2:0.2）16.00～18.00千克。3.播后及时镇压，三叶期压青苗，并喷洒药剂综合除草。在蜡熟末期割晒或完熟初期直收。收后及时运抵晒场迅速摊开晾晒，待水分降至 13.5%以下时可灌袋入库。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江北部麦产区、内蒙古呼伦贝尔地区春季种植。

**注意事项：**播种前要进行药剂拌种，防治种传病害；收获后及时晾晒，不应堆积时间过长，否则会使籽粒发热，发芽率降低，并加深色泽，影响品质。

**27**

**登记编号：**GPD大麦(青稞)(2019)230012

**作物种类：**大麦(青稞)

**品种名称：**科合啤麦4号

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院对俄农业技术合作中心

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院对俄农业技术合作中心 赵海滨 张举梅 Цветков Йордан Димитров 杨帆 张睿 杨学 宋锡章 吴玉娥 金慧 谢光 刘巍娜 李微 侯国俊

**品种来源：**Ерофей×Джерело

**特征特性：**啤用型大麦品种。出苗至成熟生育日数83～85天。幼苗半匍匐，株型收敛，株高85～90厘米。二棱，穗层整齐、密穗型，每穗粒数25～27粒。千粒重49～51克，粒色浅黄，籽粒饱满。发芽率99.00%，饱满粒96.20%，蛋白质11.65%，麦芽浸出率83.10%，糖化力290 WK，α－氨基氮223毫克/100克，库尔巴哈值48.4%。高抗条纹病（全国）、高抗根腐病（东北）。第1生长周期籽粒亩产311.36千克，比对照垦啤麦7号增产20.17%；第2生长周期籽粒亩产336.12千克，比对照垦啤麦7号增产12.80%。

**栽培技术要点：**1.在适应区春季播种，播前用立克秀按种子质量的0.15%拌种，选择中等以上肥力地块种植，采用条播栽培方式，每亩保苗26.67万～30.00万株。2.施肥方法及施肥量：采用秋施基肥或播前施种肥，每亩施肥 （N:P2O5:K2O=1:1.2:0.2）16.00～18.00千克。3.田间管理及收获：播后及时镇压，三叶期压青苗，并喷洒2，4- D丁酯综合除草。在蜡熟末期割晒或完熟初期直收。收后及时运抵晒场迅速摊开晾晒，待水分降至13.5%以下时可灌袋入库。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江北部麦产区、内蒙古呼伦贝尔地区春季种植。

**注意事项：**播种前要进行药剂拌种，防治种传病害；收获后及时晾晒，不应堆积时间过长，否则会使籽粒发热，发芽率降低，并加深色泽，影响品质。

**28**

**登记编号：**GPD大麦(青稞)(2019)230013

**作物种类：**大麦(青稞)

**品种名称：**科合啤麦5号

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院对俄农业技术合作中心

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院对俄农业技术合作中心 赵海滨 张举梅 Цветков Йордан Димитров 杨帆 张睿 杨学 宋锡章 吴玉娥 金慧 谢光 刘巍娜 李微 侯国俊

**品种来源：**Д-13-08×Гамма

**特征特性：**啤用型大麦品种。出苗至成熟生育日数83～85天。幼苗半匍匐，株型收敛，株高80～85厘米。二棱，穗层整齐、密穗型，每穗粒数26～28粒。千粒重48～50克，粒色浅黄，籽粒饱满。发芽率97.50%，饱满粒94.30%，蛋白质11.52%，麦芽浸出率82.30%，糖化力293 WK，α－氨基氮220毫克/100克，库尔巴哈值47.0%。高抗条纹病（全国）、高抗根腐病（东北）。第1生长周期籽粒亩产318.54千克，比对照垦啤麦7号增产22.94%；第2生长周期籽粒亩产329.51千克，比对照垦啤麦7号增产10.58%。

**栽培技术要点：**1.在适应区春季播种，播前用立克秀按种子质量的0.15%拌种，选择中等以上肥力地块种植，采用条播栽培方式，每亩保苗26.67万～30.00万株。2.采用秋施基肥或播前施种肥，每亩施肥（N:P2O5:K2O=1:1.2:0.2）16.00～18.00千克。3.播后及时镇压，三叶期压青苗，并喷洒药剂综合除草。在蜡熟末期割晒或完熟初期直收。收后及时运抵晒场迅速摊开晾晒，待水分降至 13.5%以下时可灌袋入库。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江北部麦产区、内蒙古呼伦贝尔地区春季种植。

**注意事项：**播种前要进行药剂拌种，防治种传病害；收获后及时晾晒，不应堆积时间过长，否则会使籽粒发热，发芽率降低，并加深色泽，影响品质。

**29**

**登记编号：**GPD油菜(2019)610058

**作物种类：**油菜

**品种名称：**秦优198

**申 请 者：**三原县种子管理站 汉中市得中农业科技发展有限公司

**育 种 者：**杨茂胜 李建科 安斌 殷德中 安文源 张宏刚

**品种来源：**5038A×2903C

**特征特性：**甘蓝型双低细胞质雄性不育三系杂交种。半冬性，子叶哑铃形，苗期叶较直立，叶片大、茎秆粗壮，叶色浅绿，叶柄短，杆硬，抗倒性强，花蕾大，花粉多，匀生分枝，主穗中长，角果中长，粒多，生长势强，整齐，恢复率95.7%，中早熟，生育期在陕南试验两年平均235天。每亩0.8万株密度下，株高165厘米，有效分枝部位45厘米，一次有效分枝11个，单株有效角果数485个，每角粒数22粒，千粒重3.5克，籽粒大、黑褐色。芥酸含量0.0%～0.61%，硫苷含量31.48～32.35微摩尔/克，含油量44.67%～45.71%。中抗至抗菌核病，抗病毒病。第1生长周期亩产191.7千克，比对照秦优7号增产12.2%；第2生长周期亩产202.2千克，比对照秦优10号增产4.9%。

**栽培技术要点：**1.播期：陕南与当地主栽品种同期播种，移栽每亩0.1千克。2.密度：每亩留苗8000～12000株。3.施肥：施足底肥，早施追肥，增施磷钾肥，补施硼肥。一般亩施尿素15千克，过磷酸钙50千克或磷酸二铵15～20千克，钾肥可根据土壤缺钾情况适量补施，硼肥一般亩施纯硼0.5～0.75千克。4.加强田间管理：三叶前及时一次定苗，适时冬灌，及时培土中耕，黄淮区北部易冻地区封冻前要培土壅根，保苗安全越冬。稻田要及时开沟排涝，及时防治菜青虫、蚜虫、茎象甲、菌核病等，结合防治病虫害叶面喷施硼肥、磷酸二氢钾和尿素等，增角、增粒、增粒重。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西陕南地区冬油菜区种植。

**注意事项：**黄淮区种植注意培土防止冻害。

**30**

**登记编号：**GPD油菜(2019)510059

**作物种类：**油菜

**品种名称：**科源油9号

**申 请 者：**四川天艺种业有限公司

**育 种 者：**四川科源种业有限责任公司

**品种来源：**W08AB×F16

**特征特性：**杂交种。甘蓝型。株高216.7厘米，单株有效果557.0个、每果13.9粒、千粒重3.75克。全生育日数224天。主序不实果率8.1%，芥酸含量0.08%，硫苷含量20.83微摩尔/克，含油量40.42%。低抗菌核病，中感病毒病。耐寒性略强。花期未发生根部倒伏。第1生长周期亩产162.94千克，比对照蜀杂6号增产12.47%；第2生长周期亩产149.41千克，比对照川油21增产5.63%。

**栽培技术要点：**1.播种期：育苗移栽 9月15日至25日，直播10月上旬。2.密度：育苗移栽每亩保苗6000～7000株。3.施肥：参照当地甘蓝型油菜高产栽培管理。4.适时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川冬油菜主产区秋播种植。

**注意事项：**应加强病虫害防治。

**31**

**登记编号：**GPD油菜(2019)410060

**作物种类：**油菜

**品种名称：**三油4号

**申 请 者：**河南省三九种业有限公司

**育 种 者：**河南省三九种业有限公司

**品种来源：**339A×R27-01

**特征特性：**属甘蓝型半冬性双低杂交品种，生育期为227～230天。叶色深绿色，花色黄色，幼茎绿色，叶型琴状裂叶，叶面平展，叶缘波状。苗期长相稳健，春季返青快，茎秆粗壮，抗倒性强，花期集中，适宜机收。株高159.6厘米，一次有效分枝8.1个，单株有效果318.3个，角粒数22.56个，千粒重3.45克，单株产量21.91克。芥酸含量0.83%，硫苷含量22.14微摩尔/克，含油量44.56%。中抗菌核病，中抗病毒病，霜霉病、白锈病田间未见发病，抗裂荚性中等，具有较强的抗寒性和抗倒性。第1生长周期亩产196.6千克，比对照杂98009增产10.82%；第2生长周期亩产223.5千克，比对照杂98009增产11.08%。

**栽培技术要点：**1.播期和密度：直播一般9月下旬至10月上旬播种。适宜密度1.2～2.0万株/亩，根据地力高低可适当增减，直播可适当密植。2.田间管理：平衡施肥，重施底肥，N、P、K合理配比使用。亩施复合肥50～60千克；追施苗肥，于5～8片真叶时亩施尿素或复合肥15千克左右；必施硼肥预防“花而不实”，硼砂于苔期喷施（浓度为0.2%）或底施1千克/亩。3.病虫害防治：遇到花期阴雨连绵要早防菌核病，注重菜青虫、蚜虫防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南冬油菜区种植。

**注意事项：**在种植过程中，应注意施用硼肥，防止花而不实。越冬期极端低温低于零下6℃时需要防冻害。

**32**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420061

**作物种类：**油菜

**品种名称：**康油66

**申 请 者：**湖北佰智农种业有限公司

**育 种 者：**湖北康地科技有限公司

**品种来源：**G203×ORCA

**特征特性：**甘蓝型春性化学杀雄两系杂交油菜品种，幼苗较直立，子叶肾型，叶片中等。花黄色，花瓣侧叠，中等大小。籽粒黑褐色，近圆形。新疆春油菜主产区生育期129天，株高153厘米，千粒重4.2克。单株有效角果数152个。每荚粒数28.3个。芥酸含量0.7%，硫苷含量27.3微摩尔/克，含油量48.1%。低感菌核病，抗病毒病，较抗寒，易裂荚，抗倒性强。第1生长周期亩产217.82千克，比对照青杂5号增产71.66%；第2生长周期亩产214.7千克，比对照青杂5号增产57.49%。

**栽培技术要点：**1.新疆春油菜主产区适宜播期：4月25日至5月10日。2.播种量：水浇地300克/亩，保苗40000～50000株/亩；旱田用种量500～700克/亩，保苗60000～70000株/亩。3.合理施肥、必施用硼肥。4.苗期注意防治跳甲危害，角果期注意防治蚜虫、菜青虫及菌核病。5.及时收获：油菜八成黄，即可收割。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆春油菜主产区春季种植。

**注意事项：**为化学杀雄技术组配的杂交油菜F1代，需注意化杀剂喷施时间对种子纯度的影响；另外，在花期及时喷施叶面硼肥及防治蚜虫。多雨雾地区，花期需防治菌核病1～2次。

**33**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420062

**作物种类：**油菜

**品种名称：**众油杂259

**申 请 者：**湖北利众种业科技有限公司

**育 种 者：**湖北利众种业科技有限公司

**品种来源：**402A×5915R

**特征特性：**属半冬性双低甘蓝型杂交油菜品种，在湖北省冬油菜品种多点试验中，平均株高167厘米，株型紧凑，中下部分枝型；子叶肾脏形，苗期叶为圆叶型，叶绿色，顶叶中等，有裂叶2～3对；分枝数7.8个，主花序长75厘米左右；茎绿色；黄花，花瓣相互重叠。单株有效角果397个，主花序角果长7厘米，每角果粒数22.5粒左右。种子黑褐色，近圆形，千粒重4.1克。全生育期207天。芥酸含量0.1%，硫苷含量17.36微摩尔/克，含油量47.08%。低感菌核病，高抗病毒病，抗寒性强、抗裂荚性强、抗倒性强。第1生长周期亩产204.0千克，比对照华油杂9号增产6.0%；第2生长周期亩产209.0千克，比对照华油杂9号增产7.3%。

**栽培技术要点：**1.适期播种：冬油菜9月10日开始播种到10月25日前结束。2.合理施肥：要求重施基苗肥（占总施肥量的70%），适施苔、花肥（占总施肥量的30%），增施磷钾肥，必施硼肥。3.合理密植：直播每亩保苗1.5万～2万株，采用30厘米行距播种，以利于提高结角层的光合效率，病害轻，便于田间管理。4.加强田间管理，防治病虫害：（1）播前除草，对土壤墒情好，杂草密度大的地块用轻耙封闭灭草后播种。（2）中耕除草，在油菜3～4片真叶期至蕾苔期进行2～3次机械除草。（3）化学除草：播前土壤处理；播前、播后苗前化学除草。（4）搞好田间病虫害防治：主要防治苗期跳甲，草地螟，菜青虫，甘蓝夜蛾，地老虎，小菜蛾，蚜虫等害虫，使用的药剂根据当地农技推广部门指导用药；对苗期根腐病，立枯病，采用种子药剂拌种防治，蕾苔期至初花期注意防治菌核病，用菌核净防治。5.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序70%以上变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒7～10天，籽粒水分将至13%，即可拾手脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至10%以下即可装袋储存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北作冬油菜秋播种植。

**注意事项：**抗（耐）菌核病一般。注意配方施肥，多施磷钾肥，少施氮肥，必施硼肥，增强品种的抗病能力，初花期注意防治菌核病。

**34**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420063

**作物种类：**油菜

**品种名称：**益油杂3号

**申 请 者：**湖北利众种业科技有限公司

**育 种 者：**湖北利众种业科技有限公司

**品种来源：**1845A×5915R

**特征特性：**属甘蓝型双低杂交油菜品种，在内蒙古、新疆春油菜品种多点试验中，株型紧凑，中上部分枝型；子叶肾脏形，苗期叶为椭圆叶型，叶绿色，顶叶较大，有裂叶2～3对。茎绿色，黄花，花瓣相互重叠。区试中内蒙古全生育期94天，平均株高156厘米，主花序长67厘米左右，分枝数7.3个。单株有效角果367个，主花序角果长7.2厘米，每果粒数23. 5粒。种子黑褐色，近圆形，千粒重3.9克。新疆全生育期130天，冬油菜区试中全生育期213天，平均株高168厘米，一次有效分枝数8.2个，每角粒数23.5粒，千粒重4.1克。芥酸含量0.1%，硫苷含量21.9微摩尔/克，含油量47.8%。低感菌核病，高抗病毒病，抗寒性强、抗倒性强、抗裂荚性强。第1生长周期亩产208.0千克，比对照青杂5号增产4.9%；第2生长周期亩产191.7千克，比对照青杂5号增产7.1%。

**栽培技术要点：**春油菜区：1.适期播种：在春油菜地区4月下旬至5月上中旬。2.配方施肥：亩产250千克以上，必须亩施有机肥4立方米以上，尿素15千克（其中7.5千克做底肥，2.5千克做种肥），二铵15千克（其中12.5千克做底肥，2.5千克做种肥），氮磷比例1:0.72，总施肥量要高于常规品种。3.拌药条播，防虫保苗：翻底肥后必须耱地两遍，播种时用5%甲拌磷2千克与种子、种肥混匀后条播，行距28～30厘米，播深3～4厘米。4.合理密植：直播每亩保苗5万～6万株，采用30厘米行距播种，以利于提高结角层的光合效率，病害轻，便于田间管理。5.田间管理：抓好苗期除草，早追肥防虫。遇雨水较多年份花期注意菌核病防治。6.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序70%以上变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒7～10天，籽粒水分降至13%，即可脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至10%以下即可装袋储存。冬油菜区：1.适期早播：移栽油菜9月上中旬播种，苗龄30～35天，直播10月上中旬播种。2.合理施肥：要求重施基苗肥占总肥量的70%，适施苔、花肥占总肥量30%，增施磷钾肥，必施硼肥。3.合理密植：移栽每亩0.7万～0.8万株，直播每亩1.5万～1.8万株。4.加强田间管理，防治病虫害：注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。苗期做好蚜虫和菜青虫的防治，开春后做好开沟排水防渍害，花期做好蚜虫和菌核病的防治。5.与非双低品种隔离种植，应注意增施硼肥。6.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序70%以上变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒7～10天，籽粒水分降至13%，即可脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至10%以下即可装袋储存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古、新疆4月下旬至5月中旬作春油菜种植；在湖北、湖南9月上旬至10月中旬作冬油菜种植。

**注意事项：**抗（耐）菌核病一般。注意配方施肥，多施磷钾肥，少施氮肥，必施硼肥，增强品种的抗病能力，初花期注意防治菌核病。

**35**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420064

**作物种类：**油菜

**品种名称：**益油杂2号

**申 请 者：**湖北利众种业科技有限公司

**育 种 者：**湖北利众种业科技有限公司

**品种来源：**1845A×3300RDH

**特征特性：**属甘蓝型双低杂交油菜品种，在内蒙古、新疆春油菜品种多点试验中，平均株高165厘米，株型紧凑，中上部分枝型；子叶肾脏形，苗期叶为椭圆叶型，叶绿色，顶叶较大，有裂叶2～3对；分枝数7.8个，主花序长73厘米左右；茎绿色；黄花，花瓣相互重叠。单株有效角果379个，主花序角果长6.8厘米，每角粒数21.5粒左右。种子黑褐色，近圆形，千粒重4.2克。区试中内蒙古全生育期91天；新疆全生育期128天。在冬油菜区试中全生育期213天，平均株高161厘米，一次有效分枝数7.2个，每角粒数20.2粒，千粒重4.1克。芥酸含量0.1%，硫苷含量24.90微摩尔/克，含油量46.98%。低感菌核病，高抗病毒病，抗倒性强、抗寒性强、抗裂荚性强。第1生长周期亩产209.2千克，比对照青杂5号增产5.5%；第2生长周期亩产189.5千克，比对照青杂5号增产5.9%。

**栽培技术要点：**春油菜区：1.适期播种：在春油菜地区4月下旬至5月上中旬。2.配方施肥：亩产250千克以上，必须亩施有机肥4立方米以上，尿素15千克（其中7.5千克做底肥，2.5 千克做种肥），二铵15千克（其中12.5千克做底肥，2.5千克做种肥），氮磷比例1:0.72，总施肥量要高于常规品种。3.拌药条播，防虫保苗：翻底肥后必须耱地两遍，播种时用5%甲拌磷2千克与种子、种肥混匀后条播，行距28～30厘米，播深3～4厘米。4.合理密植：直播每亩保苗5万～6万株，采用30厘米行距播种，以利于提高结角层的光合效率，病害轻，便于田间管理。5.田间管理：抓好苗期除草，早追肥防虫。遇雨水较多年份花期注意菌核病防治。6.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序70%以上变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒7～10天，籽粒水分降至13%，即可脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至10%以下即可装袋储存。冬油菜区：1.适期早播：移栽油菜9月上中旬播种，苗龄30～35天，直播10月上中旬播种。2.合理施肥：要求重施基苗肥占总肥量的70%，适施苔、花肥占30%，增施磷钾肥，必施硼肥。3.合理密植：移栽每亩0.7万～0.8万株，直播每亩1.5万～1.8万株。4.加强田间管理，防治病虫害：注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。苗期做好蚜虫和菜青虫的防治，开春后做好开沟排水防渍害，花期做好蚜虫和菌核病的防治。5.与非双低品种隔离种植，应注意增施硼肥。6.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序70%以上变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒7～10天，籽粒水分降至13%，即可脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至10%以下即可装袋储存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古、新疆作春油菜4月下旬至5月中旬种植；在湖北、湖南作冬油菜9月上旬至10月中旬种植。

**注意事项：**抗（耐）旱性一般。注意配方施肥，多施磷钾肥，少施氮肥，必施硼肥，增强品种的抗病、抗旱能力。初花期做好菌核病防治工作。

**36**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420065

**作物种类：**油菜

**品种名称：**利油杂187

**申 请 者：**湖北利众种业科技有限公司

**育 种 者：**湖北利众种业科技有限公司

**品种来源：**402A×78R

**特征特性：**属甘蓝型半冬性偏春性双低杂交油菜品种，在湖北、湖南、江西的冬油菜品种多点试验中，平均株高166厘米，株型紧凑，中上部分枝型；子叶肾脏形，苗期叶为圆叶型，叶绿色，顶叶中等，有裂叶2～3对；分枝数7.5个，主花序长72厘米左右；茎绿色；黄花，花瓣相互重叠。单株有效角果359个，主花序角果长6.8厘米，每角粒数22.5粒。种子黑褐色，近圆形，千粒重4.0克。全生育期218天。在春油菜品种多点试验中，新疆全生育期112天，平均株高146厘米；内蒙古全生育期95天。芥酸含量0.1%，硫苷含量26.37微摩尔/克，含油量45.26%。低感菌核病，高抗病毒病，抗寒性强、抗裂荚性强、抗倒性强。第1生长周期亩产210.9千克，比对照华油杂12号增产5.5%；第2生长周期亩产201.9千克，比对照华油杂12号增产5.98%。

**栽培技术要点：**冬油菜区：1.适期早播：移栽油菜9月上中旬播种，苗龄30～35天，直播10月上中旬播种。2.合理施肥：要求重施基苗肥占总肥量的70%，适施苔、花肥占30%，增施磷钾肥，必施硼肥。3.合理密植：移栽每亩0.7万～0.8万株，直播每亩1.5万～1.8万株。4.加强田间管理，防治病虫害：注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。苗期做好蚜虫和菜青虫的防治，开春后做好开沟排水防渍害，花期做好蚜虫和菌核病的防治。5.与非双低品种隔离种植，应注意增施硼肥。春油菜区：1.适期播种：在春油菜地区4月下旬至5月上中旬。2.配方施肥：亩产250千克以上，必须亩施有机肥4立方米以上，尿素15千克（其中7.5千克做底肥，2.5千克做种肥），二铵15千克（其中12.5千克做底肥，2.5千克做种肥），氮磷比例1:0.72，总施肥量要高于常规品种。3.拌药条播，防虫保苗：翻底肥后必须耱地两遍，播种时用5%甲拌磷2千克与种子、种肥混匀后条播，行距28～30厘米，播深3～4厘米。4.合理密植：直播每亩保苗5万～6万株，采用30厘米行距播种，以利于提高整个结角层的光合效率，病害轻，便于田间管理。5.田间管理：抓好苗期除草，早追肥防虫。遇雨水较多年份花期注意菌核病防治。6.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序70%以上变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒7～10天，籽粒水分降至13%，即可脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至10%以下即可装袋储存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北、湖南、安徽作冬油菜9月上旬到10月中旬种植；在内蒙古、新疆作春油菜4月下旬至5月中旬种植。

**注意事项：**抗（耐）菌核病一般。注意配方施肥，多施磷钾肥，少施氮肥，必施硼肥，增强品种的抗病能力，初花期注意防治菌核病。

**37**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420066

**作物种类：**油菜

**品种名称：**利油杂185

**申 请 者：**湖北利众种业科技有限公司

**育 种 者：**湖北利众种业科技有限公司

**品种来源：**402A×3219RDH

**特征特性：**属甘蓝型半冬性偏春性双低杂交油菜品种，在湖南、湖北、安徽冬油菜品种多点试验中，平均株高167厘米，株型紧凑，中上部分枝型；子叶肾脏形，苗期叶为椭圆叶型，叶绿色，顶叶中等，有裂叶2～3对；分枝数6.8个，主花序长75厘米左右；茎绿色；黄花，花瓣相互重叠。单株有效角果351个，主花序角果长7厘米，每果粒数24.5粒。种子黑褐色，近圆形，千粒重4.0克。全生育期218天。在春油菜区多点试验中，内蒙古全生育期96天；新疆全生育期129天，平均株高158厘米。芥酸含量0.2%，硫苷含量22.67微摩尔/克，含油量46.58%。低感菌核病，高抗病毒病，抗寒性强、抗裂荚性强、抗倒性强。第1生长周期亩产204.7千克，比对照华油杂12号增产5.08%；第2生长周期亩产209.3千克，比对照华油杂12号增产4.91%。

**栽培技术要点：**在冬油菜区：1.适期早播：移栽油菜9月上中旬播种，苗龄30～35天，直播10月上中旬播种。2.合理施肥：要求重施基苗肥占总肥量的70%，适施苔、花肥占30%，增施磷钾肥，必施硼肥。3.合理密植：移栽每亩0.7万～0.8万株，直播每亩1.5万～1.8万株。4.加强田间管理，防治病虫害：注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。苗期做好蚜虫和菜青虫的防治，开春后做好开沟排水防渍害，花期做好蚜虫和菌核病的防治。5.与非双低品种隔离种植，应注意增施硼肥。6.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序70%以上变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒7～10天，籽粒水分降至13%，即可脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至10%以下即可装袋储存。春油菜区：1.适期播种：在春油菜地区4月下旬至5月上中旬。2.配方施肥：亩产250千克以上，必须亩施有机肥4立方米以上，尿素15千克（其中7.5千克做底肥，2.5 千克做种肥），二铵15千克（其中12.5千克做底肥，2.5千克做种肥），氮磷比例1:0.72，总施肥量要高于常规品种。3.拌药条播，防虫保苗：翻底肥后必须耱地两遍，播种时用5%甲拌磷2千克与种子、种肥混匀后条播，行距28～30厘米，播深3～4厘米。4.合理密植：直播每亩保苗5万～6万株，采用30厘米行距播种，以利于提高整个结角层的光合效率，病害轻，便于田间管理。5.田间管理：抓好苗期除草， 早追肥防虫。遇雨水较多年份花期注意菌核病防治。6.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序70%以上变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒7～10天，籽粒水分降至13%，即可脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至10%以下即可装袋储存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北、湖南、安徽作冬油菜9月上旬至10月中旬种植；在内蒙古、新疆作春油菜4月下旬至5月中旬种植。

**注意事项：**抗（耐）菌核病一般。注意配方施肥，多施磷钾肥，少施氮肥，必施硼肥，增强品种的抗病能力，

**38**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420067

**作物种类：**油菜

**品种名称：**利油618

**申 请 者：**湖北利众种业科技有限公司

**育 种 者：**湖北利众种业科技有限公司

**品种来源：**中双9号×沪油15号

**特征特性：**属半冬性双低甘蓝型常规油菜品种。在湖北、湖南、安徽冬油菜品种多点试验中，全生育期210.9天。子叶肾脏形，苗期叶为圆叶型，叶深绿色，顶叶中等，平均株高165.7厘米，株型紧凑，中部分枝类型；有裂叶2～3对；分枝数5.7个，主花序长67.3厘米；茎绿色；黄花，花瓣相互重叠。单株有效角果195个，主花序角果长7.8厘米，每角粒数22.4粒。种子黑褐色，近圆形，千粒重4.4克。芥酸含量0.1%，硫苷含量23.62微摩尔/克，含油量45.76%。低抗菌核病，高抗病毒病，抗寒性强、抗裂荚性强、抗倒性强。第1生长周期亩产195.68千克，比对照华油杂9号减产2.4%；第2生长周期亩产198.5千克，比对照华油杂9号减产2.8%。

**栽培技术要点：**1.适期早播：移栽油菜9月上中旬播种，苗龄30～35天，直播10月上中旬播种。2.合理施肥：要求重施基苗肥占总肥量的70%，适施苔、花肥占30%，增施磷钾肥，必施硼肥。3.合理密植：移栽每亩0.7万～0.8万株，直播每亩1.5万～1.8万株。4.加强田间管理，防治病虫害：注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。苗期做好蚜虫和菜青虫的防治，开春后做好开沟排水防渍害，花期做好蚜虫和菌核病的防治。5.与非双低品种隔离种植，应注意增施硼肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北、湖南、安徽作冬油菜9月上旬至10月上、中旬种植。

**注意事项：**抗（耐）旱性一般。注意配方施肥，多施磷钾肥，少施氮肥，必施硼肥，增强品种的抗旱能力。

**39**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420068

**作物种类：**油菜

**品种名称：**利油杂186

**申 请 者：**湖北利众种业科技有限公司

**育 种 者：**湖北利众种业科技有限公司

**品种来源：**402A×3300RDH

**特征特性：**属甘蓝型半冬性偏春性双低杂交油菜品种，在湖南、湖北、安徽冬油菜品种多点试验中，区试中全生育期217天，株型紧凑，中上部分枝型；子叶肾脏形，苗期叶为圆叶型，叶绿色，顶叶中等，有裂叶2～3对，茎绿色；黄花，花瓣相互重叠。平均株高165厘米，分枝数6.5个，主花序长62厘米左右。单株有效角果345个，主花序角果长6.6厘米，每果粒数21.6粒。种子黑褐色，近圆形，千粒重4.2克。在春油菜区多点试验中，内蒙古全生育期92天；新疆全生育期126天，平均株高154厘米。芥酸含量0.1%，硫苷含量21.37微摩尔/克，含油量46.08%。低感菌核病，高抗病毒病，抗寒性强、抗裂荚性强、抗倒性强。第1生长周期亩产204.6千克，比对照华油杂12号增产5.3%；第2生长周期亩产210.2千克，比对照华油杂12号增产6.1%。

**栽培技术要点：**冬油菜区：1.适期早播：移栽油菜9月上中旬播种，苗龄30～35天，直播10月上中旬播种。2.合理施肥：要求重施基苗肥占总肥量的70%，适施苔、花肥占30%，增施磷钾肥，必施硼肥。3.合理密植：移栽每亩0.7万～0.8万株，直播每亩1.5万～1.8万株。4.加强田间管理，防治病虫害：注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。苗期做好蚜虫和菜青虫的防治，开春后做好开沟排水防渍害，花期做好蚜虫和菌核病的防治。5.与非双低品种隔离种植，应注意增施硼肥。6.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序70%以上变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒7～10天，籽粒水分降至13%，即可脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至10%以下即可装袋储存。春油菜区：1.适期播种：在春油菜地区4月下旬至5月上中旬。2.配方施肥：亩产250千克以上，必须亩施有机肥4立方米以上，尿素15千克（其中7.5千克做底肥，2.5千克做种肥），二铵15千克（其中12.5千克做底肥，2.5千克做种肥），氮磷比例1:0.72，总施肥量要高于常规品种。3.拌药条播，防虫保苗：翻底肥后必须耱地两遍，播种时用5%甲拌磷2千克与种子、种肥混匀后条播，行距28～30厘米，播深3～4厘米。4.合理密植：直播每亩保苗5万～6万株，采用30厘米行距播种，以利于提高整个结角层的光合效率，病害轻，便于田间管理。5.田间管理：抓好苗期除草， 早追肥防虫。遇雨水较多年份花期注意菌核病防治。6.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序70%以上变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒7～10天，籽粒水分降至13%，即可脱粒，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至10%以下即可装袋储存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北、湖南、安徽作冬油菜9月上旬至10月中旬种植；在内蒙古、新疆作春油菜4月下旬至5月中旬种植。

**注意事项：**抗（耐）菌核病一般。注意配方施肥，多施磷钾肥，少施氮肥，必施硼肥，增强品种的抗病能力，初花期注意防治菌核病。

**40**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420069

**作物种类：**油菜

**品种名称：**利油杂923R

**申 请 者：**湖北利众种业科技有限公司

**育 种 者：**湖北利众种业科技有限公司 何庆彪 熊雷 熊迪 何普江 熊华训

**品种来源：**1949A×223R

**特征特性：**属甘蓝型隐性细胞核不育三系杂交油菜品种，在湖北、安徽两省冬油菜品种多点试验中，平均株高168厘米，株型紧凑，中部分枝型；子叶肾脏形，苗期叶为圆叶型，叶绿色，顶叶中等，有裂叶2～3对；分枝数7.9个，主花序长72厘米左右；茎绿色；黄花，花瓣相互重叠。单株有效角果312个，主花序角果长6.7厘米，每角粒数22粒左右。种子黑褐色，近圆形，千粒重4.1克。全生育期213天。芥酸含量0.1%，硫苷含量23.65微摩尔/克，含油量43.67%。低感菌核病，高抗病毒病，抗根肿病强，抗寒性强、抗裂荚性强、抗倒性强。第1生长周期亩产212.8千克，比对照华油杂9号增产6.47%；第2生长周期亩产220.9千克，比对照华油杂9号增产5.98%。

**栽培技术要点：**1.适期早播：移栽油菜9月上中旬播种，苗龄30～35天，直播10月上中旬播种。2.合理施肥：要求重施基苗肥占总肥量的70%，适施苔、花肥占30%，增施磷钾肥，必施硼肥。3.合理密植：移栽每亩0.7万～0.8万株，直播每亩1.8万～2万株。4.加强田间管理，防治病虫害：注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。苗期做好蚜虫和菜青虫的防治，开春后做好开沟排水防渍害，花期做好蚜虫和菌核病的防治。5.适期收获，确保丰产丰收，植株主花序80%以上角果变黄，籽粒呈黑褐色，为最佳割晒期，晾晒7～10天，籽粒水分降至13%，即可脱粒；机械收割植株主花序80%以上角果由黄转为灰色，为最佳收割期，油菜脱粒后及时出风晾晒，水分将至10%以下即可装袋储存。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北、安徽作冬油菜9月上旬至10月中旬种植。

**注意事项：**抗（耐）菌核病一般。注意配方施肥，多施磷钾肥，少施氮肥，必施硼肥，增强品种的抗病能力，初花期注意防治菌核病。

**41**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420070

**作物种类：**油菜

**品种名称：**利油718

**申 请 者：**湖北利众种业科技有限公司

**育 种 者：**湖北利众种业科技有限公司

**品种来源：**中双11号×华双2号

**特征特性：**属半冬性双低甘蓝型常规油菜品种，在湖北、湖南冬油菜品种多点试验中，全生育期213.9天。子叶肾脏形，苗期叶为椭叶型，叶绿色，顶叶中等，平均株高168厘米，株型紧凑，中部分枝类型；有裂叶2～3对；分枝数7.7个，主花序长75.3厘米；茎绿色；黄花，花瓣相互重叠。单株有效角果215个，主花序角果长7.8厘米，每角粒数26.8粒。种子黑褐色，近圆形，千粒重4.1克。芥酸含量0.1%，硫苷含量25.63微摩尔/克，含油量47.8%。低感菌核病，高抗病毒病，抗寒性强、抗倒性强、抗裂荚性强。第1生长周期亩产197.68千克，比对照华油杂9号增产1.1%；第2生长周期亩产203千克，比对照华油杂9号增产1.2%。

**栽培技术要点：**1.适期早播：移栽油菜9月上中旬播种，苗龄30～35天，直播10月上中旬播种。2.合理施肥：要求重施基苗肥占总肥量的70%，适施苔、花肥占30%，增施磷钾肥，必施硼肥。3.合理密植：移栽每亩0.7万～0.8万株，直播每亩1.5万～1.8万株。4.加强田间管理，防治病虫害：注意清沟沥水，降低田间湿度以减轻病虫害发生。苗期做好蚜虫和菜青虫的防治，开春后做好开沟排水防渍害，花期做好蚜虫和菌核病的防治。5.与非双低品种隔离种植，应注意增施硼肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北、湖南作冬油菜9月上旬至10月上、中旬种植。

**注意事项：**抗（耐）旱性一般。注意配方施肥，多施磷钾肥，少施氮肥，必施硼肥，增强品种的抗旱能力。

**42**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420071

**作物种类：**油菜

**品种名称：**华油杂702

**申 请 者：**华中农业大学

**育 种 者：**华中农业大学

**品种来源：**T36A×2163R

**特征特性：**为半冬性甘蓝型萝卜细胞质雄性不育三系杂交油菜品种。生育期207.6天，株高191.85厘米，分枝部位101.30厘米，有效分枝数5.93个，单株有效角果数215.63个，每角粒数20.63粒，千粒重3.84克，单株产量15.23克。苗期生长势较强，成熟一致性齐，抗倒性中等。芥酸含量0.13%，硫苷含量20.34微摩尔/克，含油量46.22%。低抗菌核病，高抗病毒病。第1生长周期亩产215.90千克，比对照华油杂9号增产6.3%；第2生长周期亩产212.02千克，比对照华油杂9号增产7.3%。

**栽培技术要点：**1.适时播种：直播9月底至10月上旬播种。2.合理密植：株型较紧凑，适当密植有利于提高产量。直播1.5万～2.0万株。3.合理施肥，必施硼肥：产量潜力大，且杆硬抗倒，高水肥种植可获得高产。要重施底肥，低肥力田块酌增。早施苔肥，腊施尿素10千克。必施硼肥，以1.5～2千克硼砂作底肥，并于苔期喷施0.3%的硼溶液。4.注意防治菌核病：初花期后一周，用100克菌核净兑水50千克喷施。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北秋季种植。

**注意事项：**成熟期较长，可适当迟播；双低品质，抗倒伏能力较强，低抗菌核病。苗期生长势较旺，适当早播不会导致年前开花，还有利于获得高产。

**43**

**登记编号：**GPD油菜(2019)610072

**作物种类：**油菜

**品种名称：**秦优1618

**申 请 者：**陕西省杂交油菜研究中心

**育 种 者：**董育红 田建华 郑磊 王学芳 关周博 张忠鑫 韦世豪

**品种来源：**H04A×DC2R

**特征特性：**杂交种。甘蓝型。半冬性，中晚熟；主花序角果水平生长，角果长、籽粒大；茎秆绿色、成熟期角果黄色，花瓣大而侧叠。在每亩2.5万株密度下，株高168厘米左右，有效分枝部位56厘米，一次有效分枝6.9个，单株有效角果250个左右，角粒数23粒左右，千粒重4.25克，籽粒黑褐色。黄淮区平均生育期234.9天。硫苷含量27.65微摩尔/克，含油量46.76%。低感菌核病，中抗病毒病，中抗白粉病，抗倒性强，抗寒性好，较抗裂荚。第1生长周期亩产226.96千克，比对照秦优7号增产8.3%；第2生长周期亩产235.55千克，比对照秦优7号增产8.8%。

**栽培技术要点：**1.播期：黄淮区9月中、下旬直播。2.播量：直播亩播种量0.2千克左右。3.密度：亩留苗2万株左右，旱、薄地和晚播田适当增加密度。4.施足底肥，增施磷钾肥，施好硼肥。油菜属喜磷作物，缺硼又会导致花而不实现象，所以一定要重视磷肥和硼肥的施用。5.注意防治病虫害，尤其注意早春茎象甲为害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江苏和安徽两省淮河以北、河南、陕西关中、山西运城、甘肃陇南的冬油菜区秋播种植。

**注意事项：**1.对硼肥较为敏感，需注意硼肥和磷钾肥的使用。2.为杂交种，只能使用杂种一代，二代不能留作种用。

**44**

**登记编号：**GPD油菜(2019)510073

**作物种类：**油菜

**品种名称：**邡油777

**申 请 者：**四川邡牌种业有限公司 汉中市农业科学研究所

**育 种 者：**汉中市农业科学研究所 四川邡牌种业有限公司 李英 谌国鹏 葛红心 孙晓敏 何忠军 尹宇杰 杜强 胡宝华 李虎 许伟 皇秋红

**品种来源：**Z11×Y4

**特征特性：**杂交种。属甘蓝型半冬性化杀两系杂交种。幼苗半直立，叶色绿，叶缘锯齿状，裂叶2～3对，有缺刻，叶面有少量蜡粉，少刺毛；花瓣黄色、侧叠、复瓦状排列；角果平生，长、中宽；籽粒黑色，抗倒性强。在长江上游（四川、重庆、贵州、陕西、云南）生育期平均209.8天，株高193.5厘米，分枝部位63.7厘米，单株有效角果数352.2个，每角粒数19.0粒，千粒重4.35克。在长江中游（湖北、湖南、江西）生育期平均215.7天，株高171.5厘米，分枝部位77.8厘米，单株有效角果数271.7个，每角粒数18.5粒，千粒重4.37克。在长江下游（安徽、江苏、浙江）生育期平均224.8天，株高161.9厘米，分枝部位57.2厘米，单株有效角果数283.8个，每角粒数21.7粒，千粒重4.60克。芥酸含量0.02%，硫苷含量18.40微摩尔/克，含油量45.56%。低抗菌核病，感病毒病，冻害指数6.55，抗倒性强。第1生长周期亩产213.5千克，比对照秦优10号增产4.96%；第2生长周期亩产214.3千克，比对照秦优10号增产6.21%。

**栽培技术要点：**1.播期：同当地大田生产。2.播量：直播每亩0.3千克，移栽每亩0.1千克。3.密度：直播每亩2万～3万株，育苗移栽每亩0.6万～0.8万株。4.施肥：施足底肥，早施追肥，增施磷钾肥，补施硼肥。一般亩施尿素15～18千克，过磷酸钙50千克或磷酸二铵15～20千克，钾肥和硼肥可根据土壤情况适量补施，一般亩施硼肥0.5～0.75千克。5.田间管理：1～2叶期及时间苗，3叶期及时定苗，育苗移栽时苗龄35天左右及时移栽；播后开好三沟防止渍、涝害；苗期注意除草并及时防治菜青虫等虫害，花期注意防治菌核病；控旺促弱，确保苗强苗壮，对旺长田块及时控苗，对弱苗田块及时补肥促长。6.适时收获，及时打晒，防止发霉变质。7.大田收获的油菜籽不能作种子用。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、四川、重庆、贵州、云南和陕西汉中、安康地区作冬油菜种植。

**注意事项：**大田收获油菜籽后不宜留种；对硼肥较为敏感，应重视硼肥的使用，以防止花而不实现象；根据当地农业主管部门的预测预报应加强对病虫害的防治，在出现旱、涝、阴雨寡照、高温、低温、大风、冰雹等气象灾害时，应积极贯彻执行农业主管部门制定的相应对策和措施，做好防灾减灾等工作。

**45**

**登记编号：**GPD油菜(2019)510074

**作物种类：**油菜

**品种名称：**天府油1号

**申 请 者：**四川省农业科学院作物研究所 四川众望种业有限责任公司

**育 种 者：**四川省农业科学院作物研究所

**品种来源：**M715A×M1931R

**特征特性：**杂交种。甘蓝型质不育半冬性杂交油菜，幼苗半直立，匀生分枝，茎秆绿色，浅裂叶，对生2～3裂，叶色深绿，中等厚薄，顶片大而圆，叶缘锯齿较明显，茎叶均无刺毛而具蜡粉，黄色大花瓣，雄蕊发育正常，黄色大花药，花粉量大。成熟期平均株高190.1厘米，一次有效分枝6.8个，单株有效角果数307.86个，每果17.55粒，千粒重3.66克。芥酸含量0.25%，硫苷含量35.50微摩尔/克，含油量41.45%。中感菌核病，/病毒病，抗倒性中等。第1生长周期亩产170.42千克，比对照蓉油18增产2.5%；第2生长周期亩产171.39千克，比对照蓉油18增产3.2%。

**栽培技术要点：**1.适时早播：平原区育苗移栽适宜播期9月13日至18日（丘陵区15日至20日），苗床亩用种量0.5千克，早匀苗、早定苗，苗龄25～30天移栽。苗床期注意防治虫害。直播宜9月底至10月上旬播种，亩用种量0.4～0.5千克。2.合理密植：视土壤肥力和施肥水平，育苗移栽种植密度以6500～8000株/亩为宜，每穴单苗移栽；直播亩植1.6万～1.8万株，每穴2～3苗。3.重底早追：以有机肥为主，氮、磷、钾、硼肥配合施用，无机化肥在前，农家肥保后。视土壤肥力状况，亩施用纯氮10～12.5千克，磷肥30～40千克，钾肥5～7.5千克，硼肥（作底肥用）0.5千克。4.及时管理：12月份结合中耕除草，可进行培土垒兜。5.防病治虫：初花期可采用喷施农药以防治菌核病，并及时治虫，防止蚜虫蔓延以导致病毒病发生。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江上游地区四川、贵州、重庆及陕西南部秋播种植。

**注意事项：**1.对硼肥轻微敏感，栽培时应增施硼肥。2.播种期不宜太迟，否则影响产量，要注意适时播种。3.注意防治病虫害，尤其是蚜虫和菌核病。4.苗期至成熟期可能发生鸟害，应及时在田间挂上彩色驱鸟带。5.田间积水易产生病害，应注意田间排水。

**46**

**登记编号：**GPD油菜(2019)510075

**作物种类：**油菜

**品种名称：**良油88

**申 请 者：**四川省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**四川省农业科学院作物研究所 夏清 刘秀清 黄小琴 刘勇

**品种来源：**MJ628A× MJ6509R

**特征特性：**杂交种。甘蓝型细胞质雄性不育半冬性杂交种。幼苗半直立。苗期生长势旺，性状一致性较好。叶片较大，头近椭圆形，叶面不平，蜡粉少，无刺毛，裂片4.8 个。匀生分枝，茎秆绿色。花瓣较大，淡黄色，花粉量大。株高205厘米，有效分枝数7.8个，单株有效角果486.3个，每角粒数13.3粒，千粒重3.53克。花籽。全生育日数205.2天。芥酸含量0.324%，硫苷含量20.16微摩尔/克，含油量43.49%。低抗菌核病，感病毒病，抗倒性较强。第1生长周期亩产165.43千克，比对照德油6号增产7.72%；第2生长周期亩产174.18千克，比对照德油6号增产10.83%。

**栽培技术要点：**1.适期播种，培育壮苗：平坝地区育苗移栽适宜播期9月10日至20日；丘陵区9月20日至25日，苗床亩用种量0.3千克，苗龄30～35天移栽。直播宜10月上旬播种，及时间苗定苗。2.合理密植，构建高产群体。根据土壤肥力进行调节，一般在中等肥力条件下，育苗移栽可亩植7000～8000株，直播可亩植10000～12000株。3.科学施肥，重底轻苔。氮、磷、钾、硼等多种元素合理配合。在中等肥力条件下，一般要求亩施纯氮10～13千克，过磷酸钙30～35千克，氯化钾8～10千克，硼砂0.5千克（底肥或苗期喷雾）。4.及时进行田间管理，防控病虫害。在菌核病高发区及排水不良、田间湿度较大的地区，深理排水沟，及时清除田间杂草及老黄脚叶，降低田间湿度，增加通透性。同时在各个生长期注意防治虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川大部分平坝、丘陵地区秋播种植。

**注意事项：**对硼肥敏感，缺硼易导致落蕾，宜增施硼砂作为底肥或苗期喷雾。低感病毒病，需及时防治蚜虫。

**47**

**登记编号：**GPD油菜(2019)510076

**作物种类：**油菜

**品种名称：**孝油737

**申 请 者：**四川省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**四川省农业科学院作物研究所 夏清 刘秀清 黄小琴 刘勇

**品种来源：**MJ628A × MJDR

**特征特性：**杂交种。甘蓝型细胞质雄性不育半冬性杂交种。幼苗半直立。苗期生长势旺，性状一致性较好。叶片较大，头近椭圆形，蜡粉少，裂片4.75个。花瓣大，花粉量大。株高209.1厘米，有效分枝数8.0个，单株有效角果384.4个，每角粒数14.0粒，千粒重4.12克。黑褐籽。全生育日数206.6天。低抗菌核病，抗病毒病，抗倒性强。第1生长周期亩产151.96千克，比对照德油6号增产4.84%；第2生长周期亩产172.21千克，比对照德油6号增产9.67%。

**栽培技术要点：**1.适当早播：育苗移栽宜9月中旬（平坝地区）或9月下旬（丘陵区）播种，苗龄30～35天移栽。2.合理密植：中等肥力条件下，移栽亩植7000～8000株，直播亩植10000～12000株。3.科学施肥：氮、磷、钾、硼多种元素合理配方，重底早追。中等肥力田块，一般亩施纯氮10～13千克，过磷酸钙30～35千克，氯化钾8～10千克，硼砂0.5千克（底肥或苗期喷雾）。4.及时防病治虫：及时清除田间杂草及老黄脚叶，增加通透性。雨季前深理排水沟，降低田间湿度。各个生长期注意防治蚜虫及菜青虫。有条件可于初花期喷施农药，防治菌核病。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川大部分平坝、丘陵地区秋播种植。

**注意事项：**对硼肥敏感，缺硼条件下易出现落蕾现象，宜增施硼砂做底肥或苗期喷雾。对病毒病仅表现低抗，应在各个生长周期注意防治菜青虫及蚜虫。

**48**

**登记编号：**GPD油菜(2019)510077

**作物种类：**油菜

**品种名称：**德5油700

**申 请 者：**四川正达农业科技有限责任公司

**育 种 者：**四川正达农业科技有限责任公司

**品种来源：**33A×R009

**特征特性：**杂交种。甘蓝型。幼苗长势旺，整齐一致性好。顶端裂片形状近椭圆形，叶色中等绿色，花黄色，略带腊粉；叶缘缺刻程度弱。苗期半直立。全生育期207.8天。株高188.38厘米，有效分枝部位88.53厘米，单株角果数287.28个，每果粒数16.26个。籽粒黑褐色，千粒重4.58克。芥酸含量0.2%，硫苷含量26.58微摩尔/克，含油量43.79%。低感菌核病，中抗病毒病，抗倒性强，抗寒性较好，抗裂荚较好。第1生长周期亩产198.21千克，比对照南油12增产8.3%；第2生长周期亩产196.18千克，比对照南油12增产7.9%。

**栽培技术要点：**1.9月中旬育苗，10月中、下旬移栽。2.育苗移栽亩植6000～8000株/亩，直播应留苗13000～16000株/亩。3.合理施肥，亩施纯氮1千克以上，硼肥1.5千克；氮、磷、钾按1:0.5:0.9配合施用。注意施用有机肥作底肥，追肥应注意苗重、苔轻。特别强调施用硼肥。4.田间管理，早中耕除草，疏松土壤。在杂草严重时也可选用合适的除草剂除草。应及时清沟排渍，防止湿害、涝害。5.防治病虫：苗期主要防治菜青虫、跳甲和蚜虫。春后重点防治菌核病、霜霉病和蚜虫。6.及时收获：在80%以上的角果变黄时，应及时收割脱粒。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江上游生态区四川、重庆、贵州、云南、陕西汉中、安康地区冬油菜区秋季种植。

**注意事项：**在生产上缺硼易造成花而不实，特别是缺硼土壤应增施硼肥。

**49**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420078

**作物种类：**油菜

**品种名称：**华油杂28

**申 请 者：**武汉联农种业科技有限责任公司 华中农业大学

**育 种 者：**华中农业大学 武汉联农种业科技有限责任公司

**品种来源：**RG430A×Y481R

**特征特性：**属甘蓝型半冬性核不育三系杂交油菜品种，全生育期215天左右，株高175厘米左右。苗期半直立，顶裂叶中等大，叶色绿色，有腊粉，叶片长度中等，侧叠叶2对以上，裂叶深中等，叶脉明显。花瓣黄色，花瓣长度中等，宽中等，呈侧叠状；种子黑褐色。一次有效分枝数8个左右，中等分枝类型，单株有效角果数250个左右，每角粒数24粒左右，千粒重3.7克左右。硫苷含量24.53微摩尔/克，含油量45.58%。低感菌核病，抗病毒病，抗寒性强、抗倒性强、抗裂荚性中等。第1生长周期亩产167.04千克，比对照华油杂12增产4.1%；第2生长周期亩产188.17千克，比对照华油杂12增产1.5%。

**栽培技术要点：**1.适时播种：冬油菜区育苗移栽宜在9月1日至15日，直播宜在9月25日至10月5日；春油菜区新疆、甘肃和青海宜在4月底至5月初播种，内蒙古宜在5月上旬播种。2.栽培密度：冬油菜区育苗移栽宜在6000～8000株/亩，直播宜在18000～22000株；春油菜区亩播种量400～800克，亩保苗3万～6万株。3.合理施肥：80%肥作底肥，20%肥作追肥，追肥应以腊肥为主，每亩用1千克硼肥作底肥。4.防虫防病：花期注意防治菌核病。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江上游的四川、重庆、云南、贵州、陕西的安康和汉中；长江中游的湖北、湖南、江西；长江下游的安徽和江苏淮河以南、上海、浙江秋季种植及春油菜生态区新疆、内蒙古、甘肃、青海海拔2600米以下春季种植。

**注意事项：**菌核病抗性为低感水平，花期注意防止菌核病。

**50**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420079

**作物种类：**油菜

**品种名称：**华油杂18

**申 请 者：**武汉联农种业科技有限责任公司 华中农业大学

**育 种 者：**华中农业大学 武汉联农种业科技有限责任公司

**品种来源：**616A×7-5R

**特征特性：**属甘蓝型半冬性温度敏感型细胞质雄性不育两系杂交油菜品种。全生育期207.5天。幼苗半直立，叶绿色，顶叶长圆形，叶缘浅锯齿，裂叶2～3对，有缺刻，叶面有少量蜡粉，无刺毛；花瓣长度中等，宽中等，呈侧叠状。株高195.60厘米，中部分枝类型，一次有效分枝数7.49个，单株有效角果数359.79个，每角粒数18.16粒，千粒重3.62克。硫苷含量26.56微摩尔/克，含油量44.98%。低感菌核病，抗病毒病，抗寒性较强、抗倒性较强、抗裂荚性中等。第1生长周期亩产187.11千克，比对照蓉油18增产4.6%；第2生长周期亩产170.41千克，比对照蓉油18增产2.5%。

**栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽宜在9月15日至25日，直播宜在9月20日至10月10日。不宜早播，可适当晚播。2.栽培密度：移栽密度宜在12000株/亩，直播宜在25000～35000株。3.合理施肥：70%肥作底肥，30%肥作追肥，追肥应以腊肥为主，每亩用1千克硼肥作底肥。4.防虫防病：花期注意防治菌核病。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江上游的四川、重庆、云南、贵州、陕西的安康和汉中秋季种植。

**注意事项：**菌核病抗性为低感，花期注意防治菌核病。

**51**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420080

**作物种类：**油菜

**品种名称：**圣光136

**申 请 者：**武汉联农种业科技有限责任公司 华中农业大学

**育 种 者：**华中农业大学 武汉联农种业科技有限责任公司

**品种来源：**616A×L-135R

**特征特性：**属甘蓝型半冬性温度敏感型细胞质雄性不育两系杂交油菜品种。全生育期210.6天。幼苗半直立，叶绿色，顶叶长圆形，叶缘浅锯齿，裂叶2～3对，有缺刻，叶面有少量蜡粉，无刺毛；花瓣长度中等，宽中等，呈侧叠状。株高164.5厘米，中下枝类型，一次有效分枝数6.67个，单株有效角果数220.0个，每角粒数19.4粒，千粒重3.78克。硫苷含量24.43微摩尔/克，含油量44.57%。低感菌核病，抗病毒病，抗寒性强、抗倒性强、抗裂荚性中等。第1生长周期亩产193.44千克，比对照华油杂9号减产4.89%；第2生长周期亩产206.10千克，比对照平均对照减产1.4%。

**栽培技术要点：**1.适时播种：育苗移栽宜在9月15日至25日，直播宜在9月20日至10月10日。不宜早播，可适当晚播。2.栽培密度：移栽密度宜在12000株/亩，直播宜在25000～35000株。3.合理施肥：70%肥作底肥，30%肥作追肥，追肥应以腊肥为主，每亩用1千克硼肥作底肥。4.防虫防病：花期注意防治菌核病。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北秋季种植。

**注意事项：**菌核病抗性为低感，花期注意防治菌核病。

**52**

**登记编号：**GPD油菜(2019)500081

**作物种类：**油菜

**品种名称：**良油100

**申 请 者：**重庆安娜思农业科技有限公司

**育 种 者：**重庆安娜思农业科技有限公司

**品种来源：**054A×16F117

**特征特性：**杂交种。甘蓝型。幼苗半直立，叶片中等绿色，有少量裂片，叶缘缺刻弱到中，主茎蜡粉少，花青苷显色弱，花瓣侧叠，花瓣浅黄色，果身长，果喙长度中等，角果平生，籽粒黑褐色。株高212.0厘米，分枝部位105.5厘米，一次有效分枝7.2个，每果粒数20.3个，千粒重3.67克。芥酸含量0.25%，硫苷含量27.6微摩尔/克，含油量42.7%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性较强。第1生长周期亩产170.67千克，比对照南油12增产10.17%；第2生长周期亩产171.32千克，比对照南油12增产11.53%。

**栽培技术要点：**1.育苗移栽于9月中下旬播种，亩用种量100克，5～6叶期移栽；直播于9月下旬至10月上旬播种，亩用种量300克。2.种植密度因肥水条件及栽培方式而异，直播亩植密度可在1.5万～2.5万株左右；移栽亩植密度0.8万～1.0万株。3.微量元素缺乏地区要增施微肥；生育期间及时排灌，注意中耕除草，及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、重庆、贵州、云南、陕西冬油菜主产区秋播种植。

**注意事项：**对硼肥敏感，缺硼地区应注意增施硼肥。

**53**

**登记编号：**GPD油菜(2019)610082

**作物种类：**油菜

**品种名称：**陕油1226

**申 请 者：**西北农林科技大学

**育 种 者：**刘绚霞 刘创社 黄镇 许伟

**品种来源：**咸黄×0277C

**特征特性：**杂交种。甘蓝型半冬性细胞质三系杂交种，叶绿色，裂叶2～3对，苗期出叶10片以上，幼苗半直立，花瓣小，花期23～25天；成熟期株高175厘米，一次有效分枝10个，单株有效角果数350个，每角粒数20～22粒，千粒重3.4克，种子黑褐色，籽粒饱满。全生育期237天。生长势强。芥酸含量0.40%，硫苷含量29.0微摩尔/克，含油量46.04%。低感菌核病，抗病毒病，耐肥水，抗寒性好，抗裂荚、抗倒性强。第1生长周期亩产215.4千克，比对照秦优10号增产7.1%；第2生长周期亩产184.96千克，比对照秦优10号增产7.4%。

**栽培技术要点：**1.适时播种、培育壮秧：育苗移栽以9月5日左右为宜，直播9月25日左右为宜，苗龄35～40天。2.合理密植：10月上中旬移栽，密度每亩0.8万～1.2万株，直播油菜，密度每亩1.8万～2.3万株，根据地力情况可适当增减。3.油菜出苗后要及时进行间苗和定苗。遇阴雨天及时排干苗床或田间积水，防止化苗。直播油菜5叶期时一次定苗，并及时松土，保证全苗，同时用除虫菊酯类农药喷雾防治菜青虫等害虫；苗期及时防治病虫草渍害等。油菜移栽后开好“三沟”，移栽后半月左右结合追肥，及时中耕除草。蕾苔期要重点搞好培土壅行，防止后期发生倒伏。开花期做好菌核病的防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西汉中和安康秋季种植。

**注意事项：**1.应注意增施硼肥，防止花而不实。2.菌核病高发区应注意防病治病。3.及时防治蚜虫、菜青虫和蟋蟀。

**54**

**登记编号：**GPD油菜(2019)610083

**作物种类：**油菜

**品种名称：**陕油1203

**申 请 者：**西北农林科技大学

**育 种 者：**西北农林科技大学 刘绚霞 刘创社

**品种来源：**S309×2398

**特征特性：**杂交种。甘蓝型半冬性化学杀雄两系杂交品种。全生育期221.7天。幼苗半直立，叶浅绿色，叶片椭圆形，叶柄中长，叶缘波状，裂叶2对，有缺刻，叶面有蜡粉，花瓣黄色，角果微紫色，籽粒黑褐色。株高156.73厘米，有效分枝数6.72个，单株有效角果数270.67个，每角粒数22.27粒，千粒重4.33克。籽粒含油量45.58%，芥酸含量0.03%，硫苷含量23.33微摩尔/克。低抗菌核病，抗寒性一般，抗裂荚性好，抗倒性强。第1生长周期亩产225.1千克，比对照秦优10号增产6.8%；第2生长周期亩产218.3千克，比对照秦优10号增产11.9%。

**栽培技术要点：**1.适时播种、培育壮秧：黄淮区直播9月15日至25日为宜，陕南育苗移栽9月5日左右为宜，苗龄35～40天，直播9月25日至10月5日为宜。2.合理密植：10月上中旬移栽，密度每亩1.2万～1.8万株，直播油菜，密度每亩2.3万～3.0万株，根据地力情况可适当增减。3.油菜出苗后要及时进行间苗和定苗。遇阴雨天及时排干苗床或田间积水，防止化苗。直播油菜5叶期一次定苗，并及时松土，保证全苗，同时用除虫菊酯类农药喷雾防治菜青虫等害虫。开花期做好菌核病的防治。黄熟期及时收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黄淮区江苏、安徽两省淮河以北，河南、陕西关中、山西运城、甘肃陇南、长江下游区上海、浙江、安徽、江苏两省淮河以南、陕西汉中、安康冬油菜主产区秋季种植。

**注意事项：**严重干旱天气可能产生冻害，应及时冬灌、培土雍根。

**55**

**登记编号：**GPD油菜(2019)520084

**作物种类：**油菜

**品种名称：**黔油早1355

**申 请 者：**贵州省油料研究所

**育 种 者：**贵州省油料研究所 王军 魏忠芬 李德文 曾兵 张太平

**品种来源：**2055A×ZW3155

**特征特性：**杂交种。甘蓝型隐性核不育两系早熟杂交油菜品种。幼苗直立，叶色灰绿色，蜡粉较多，叶缘呈不规则锯齿型缺刻，叶片大小中等，叶柄较长，花瓣黄色，籽粒黑褐色；苗期及抽薹期生长势强，整齐一致性好；为上生分枝型，株型较好。在贵州省早熟组油菜区域试验中的平均全生育期为194.6天，株高169.7厘米，平均有效分枝数5.76个，单株有效角果数174.97个，角粒数19.0粒，千粒重3.45克，单株重10.47克。芥酸含量0.1%，硫苷含量20.94微摩尔/克，含油量39.90%。低抗菌核病，低抗病毒病，抗裂角性中等；抗倒伏能力及抗旱、抗寒性强。第1生长周期亩产161.11 千克，比对照组内平均值增产10.61%；第2生长周期亩产178.86千克，比对照组内平均值增产23.14%。

**栽培技术要点：**1.播种期：直播在10月中、下旬播种，主要采用条播、点播或撒播。2.密度：直播每亩保苗20000～25000株。3.合理施肥，亩产150千克，亩需施纯氮10千克左右，N:P2O5:K2O5按1:0.5:1配合施用。4.注意施用有机肥作底肥，应加强底肥和苗肥的施用，蕾薹期，花期看苗进行根外补施，追肥方式以尿素兑清粪水浇施为最好。5.特别注意强调施用硼肥。每亩用硼砂0.5～0.8千克作基肥沟施或兑水(结合追肥)作追肥，亦可用0.3%硼砂水溶液在苗、薹花期作根外追肥，常年结实差的缺硼土壤，更应强调根外追肥的应用。6.适时收获：在50%以上的角果变黄，种子已呈成熟至该品种固有色泽黄色时，应及时收割。约在收割后5天，及时检查掌握合适脱粒期，抓住有利天气及时脱粒。

**适宜种植区域及季节：**适宜在贵州10月中下旬直播，5月上旬收获的油菜产区秋季种植。

**注意事项：**整个生育期应注重加强磷、钾、硼肥的配合施用。直播、撒播施足底肥，苗期看苗补施氮肥，特别是在高密度条件下应控制氮肥的施用，以防氮肥过量导致贪青晚熟或返花现象发生。

**56**

**登记编号：**GPD油菜(2019)520085

**作物种类：**油菜

**品种名称：**黔油早7号

**申 请 者：**贵州省油料研究所

**育 种 者：**贵州省油料研究所 杨斌 肖华贵 饶勇 曾永德 曾兵

**品种来源：**N8A×YN2

**特征特性：**杂交种。甘蓝型隐性核不育两系早熟杂交油菜品种。在贵州省区域试验中平均全生育期为192.8天，平均有效分枝数6.1个，单株有效角果数186.3个，角粒数17.2粒，千粒重3.63克，平均单株产量8.9克。芥酸含量0.4%，硫苷含量23.53微摩尔/克，含油量40.05%。低感菌核病，中抗病毒病，抗寒性中等，抗裂荚性中等，抗倒性较强。第1生长周期亩产163.39千克，比对照宝油早12增产20.04%；第2生长周期亩产141.56千克，比对照黔油早1号减产6.13%。

**栽培技术要点：**1.播种期：冬油菜早熟区9月下旬至10月中旬直播，春油菜区在4月底至5月中旬直播。2.密度：移栽每亩保苗7500～12000株，直播每亩保苗15000～25000株。3.合理施肥：注重氮、磷、钾、硼肥平衡施用，施足底肥，早施追肥，培育壮苗。每亩施氮肥20～25千克，N:P2O5:K2O=1:0.8:0.5的比例配合施用，底肥占70%～80%，追肥应重施苗肥，根据苗势补追提苗肥；同时注意硼肥施用，每亩用硼砂0.5～1.0千克作基肥施用，在严重缺硼区域可用0.3%～0.5%的硼砂水溶液在苗期及蕾薹期进行叶面补充喷施。4.预防虫害：主要在出苗期防治蟋蟀、蚂蚁等虫害，初花期及青荚期预防蚜虫。5.适期收割、及时脱粒，减少田间收获损失。

**适宜种植区域及季节：**适宜在贵州油菜产区秋季种植。

**注意事项：**低感菌核病，在生产中如病害严重应适当用药。

**57**

**登记编号：**GPD油菜(2019)520086

**作物种类：**油菜

**品种名称：**黔油1588

**申 请 者：**贵州省油料研究所

**育 种 者：**贵州省油料研究所 杨斌 肖华贵 饶勇 邓勇 王璐璐 曾兵

**品种来源：**Z4AB×R287

**特征特性：**杂交种。甘蓝型半冬性双低杂交油菜品种，平均全生育期为207.1天，两年区域试验中平均有效分枝数6.5个，单株有效角果数220.7个，角粒数18.77粒，千粒重3.85克，平均单株产量13.70克，芥酸含量0.645%，硫苷含量23.30微摩尔/克，含油量42.29%。低抗菌核病，中抗病毒病，抗寒性中等，抗裂荚性中等，抗倒性强。第1生长周期亩产156.09千克，比对照油研50增产3.92%；第2生长周期亩产159.25千克，比对照油研50增产4.18%。

**栽培技术要点：**1.播种期：移栽9月上、中旬播种育苗；直播在10月上、中旬播种。2.密度：移栽每亩保苗7500～10000株，直播每亩保苗15000～20000株。3.施肥：注重氮、磷、钾、硼肥平衡施用，施足底肥，早施追肥，培育壮苗。每亩施氮肥20～25千克，N:P2O5:K2O=1:0.8:0.5的比例配合施用，追肥应重施苗肥，根据苗势补追蕾薹肥；同时注意硼肥施用，每亩用硼砂0.5～1.0千克作基肥或兑水作追肥施用，也可用0.3%～0.5%的硼砂水溶液在苗期及蕾薹期进行叶面喷施。4.化控培育矮壮苗：3～5叶期亩用15%多效唑50可或5%烯效唑20克兑水50千克均匀喷施幼苗叶面，勿过量喷施造成僵化苗。5.抗旱保苗、清沟排渍、防治病虫、扶持防倒。6.适期收割、及时脱粒，减少田间收获损失。

**适宜种植区域及季节：**适宜在贵州秋播种植。

**注意事项：**该品种具有丰产稳产性及整齐一致性较好，综合性状好，单株有效角数较多，生长势较强等优点，注意施用硼肥，苗期注意防治霜霉病，花期防治菌核病。

**58**

**登记编号：**GPD油菜(2019)520087

**作物种类：**油菜

**品种名称：**黔油31号

**申 请 者：**贵州省油料研究所

**育 种 者：**贵州省油料研究所 黄泽素 代文东 唐容 李德珍 王少铭 张超

**品种来源：**黔油6A×11-4490

**特征特性：**杂交种。甘蓝型。平均生育期205.9天；株高193.00厘米，有效分枝数7.07个，单株有效角果数271.88个，每角粒数18.78粒，千粒重4.10克。植株株高较高，苗期生长势较强，成熟一致性好，分枝性较强。芥酸含量0.2%，硫苷含量25.59微摩尔/克，含油量44.33%。低感菌核病，中抗病毒病，抗倒性较强。第1生长周期亩产194.36千克，比对照南油12增产11.78%；第2生长周期亩产178.17千克，比对照南油12增产15.65%。

**栽培技术要点：**1.播种期：直播9月下旬或10月上旬播种；育苗移栽9月中旬播种，10月中、下旬移栽。2.密度：直播每亩保苗12000～15000株，育苗移栽每亩保苗6000～8000株，注意控制播种量。根据土壤肥力状况可以适当增减。3.田间管理：在田间管理上立足于一个 “早”字，做到早匀苗、早定苗，及时进行中耕除草和病虫害防治。4.合理施肥：注重氮、磷、钾、硼肥平衡施用。施足底肥，早施追肥，培育壮苗。5.适时收获：在有90%的角果成熟时及时进行收割，并及时脱粒和晒干，以减少田间损失。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江上游贵州、四川、云南、重庆、陕西勉县秋季种植。

**注意事项：**缺硼的土壤要配施硼肥，亩施硼砂0.5～1.0千克。

**59**

**登记编号：**GPD油菜(2019)520088

**作物种类：**油菜

**品种名称：**黔油32号

**申 请 者：**贵州省油料研究所

**育 种 者：**贵州省油料研究所 黄泽素 代文东 唐容 李德珍 张超 王少铭

**品种来源：**黔5005A×12-4451

**特征特性：**杂交种。甘蓝型。平均生育期208.3天，株高201.05厘米，有效分枝数6.61个，单株有效角果数308.99个，每角粒数17.91粒，千粒重3.62克，单株产量16.43克。植株较高，苗期生长势较强，成熟一致性好，分枝性较强。芥酸含量0.1%，硫苷含量27.86微摩尔/克，含油量44.39%。中感菌核病，中抗病毒病，抗倒性中等。第1生长周期亩产184.32 千克，比对照南油12增产13.2%；第2生长周期亩产180.27千克，比对照蓉油18增产6.4%。

**栽培技术要点：**1.播种期：一般直播在9月下旬到10上旬；育苗移栽在9月中旬播种。 2.密度：直播每亩保苗20000～25000株。育苗移栽每亩保苗6000～8000株。3.田间管理：在田间管理上立足于一个 “早”字，做到早匀苗、早定苗，及时进行中耕除草和病虫害防治。4.合理施肥：注重氮、磷、钾、硼肥平衡施用。施足底肥，早施追肥，培育壮苗。5.适时收获：在有90%的角果成熟时及时进行收割，并及时脱粒和晒干，以减少田间损失。害防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江上游贵州、四川、重庆、陕西勉县、云南玉龙和寻甸秋季种植。

**注意事项：**缺硼的土壤要配施硼肥，亩施硼砂0.5～1.0千克。

**60**

**登记编号：**GPD油菜(2019)500089

**作物种类：**油菜

**品种名称：**庆油8号

**申 请 者：**重庆中一种业有限公司

**育 种 者：**重庆中一种业有限公司 重庆市农业科学院

**品种来源：**0911×nc08

**特征特性：**甘蓝型化学诱导雄性不育两系杂交品种。全生育期209天左右，熟期适中。幼苗半直立，叶色深绿，有蜡粉，叶脉明显，叶片无刺毛，羽状裂缺，顶裂片较大，边缘有锯齿；花朵黄色，花瓣大而重叠，雄蕊高于雌蕊，花药发达，花粉充足；植株高度150～180厘米，一次有效分枝8～9个，分枝角度适中，株型紧凑，全株有效果350～500个，每果20～30粒，千粒重4.07～4.92克。芥酸含量0.158%，硫苷含量25.68微摩尔/克，含油量51.54%。中抗菌核病，中抗病毒病，霜霉病发病较轻，抗寒性较强，抗裂荚，抗倒伏。第1生长周期亩产191.55千克，比对照南油12增产24.66%；第2生长周期亩产195.32千克，比对照南油12增产19.45%。

**栽培技术要点：**1.育苗移栽于9月20日播种，10月下旬移栽；直播于10月上旬播种。2.移栽亩种植密度7000株，直播亩种植密度15000株以上。3.氮、磷、钾肥配合使用，早施苗肥，适时追施开盘肥和蕾苔肥；及时中耕除草；特别注意施用硼肥，亩用硼砂1.0千克作基肥，或用0.3%硼砂水溶液在苗期、苔期、初花期根外追施。4.播种期注意防治地下害虫，青荚期注意防治菌核病和白粉病等病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在重庆、四川、贵州、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、陕西汉中及安康的冬油菜区秋播种植。

**注意事项：**1.播种期如遇连续阴雨或干旱天气，出苗率会下降，应注意抗旱，并在整个生育期内注意田间排水。2.双低油菜易遭鸟害，应注意防鸟。3.土壤缺硼容易花而不实，注意增施硼肥。4.不宜在带根肿菌的土壤中种植。

**61**

**登记编号：**GPD油菜(2019)520090

**作物种类：**油菜

**品种名称：**油研52

**申 请 者：**贵州省油菜研究所 成都市确良种苗有限责任公司

**育 种 者：**贵州省油菜研究所 成都市确良种苗有限责任公司

**品种来源：**YL052A×R18

**特征特性：**杂交种。属甘蓝型半冬性中熟隐性核不育两系杂交油菜，生育期为224.0天。苗期半直立，株高207.5厘米，单株有效角554.8个，角粒数13.4粒，千粒重3.9克。子叶肾形，幼茎及心叶呈微紫色。深裂叶，裂叶较小，叶绿，叶色较深，有腊粉，商品菜籽中少数黄籽多数黑籽，籽粒园滑光亮。抗倒伏性强。含油量41.81%，芥酸0.18%，硫甙25.95微摩尔/克。低抗菌核病，低抗病毒病，较抗霜霉病，抗寒性强，抗裂荚性较强、抗倒性强。第1生长周期亩产170.09千克，比对照蜀杂6号 增产17.4%；第2生长周期亩产147.36千克，比对照川油21增产4.19%。

**栽培技术要点：**1.9月中旬左右育苗，10月中、下旬移栽。2.亩植6000～8000株/亩，如直播应亩留苗10000～15000株。机播或撒播亩播种量可掌握在0.25～0.5千克左右，不匀苗。3.合理施肥：亩产150～20千克需亩施纯氮15千克以上；N:P2O5:K2O按1:0.5:0.9配合施用。注意施用有机肥作底肥，追肥应注意苗重、苔轻，花期看苗根外补施。苗期追肥以尿素兑清粪水浇施为最好。腊肥提倡施复合肥。4.特别注意强调施用硼肥。亩用硼砂0.5～0.8千克作基肥沟施或兑水（结合第一、二次追肥）作追肥；亦可用0.3%硼砂水溶液在苗、苔、花期作根外追肥。常年结实差的缺硼土壤，更应强调根外追肥的应用。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、陕西和湖南油菜产区秋播种植。

**注意事项：**1.杂种优势强，需硼量大，应注意增施硼肥防止花而不实。2.菌核病高发期应注意防治菌核病。3.蚜虫、菜青虫、蟋蟀危害较重的地区应重视选用合适的农药及时防治。

**62**

**登记编号：**GPD油菜(2019)420091

**作物种类：**油菜

**品种名称：**荆双69

**申 请 者：**荆州农业科学院

**育 种 者：**荆州农业科学院

**品种来源：**中双10号系选

**特征特性：**半冬性甘蓝型常规油菜品种。幼苗半直立，下部叶片较大，叶色中绿，裂叶2～3对，叶缘波状，有腊粉，顶叶较小，茎微紫色；花瓣黄色略浅，侧叠；种子黑褐色，近圆形。生育日数217.9天。区试中株高173.1厘米，一次有效分枝数7.4个，单株有效角果数207.2个，每角粒数18.7粒，千粒重3.69克。芥酸含量0.1%，硫苷含量24.62微摩尔/克，含油量46.63%。低抗菌核病，抗病毒病，抗寒性较强，抗倒性中等。第1生长周期亩产213.02千克，比对照中油杂2号增产0.45%；第2生长周期亩产174.97千克，比对照中油杂2号减产1.41%。

**栽培技术要点：**1.选择质量合格的种子。2.适时播种：直播9月下旬至10月上旬播种，每亩用种量0.2～0.3千克，每亩密度18000～22000株；育苗移栽9月中旬播种，苗床与大田比例为1:4，苗龄控制在35天左右，培育大壮苗，10月中旬移栽，每亩密度8000株左右。3.重施底肥：每亩施复合肥50千克、硼砂1.0千克左右，注意氮、磷、钾肥配比施用；追施苗肥，1月底根据苗势每亩施尿素5千克。注意必施硼肥，如果底肥没施硼肥，应在苔期喷施0.2%硼肥。4.防治病害：注意蚜虫与菌核病防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北二熟和三熟制地区种植。

**注意事项：**苗期生长势一般，注重加强苗期管理。

**63**

**登记编号：**GPD油菜(2019)620092

**作物种类：**油菜

**品种名称：**陇油8号

**申 请 者：**武军艳 孙万仓 甘肃农业大学农学院

**育 种 者：**甘肃农业大学农学院

**品种来源：**陈家咀冬油菜×延油2号

**特征特性：**常规种。白菜型。强冬性，平均越冬率80.0%以上。早熟品种，全生育期275～283天。株高100.2厘米，分枝部位7.2厘米，有效分枝数16.6个，主花序有效长度36.9厘米，主花序有效结角数45.0个，全株有效结角数232.0个，角粒数19.6粒，角果长度6.0厘米，千粒重3.7克，种子黑色，单株生产力14.4克。芥酸含量44.36%，硫苷含量26.4微摩尔/克，含油量46.25%。中抗菌核病和病毒病，对霜霉病有较好的抗性，具有较强的抗寒性。第1生长周期亩产189.90千克，比对照天油2号增产29.03%；第2生长周期亩产224.29千克，比对照天油2号增产33.00%。

**栽培技术要点：**1.合理密植，出苗后及时间苗，3～4片真叶时定苗；定植群体密度为4万株/亩左右。2.一般河西地区以8月中、下旬播种为宜（不得晚于8月23日），河东地区以9月上旬播种为宜。3.采用机播，播后沿播种沟轻轻镇压，不耙耱，使油菜出苗后在沟底生长，土壤封冻前耙耱，覆盖播种沟。4.基肥播前结合整地施入，即结合整地施有机肥3000～4000千克/亩、纯氮化肥12千克/亩、纯磷化肥5千克/亩作基肥；返青后10天左右结合灌水亩施纯氮化肥6千克/亩左右。5.加强田间管理，及时清除田间杂草，防治蚜虫等虫害。合理灌溉。6.75%角果蜡黄时，即可收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃中部的临夏、临洮、永登及河西地区的武威、张掖秋季种植。

**注意事项：**角果期注意防止霜霉病。

**64**

**登记编号：**GPD油菜(2019)620093

**作物种类：**油菜

**品种名称：**陇油9号

**申 请 者：**武军艳 孙万仓 甘肃农业大学农学院

**育 种 者：**甘肃农业大学农学院

**品种来源：**延油2号×天油2号

**特征特性：**常规种。白菜型。强冬性。越冬率80.0%以上。全生育期275～283天，为早熟品种。株高100.2厘米，分枝部位7.2厘米，有效分枝数为16.6个，主花序有效长度36.9厘米，主花序有效结角数45个，全株有效结角数232个，角粒数20，角果长度6厘米，千粒重3.7克，种子黑色，单株生产力14.4克。芥酸含量44.32%，硫苷含量31.99微摩尔/克，含油量45.09%。中抗菌核病和病毒病。第1生长周期亩产175.67千克，比对照天油2号增产19.17%；第2生长周期亩产143.21千克，比对照天油2号增产3.84%。

**栽培技术要点：**1.出苗后及时间苗，3～4片真叶时定苗；定植群体密度为4万株/亩左右。2.一般河西地区以8月中、下旬播种为宜（不得晚于8月23日），河冬地区以9月上旬播种为宜。3.科学播种，沟播冬苫。4.施足基肥，巧施种肥，及时追肥：基肥播前结合整地施入，即结合整地施有机肥3000～4000千克/亩；返青后10天左右结合灌水亩施尿素6千克/亩，施纯磷6千克/亩；初花期结合灌水亩施尿素6千克/亩。5.苗期及时清除田间杂草，及时间苗、定苗、防治蚜虫等虫害，合理灌溉。6. 75%角果蜡黄时，即可收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃中东部及河西走廊等地秋季种植。

**65**

**登记编号：**GPD油菜(2019)620094

**作物种类：**油菜

**品种名称：**陇油12号

**申 请 者：**武军艳 孙万仓 甘肃农业大学农学院

**育 种 者：**甘肃农业大学农学院

**品种来源：**延油2号×天油2号

**特征特性：**常规种。白菜型。生育期280天左右。株高114.0厘米，分枝部位23.7厘米，有效分枝数为7.5个，主花序有效长度44.4厘米，主花序有效结角数43.0个，全株有效结角数131.1个，角粒数21.16，角果长度6.0厘米，种子黑色，千粒重3.2克，单株产量13.0克。芥酸含量45.2%，硫苷含量156.96微摩尔/克，含油量42.62%。中抗菌核病和病毒病，具有较强的抗寒性、抗裂荚性、抗倒伏性。第1生长周期亩产162.10千克，比对照天油4号增产11.06%；第2生长周期亩产100.92千克，比对照天油4号增产21.46%。

**栽培技术要点：**1.8月15日至20日播种，群体密度4.0万～6.0万株/亩。2～4片叶时定苗。2.亩施农肥3500千克左右，亩施纯氮12千克，纯磷化肥6千克。农家肥和磷肥做底肥，氮肥1/2作底肥，1/2作迫肥。3.返青后立即喷施20%施杀虫剂1500～2000倍液45千克/亩防治黑缝叶甲、茎象甲。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃中东部及南部的天水秋季播种。

**注意事项：**角果期注意防治霜霉病。

**66**

**登记编号：**GPD油菜(2019)610095

**作物种类：**油菜

**品种名称：**陕油803

**申 请 者：**西北农林科技大学

**育 种 者：**胡胜武 赵惠贤 庞红喜 于澄宇 郭媛 田洪云 信晓阳

**品种来源：**ZS09A×SH11

**特征特性：**杂交种。甘蓝型。半冬性细胞质不育三系杂交种，全生育期243.6天。幼苗半直立，叶片深绿，裂叶，顶叶大而园，裂叶数2～3对，叶缘锯齿，无腊粉，少刺毛，叶脉明显。花瓣大，黄色，侧叠。株高166.47厘米，分枝数8.8个，分枝部位54.98厘米，匀生分枝。单株有效角果数329.36个，每角粒数21.54个，千粒重3.13克。芥酸含量0.05%，硫苷含量24.22微摩尔/克，含油量41.32%。低感菌核病，抗病毒病，抗倒性强、抗寒性强、抗裂荚性中等。第1生长周期亩产2010～2011千克，比对照秦优7号增产8.20%；第2生长周期亩产2011～2012千克，比对照秦优7号增产7.05%。

**栽培技术要点：**1.适期播种，培育壮苗：黄淮区于9月5日至10日播种育苗。每亩苗床用种0.4千克，苗床与大田比例为1:5～1:6。苗龄30～35天，10月上中旬移栽。直播以9月15日至20日为宜，亩播量0.3千克左右。2.施足底肥，合理密植：大田每亩底施复合肥20～25千克，尿素10千克左右，硼砂1千克左右。育苗移栽每亩种植密度8000株左右，直播每亩种植密度10000～12000株。3.及时管理，适时收获：直播田于2～3片真叶时及时间苗，5叶期定苗，冬前苗龄应达到10～12片叶，结合中耕进行壅土，越冬期前12月下旬及时冬灌；育苗移栽田栽后当天施定根肥水。4.防治病虫害：苗期注意防治跳甲、菜青虫和蚜虫，返青期预防茎象甲，开花后7天防治菌核病，角果成熟期注意防治蚜虫和预防鸟害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西、河南、安徽北部、江苏北部、山西运城地区、甘肃南部冬油菜区种植。

**注意事项：**对硼肥比较敏感，应注意在花期适量喷施硼肥，提高结实率。

**67**

**登记编号：**GPD油菜(2019)610096

**作物种类：**油菜

**品种名称：**陕油28

**申 请 者：**西北农林科技大学 杨凌金诺种业有限公司

**育 种 者：**董军刚 董振生 郭永华 解芳宁 张登辉

**品种来源：**9024A×1521C

**特征特性：**杂交种。甘蓝型细胞质雄性不育三系杂交品种。半冬性，全生育期231.5天。苗期直立，顶叶大圆，叶淡绿色，蜡粉轻，叶片长度中等，裂叶浅。花瓣黄色，侧叠；籽粒黑色，近圆形，饱满。株高178.0厘米，匀生分枝。一次有效分枝数7.2个，单株有效角果数209.0个，角果中粗，黄绿色，斜生。每角粒数20.3粒，千粒重3.80克。根系侧根发育好。芥酸含量为0.04%，硫苷含量为18.02微摩尔/克，含油量45.25%。感菌核病，抗病毒病，抗寒性强，抗倒性强。第1生长周期亩产204.8千克，比对照秦优10号增产0.2%；第2生长周期亩产193.7千克，比对照秦优10号增产11.93%。

**栽培技术要点：**1.陕南10月上旬直播，亩播种量0.2～0.25千克。2.亩留苗密度：2.0万～3.5万株。3.施足底肥，增施磷钾肥，施好硼肥和蜡肥。4.多雨年份注意防治菌核病、蟋蟀、茎象甲等病虫害。5.注意杂草的防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西汉中、安康秋季种植。

**注意事项：**在重菌核病年份，菌核病发病率较高。生产上注意防治菌核病。

**68**

**登记编号：**GPD油菜(2019)510097

**作物种类：**油菜

**品种名称：**锦油2号

**申 请 者：**四川众智种业科技有限公司

**育 种 者：**四川忠友恒基农业科技公司 四川省农科院作物研究所

**品种来源：**9403A×中220R

**特征特性：**甘蓝型杂交种。全生育期平均225天。幼苗半直立，叶色绿色，顶片椭圆形，叶缘波状，多蜡粉，黄色花瓣，雄蕊发育正常，角果平生，种子圆粒，种皮黑褐色，成熟期平均株高198.5厘米，一次有效分枝10个，单株角果572.7个，每角粒数14.0粒，千粒重3.40克。芥酸含量低于0.33%，硫苷含量27.32微摩尔/克，含油量41.78%。低抗菌核病，低感病毒病，抗倒力强于对照，耐寒力与对照相当。第1生长周期亩产158.29千克，比对照蜀杂6号增产10.52%；第2生长周期亩产141.2千克，比对照蜀杂6号增产4.77%。

**栽培技术要点：**1.播种期：川西平原育苗移栽适宜播期9月18日至22日（丘陵区9月20日至25日），直播10月上旬。2.密度：育苗移栽亩植7000～8000株，直播1.3万～1.5万株。3.施肥：参照当地甘蓝型油菜高产栽培管理。4.适时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川平坝、丘陵地区作冬油菜种植。

**注意事项：**1.种子贮藏时请注意防潮湿、防雨淋、防高温、防虫蛀、防重力挤压等；请在低温、干燥、通风处贮藏。2.影响作物栽培的因素较为复杂，油菜应适期播种，防暖冬年早花；苗期和花期，应请注意“硼”肥的施用，严重缺“硼”，易造成“花而不实”；盛花期若遇连续低温阴雨天气，易造成跳荚现象。3.油菜前期应注意防治根肿病、中后期应注意防治白粉病及菌核病。

**69**

**登记编号：**GPD花生(2019)440079

**作物种类：**花生

**品种名称：**粤油13

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所

**品种来源：**[粤油202-35×（汕油523×台山三粒肉）F1]F5×中花5号

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。全生育期128天。直立，连续开花，疏枝。株高中等、生势强，株型紧凑，主茎高48.1厘米，分枝长51.7厘米，总分枝数6.9条，有效分枝5.1条，主茎叶数14.8片，收获时主茎青叶数6.7片，叶片大小中等，叶色深绿。单株果数16.7个，饱果率80.24%，双仁果率74.77%，荚果大，百果重193.2克，千克果数622个，出仁率66.3%。籽仁含油量53.19%，蛋白质含量28.7%，油酸含量50.6%，籽仁亚油酸含量30.8%。高抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，抗倒性、耐旱性、耐涝性均较强。荚果第1生长周期亩产308.97千克，比对照汕油523增产9.64%；第2生长周期亩产320.00千克，比对照汕油523增产11.64%。籽仁第1生长周期亩产204.85千克，比对照汕油523增产6.8%；第2生长周期亩产212.16千克，比对照汕油523增产9.20%。

**栽培技术要点：**1.适合华南花生产区水旱轮作田种植。注意不要连作。2.栽培上要注意适时早播，确保全苗，沿近北回归线产区，春植在惊蛰时种植，往南可提早，往北应适当延迟。秋植在立秋前后种植。3.一般株行距20厘米×23厘米，5行植，每穴播2粒，播种密度1.8～2.0万苗/亩。4.播种时用多菌灵或百菌清拌种有利于防止因土壤带菌可能引起的花生根腐病、冠腐病。可在播种时将种子与药粉一并倒进小盆中，用力摇匀，使药剂附在种皮上，再将种子播入土中。掌握播种深度，一般以5厘米左右为宜。旱坡地和沙质土较干燥，要适当播深些，水田和粘质土湿度大，要播浅些。此外，播种时应使种子胚根平放或向下，以避免胚根向上，这样才有利出苗。5.施足基肥，根据土壤肥力条件酌情确定肥料施用量。一般中等肥力的田地，施有机肥1500～2000千克/亩，氯化钾5～7千克/亩或复合肥15～20千克/亩，尿素5～10千克/亩，全层施肥，一次施足。6.播种后3天内喷施都尔除草剂，每亩0.15千克，兑水100千克均匀淋洒畦面。初有虫咬花生叶可喷甲胺磷除虫。甲胺磷毒性有残留，离收获40天内不得施用。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东、广西、海南、云南花生主产区及福建、江西、湖南的南部地区春、秋季种植。

**注意事项：**注意田间管理，合理排灌。开花前中耕除草，有灌溉条件的可在开花前灌溉。苗弱可追施复合肥10～15千克/亩。结荚期，酸性土可重施石灰，促进荚果发育饱满

**70**

**登记编号：**GPD花生(2019)440080

**作物种类：**花生

**品种名称：**粤油390

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所 山东圣丰种业科技有限公司

**品种来源：**粤油7号×台南14

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。全生育期124天。株高中等、生势强，株型紧凑，主茎高50.2厘米，分枝长52.6厘米，总分枝数7.1条，有效分枝6.1条，主茎叶数18.6片，收获时主茎青叶数6.8片，叶片大小中等，叶色深绿。单株果数16.9个，饱果率81.3%，双仁果率78.6%，荚果大，百果重185.2克，千克果数631个，出仁率71.3%。籽仁含油量50.93%，蛋白质含量27.175%，油酸含量41.9%，籽仁亚油酸含量36.55%。中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病，抗倒性、耐旱性、耐涝性均较强。荚果第1生长周期亩产294.45千克，比对照汕油523增产6.33%；第2生长周期亩产227.11千克，比对照汕油523减产8.63%。籽仁第1生长周期亩产200.57千克，比对照汕油523增产2.84%；第2生长周期亩产149.58千克，比对照汕油523减产11.16%。

**栽培技术要点：**1.适宜南方花生两熟制地区的水田、旱坡地种植。2.适时早播，特别是秋植播种应考虑后期低温对花生生长和产量影响。3.合理密植：每亩播种1.8～2.0万苗为宜。4.施足基肥，适量及时追肥。苗期及荚果充实期应注意防止受旱。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东、广西、海南、云南、江西、福建和湖南南部地区春秋季种植。

**注意事项：**在播种、收获、晒干等环节要防止种子的混杂，并在生产上做好繁育、提纯、复壮等工作，以保持品种种性，栽培上要特别注意防治青枯病。选择无青枯病或青枯病很轻，且有灌溉条件的旱地作种植，并且不能连作豆科和轮作茄科作物。

**71**

**登记编号：**GPD花生(2019)440081

**作物种类：**花生

**品种名称：**粤油18

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所 山东圣丰种业科技有限公司

**品种来源：**粤油13×远杂9102

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。全生育期122天。株高中等，生势强，株型紧凑，主茎高49.5厘米，分枝长51.7厘米，总分枝数7.7条，有效分枝5.9条。主茎叶数17.2片，收获时主茎青叶数7.1片，叶片大小中等，叶色绿。单株果数16.1个，饱果率78.2%，双仁果率76.3%，百果重162.1克，斤果数308.4个，出仁率为67.8%。籽仁含油量51.665%，蛋白质含量25.925%，油酸含量41.95%，籽仁亚油酸含量36.55%。高感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，抗倒性、耐旱性和耐涝性均强。荚果第1生长周期亩产292.43千克，比对照汕油523增产12.31%；第2生长周期亩产261.65千克，比对照汕油523增产12.37%。籽仁第1生长周期亩产196.10千克，比对照汕油523增产8.58%；第2生长周期亩产170.19千克，比对照汕油523增产9.65%。

**栽培技术要点：**1.适宜南方花生两熟制地区的水田、旱坡地种植。2.适时早播，特别是秋植播种应考虑后期低温对花生生长和产量影响。3.合理密植：每亩播种1.8～2.0万苗为宜。4.施足基肥，适量及时追肥。苗期及荚果充实期应注意防止受旱。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东春、秋季水旱轮作及旱坡地种植。

**注意事项：**在播种、收获、晒干等环节要防止种子的混杂，并在生产上做好繁育、提纯、复壮等工作，以保持品种种性，栽培上要特别注意防治青枯病。选择无青枯病或青枯病很轻，且有灌溉条件的旱地作种植，并且不能连作豆科和轮作茄科作物。

**72**

**登记编号：**GPD花生(2019)440082

**作物种类：**花生

**品种名称：**粤油7号

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所

**品种来源：**台南12×粤油79

**特征特性：**油食兼用。生育期短，早熟种。全生育期春植120～125天，秋植115～120天。属连续开花亚种珍珠豆型。株型直立，疏枝。主茎高51.2厘米，株高中等，侧枝长53.7厘米，总分枝8.9条，结果枝6.4条。茎较粗，直径5.5毫米，茎部花青素少量，茎色略紫，茎上茸毛密长。小叶片椭圆形、深绿色，叶大，长5.5厘米、宽2.9厘米。花冠黄色，花中大、旗瓣高13.0毫米、宽16.0毫米，始花期中等，花期中等。种子休眠性弱。单株结果数15.3个，荚果蚕茧形，网目中小，网纹中粗较深，缩缢浅，果嘴短钝。以二粒荚果为主，荚果大，长28.8毫米、宽14.1毫米。籽仁整齐，呈桃形，种皮淡红色。百果重209克，百仁重78.6克，出仁率70.2%。籽仁含油量52.30%，蛋白质含量26.61%，油酸含量38.54%，籽仁亚油酸含量40.96%。中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病。荚果第1生长周期亩产286.83千克，比对照汕油523增产11.05%；第2生长周期亩产307.18千克，比对照汕油523增产6.11%。籽仁第1生长周期亩产201.35千克，比对照汕油523增产11.06%；第2生长周期亩产219.63千克，比对照汕油523增产12.42%。

**栽培技术要点：**1.适时播种，春植在惊蛰前后，秋植在立秋前后播种较为适宜。2.合理密植：每666.7平方米播种18000～20000株为宜。3.施足基肥，适量及时追肥，防止后期徒长；水田种植应注意后期排水，防止烂果。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东、广西、海南、云南花生主产区及福建、江西、湖南的南部地区春、秋季种植。

**注意事项：**在播种、收获、晒干等环节要防止种子的混杂，并在生产上做好繁育、提纯、复壮等工作，以保持品种种性。栽培上要特别注意防治青枯病，选择无青枯病或青枯病很轻，且有灌溉条件的旱地作种植，并且不能连作豆科和轮作茄科作物。

**73**

**登记编号：**GPD花生(2019)440083

**作物种类：**花生

**品种名称：**粤油41

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所

**品种来源：**粤油13×鲁花14

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。株高中等，生势强，株型紧凑，主茎高47厘米，分枝长53厘米，总分枝数7.0条，有效分枝5.6条。主茎叶数16.2片，收获时主茎青叶数7.4片，叶片大小中等，叶色绿。单株果数16.5个，饱果率76.2%，双仁果率78.3%，百果重165.3克，斤果数312个，出仁率为66.6%。籽仁含油量50.66%，蛋白质含量26.915%，油酸含量40.75%，籽仁亚油酸含量37.6%。中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病，抗倒性、耐旱性和耐涝性均强。荚果第1生长周期亩产300.96千克，比对照汕油523增产15.59%；第2生长周期亩产268.71千克，比对照汕油523增产15.41%。籽仁第1生长周期亩产199.08千克，比对照汕油523增产10.24%；第2生长周期亩产173.90千克，比对照汕油523增产12.05%。

**栽培技术要点：**1.适宜南方花生两熟制地区的水田、旱坡地种植。2.适时早播，特别是秋植播种应考虑后期低温对花生生长和产量影响。3.合理密植：每亩播种1.8～2.0万苗为宜。4.施足基肥，适量及时追肥。5.苗期及荚果充实期应注意防止受旱。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东花生产区春、秋季种植。

**注意事项：**在播种、收获、晒干等环节要防止种子的混杂，并在生产上做好繁育、提纯、复壮等工作，以保持品种种性，栽培上要特别注意防治青枯病。选择无青枯病或青枯病很轻，且有灌溉条件的旱地作种植，并且不能连作豆科和轮作茄科作物。

**74**

**登记编号：**GPD花生(2019)440084

**作物种类：**花生

**品种名称：**粤油43

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所

**品种来源：**湛油93×台南14

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。株高中等，生势强，株型紧凑，主茎高35.2厘米，分枝长42.8厘米，总分枝数6.2条，有效分枝5.2条。主茎叶数13片，收获时主茎青叶数10片，叶片大小中等，叶色绿。单株果数21.2个，饱果率78.5%，双仁果率78.5%，百果重167克，斤果数311个，出仁率为69.2%。籽仁含油量39.6%～50.3%，蛋白质含量22.6%～25.2%，油酸含量44%，籽仁亚油酸含量30.1%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，抗倒性、耐旱性和耐涝性均强。荚果第1生长周期亩产292.79千克，比对照粤油13增产11.16%；第2生长周期亩产298.15千克，比对照粤油13增产4.68%。籽仁第1生长周期亩产195.30千克，比对照粤油13增产5.97%；第2生长周期亩产200.77千克，比对照粤油13增产2.79%。

**栽培技术要点：**1.种植株行距20厘米×23厘米，5行植，每穴播2粒，播种密度27～30万苗/公顷。2.播种时用多菌灵或百菌清拌种有利于防止因土壤带菌可能引起的花生根腐病、冠腐病。可在播种时将种子与药粉一并倒进小盆中，用力摇匀，使药剂附在种皮上，再将种子播入土中。掌握播种深度，一般以5厘米左右为宜。旱坡地和沙质土较干燥，要适当播深些，水田和粘质土湿度大，要播浅些。此外，播种时应使种子胚根平放或向下，以避免胚根向上，这样才有利出苗。3.施足基肥，根据土壤肥力条件酌情确定肥料施用量。一般中等肥力的田地，施有机肥7500～11250千克/公顷，氯化钾75～105千克/公顷或复合肥225～300千克/公顷，尿素75～150千克/公顷，全层施肥，一次施足。4.播种后3天内喷施异丙甲草胺除草剂，每公顷2.25千克，兑水1500千克均匀淋洒畦面。初有虫咬花生叶可喷甲胺磷除虫。甲胺磷毒性有残留，离收获40天内不得施用。生长调节剂的使用。多效唑在开花后30天喷施，浓度以100毫克/千克为宜。应当注意的是，生产调节剂应在土壤肥力较高、施肥量大的高产田和植株徒长过旺的情况下施用，土壤肥力较弱、植株长势差不可施用，以免造成植株早衰，导致减产。5.注意田间管理，合理排灌。开花前中耕除草，有灌溉条件的可在开花前灌溉。苗弱可追施复合肥150～225千克/公顷。结荚期，酸性土可重施石灰，促进荚果发育饱满。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东、广西、海南、云南、江西、福建和湖南南部地区春秋季种植。

**注意事项：**壳较厚。注意结荚期，酸性土可重施石灰，促进荚果发育饱满。

**75**

**登记编号：**GPD花生(2019)440085

**作物种类：**花生

**品种名称：**粤油52

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所

**品种来源：**[粤油193×（粤油426×粤油256）F6] F6×鲁花14

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。全生育期120～125天。株型直立，连续开花，疏枝。株高中等、生势强。主茎高45.6～53.4厘米，分枝长49.3～55.2厘米，总分枝数7.6～7.8条，有效分枝6.0～6.1条。主茎叶数19～21片，收获时主茎青叶数7.5～8.1片，叶片大小中等，叶色绿。单株果数14.5～15.5个，饱果率79.3%～83.6%，双仁果率83%～85%，百果重186～191克，斤果数312～320个，出仁率为71.4%～71.8%。籽仁含油量49.00%，蛋白质含量28.18%，油酸含量47.3%，籽仁亚油酸含量30.9%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，抗倒性、耐旱性、耐涝性均较强。荚果第1生长周期亩产247.67千克，比对照汕油 523增产6.89%；第2生长周期亩产252.89千克，比对照汕油 523增产3.43%。籽仁第1生长周期亩产171.66千克，比对照汕油 523增产7.19%；第2生长周期亩产173.94千克，比对照汕油 523增产0.44%。

**栽培技术要点：**1.适宜南方花生两熟制地区的水田、旱坡地种植。2.适时早播，特别是秋植播种应考虑后期低温对花生生长和产量影响。3.合理密植：每亩播种1.8～2.0万苗为宜。4.施足基肥，适量及时追肥。5.苗期及荚果充实期应注意防止受旱。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东、广西、海南、云南的花生主产区及福建、江西、湖南的南部地区春、秋季种植。

**注意事项：**注意：不要连作，水旱轮作最佳。

**76**

**登记编号：**GPD花生(2019)440086

**作物种类：**花生

**品种名称：**珍珠红1号

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所

**品种来源：**(湛油12×狮油红4号)F1×湛油12

**特征特性：**珍珠豆型。食用。全生育期124天。株型直立，连续开花，疏枝。植株生势强，主茎高55.9厘米，分枝长56.5厘米，总分枝数8.0条，有效分枝5.5条，主茎叶数18.9片，收获时主茎青叶数5.0片，叶片大小中等，叶色绿。株果数12.0个，饱果率80.8%，双仁果率82.2%，百果重173.3克，半千克果数366.9个，出仁率68.0%。种衣鲜红，白藜芦醇含量明显高于一般高产栽培种，可作为保健型花生品种。籽仁含油量52.86%，蛋白质含量28.52%，油酸含量38.6%，籽仁亚油酸含量27.57%。中感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第1生长周期亩产255.63千克，比对照粤油256增产14.92%；第2生长周期亩产216.00千克，比对照粤油256增产15.40%。籽仁第1生长周期亩产173.32千克，比对照粤油256增产11.40%；第2生长周期亩产147.31千克，比对照粤油256增产12.62%。

**栽培技术要点：**1.适时播种，春植在惊蛰前后，秋植在立秋前后播种较为适宜。2.合理密植：每亩播种1.9～2.0万苗为宜。3.施足基肥，及时追肥，结荚期适量施用石灰 4.水田种植应注意后期排水，防止果壳渍斑，以免影响其商品价值。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东花生两熟制地区的春季和秋季种植。

**77**

**登记编号：**GPD花生(2019)440087

**作物种类：**花生

**品种名称：**航花2号

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所

**品种来源：**粤油13卫星搭载辐射变异

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。全生育期128天。株高中等、生势强，株型紧凑，主茎高48.1厘米，分枝长51.7厘米，总分枝数6.9条，有效分枝5.1条，主茎叶数14.8片，收获时主茎青叶数6.7片，叶片大小中等，叶色深绿。单株果数16.7个，饱果率80.24%，双仁果率74.77%，荚果大，百果重193.2克，千克果数622个，出仁率72.3%。籽仁含油量47.50%，蛋白质含量24.74%，油酸含量45.70%，籽仁亚油酸含量32.95%。中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病。抗倒性、耐旱性、耐涝性均较强。荚果第1生长周期亩产265.58千克，比对照汕油523增产8.62%；第2生长周期亩产300.40千克，比对照汕油523增产9.86%。籽仁第1生长周期亩产185.37千克，比对照汕油523增产6.09%；第2生长周期亩产204.08千克，比对照汕油523增产10.20%。

**栽培技术要点：**1.适宜南方花生两熟制地区的水田、旱坡地种植。2.适时早播，特别是秋植播种应考虑后期低温对花生生长和产量影响。3.合理密植：每亩播种1.8～2.0万苗为宜。4.施足基肥，适量及时追肥。5.苗期及荚果充实期应注意防止受旱。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东、广西、海南、云南、江西、福建和湖南南部地区春、秋季种植。

**注意事项：**种植时保证水肥充足，及时除草，做好排灌。

**78**

**登记编号：**GPD花生(2019)440088

**作物种类：**花生

**品种名称：**航花3号

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所

**品种来源：**粤油13卫星搭载辐射变异

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。全生育期127～130天。株高中等、生势强。主茎高49.2～54.8厘米，分枝长53.8～58.6厘米，总分枝数7.0～7.5条，有效分枝5.3～5.8条。主茎叶数18.0～18.1片，收获时主茎青叶数8.0～8.1片，叶片大小中等，叶色绿。单株果数15.5～16.7个，饱果率79.0%～80.0%，双仁果率82.9%～84.1%，百果重188～193克，斤果数298～312个，出仁率为65.4%～65.8%。籽仁含油量51.3%～52.48%，蛋白质含量23.6%～24.94%，油酸含量45.0%，籽仁亚油酸含量33.9%。中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病，抗倒性、耐旱性和耐涝性均较强。荚果第1生长周期亩产304.8千克，比对照汕油523增产10.76%；第2生长周期亩产283.02千克，比对照汕油523增产10.10%。籽仁第1生长周期亩产203.4千克，比对照汕油 523增产9.83%；第2生长周期亩产183.3千克，比对照汕油 523增产9.41%。

**栽培技术要点：**1.适合华南花生产区水旱轮作田种植。注意不要连作。2.栽培上要注意适时早播，确保全苗，春植在惊蛰时种植，秋植在立秋前后种植。3.一般株行距20厘米×23厘米，5行植，每穴播2粒，播种密度1.8～2.0万苗/亩。4.播种时用多菌灵或百菌清拌种。5.施足基肥，根据土壤肥力条件酌情确定肥料施用量。一般中等肥力的田地，施有机肥500～750千克/亩，氯化钾5～7千克/亩或复合肥15～20千克/亩，尿素5～10千克/亩，全层施肥，一次施足。6.播种后3天内喷施除草剂，每亩0.15千克，兑水100千克均匀淋洒畦面。7.在土壤肥力较高、施肥量大的高产田和植株徒长过旺的情况下施用生长调节剂，多效唑在开花后30天喷施，浓度以100毫克/千克为宜。土壤肥力较弱、植株长势差不可施用，以免造成植株早衰，导致减产。8.注意田间管理，合理排灌：开花前中耕除草，有灌溉条件的可在开花前灌溉。苗弱可追施复合肥10～15千克/亩。结荚期，酸性土可重施石灰，促进荚果发育饱满。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东、广西、海南、云南的花生主产区及福建、江西、湖南的南部地区春、秋季种植。

**注意事项：**高产抗病、耐涝。注意不要连作。

**79**

**登记编号：**GPD花生(2019)410089

**作物种类：**花生

**品种名称：**新花一号

**申 请 者：**河南省新乡市农业科学院

**育 种 者：**河南省新乡市农业科学院

**品种来源：**用钴60对郑州86036进行辐射

**特征特性：**普通型油食兼用。直立疏枝，交替开花，叶淡绿色、椭圆形。株高43.8厘米，侧枝长49.7厘米，分枝7.5个，结果枝5.8个，单株饱果数7.3个。籽粒为浅褐色、椭圆形，百果重73.1克，出仁率为68.6%，生育期125天左右。籽仁含油量52.66%，蛋白质含量25.08%，油酸含量36.4%，籽仁亚油酸含量37.8%，茎蔓粗蛋白含量8.3%，棕榈酸含量13.2%。中抗青枯病，中感叶斑病，高抗锈病，中感病毒病。荚果第1生长周期亩产261.57千克，比对照豫花8号增产10.54%；第2生长周期亩产252.8千克，比对照豫花8号增产9.2%。籽仁第1生长周期亩产176.85千克，比对照豫花8号增产9.77%；第2生长周期亩产184.8千克，比对照豫花8号增产8.7%。

**栽培技术要点：**1.麦套播种应于5月20日左右(麦收前10～15天)种植，密度每亩9000～10000穴，每穴2粒。夏直播应在6月10日左右播种，每亩10000～11000穴，每穴2粒。2.定植前每亩施有机肥2500～3000千克，二铵20～25千克，尿素10千克，氯化钾12.5～15千克。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南麦套和麦后夏直播种植。

**注意事项：**忌在幼苗期漫灌；苗期看苗施肥，促苗早发；中期看苗管理，促控结合；后期养根护叶，促果保叶；注意防治病虫害。

**80**

**登记编号：**GPD花生(2019)440090

**作物种类：**花生

**品种名称：**粤油45

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所

**品种来源：**粤油7号×（粤油14×台南12）F5

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。全生育期128～130天，株高中等、生势强。主茎高47.5～49.3厘米，分枝长52.4～52.7厘米，总分枝数7.5～8.3条，有效分枝5.6～6.3条。主茎叶数16.7～17.1片，收获时主茎青叶数6.9～8.3片，叶片大小中等，叶色绿。单株果数14.7～15.5个，饱果率77.5%～81.9%，双仁果率75.4%～77.93%，百果重187.1～196克，斤果数319～325.3个，出仁率为66.92%～67.7%。籽仁含油量50.4%～52.4%，蛋白质含量23.7%～24.88%。中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病，抗倒性、耐旱性和耐涝性均强。荚果第1生长周期亩产259.49千克，比对照汕油523增产5.26%；第2生长周期亩产253.16千克，比对照汕油523增产7.99%。籽仁第1生长周期亩产175.61千克，比对照汕油523增产5.11%；第2生长周期亩产169.7千克，比对照汕油523增产5.24%。

**栽培技术要点：**1.不适宜在花生连作田种植。2.适时播种，春植在惊蛰前后，秋植在立秋前后播种较为适宜。3.合理密植：每亩播种1.8～2.0万苗为宜。4.施足基肥，适量及时追肥，防止后期徒长。5.苗期及生长后期应注意防止渍涝，防止死苗、烂果。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东、广西、福建、江西和湖南南部春季和秋季种植。

**注意事项：**注意不要连作，播种、收获、晒干等环节要做好防止种子的混杂，并在生产上做好繁育、提纯、复壮等工作，以保持品种种性。

**81**

**登记编号：**GPD花生(2019)440091

**作物种类：**花生

**品种名称：**粤油40

**申 请 者：**广东省农业科学院作物研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院作物研究所

**品种来源：**粤油92×湛秋48

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。全生育期128～129天，植株生势强。株高中等，主茎高49.9～54.7厘米，分枝长53.3～58.6厘米，总分枝数7.2～9.0条，有效分枝5.5～6.3条。主茎叶数14.1～17.9片，收获时主茎青叶数6.8～6.9片，叶片大小中等，叶色绿。单株果数14.7～16.5个，饱果率82.4%～83.6%，双仁果率83.2%，百果重164.1～165.4克，斤果数322.8～379.2个，出仁率为68.7%～69.5%。籽仁含油量54.4%，蛋白质含量26.66%，籽仁油酸含量27.49%，籽仁亚油酸含量45.85%，茎蔓粗蛋白3.4%，花生酸1.3%。中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病，高抗黄曲霉侵染，耐旱性强，耐涝性强，抗倒性中等。荚果第1生长周期亩产249.51千克，比对照汕油523增产2.44%；第2生长周期亩产278.81千克，比对照汕油523增产8.38%。籽仁第1生长周期亩产171.37千克，比对照汕油523增产1.89%；第2生长周期亩产278.81千克，比对照汕油523增产9.65%。

**栽培技术要点：**1.不适宜在花生连作田种植。2.适时播种，春植在惊蛰前后，秋植在立秋前后播种较为适宜。3.合理密植：每亩播种1.8～2.0万苗为宜。4.施足基肥，适量及时追肥，防止后期徒长。5.苗期及生长后期应注意防止渍涝，防止死苗、烂果。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东、广西、福建、江西和湖南南部地区春季和秋季种植。

**注意事项：**注意不要连作，播种、收获、晒干等环节要做好防止种子的混杂，并在生产上做好繁育、提纯、复壮等工作，以保持品种种性。

**82**

**登记编号：**GPD花生(2019)450092

**作物种类：**花生

**品种名称：**桂花1026

**申 请 者：**广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所

**育 种 者：**广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所 韩柱强 钟瑞春 高国庆 唐荣华 周翠球 李忠 贺梁琼 高忠奎 蒋菁

**品种来源：**粤油99×天府10号

**特征特性：**属珍珠豆型油食兼用花生品种。株型紧凑，连续开花，疏枝，全生育期124天。主茎高55.7厘米，总分枝数6条，叶片大小中等，叶色绿色，长椭圆形，主茎花青甙不显色。果型美观，大小均匀，荚果斧头形、缢缩程度弱，果嘴弱，荚果表面质地中；籽仁球形，外种皮浅红色，内种皮浅黄色；百果重159克，百仁重60.5克，千克果数689个，出仁率68.2%。油亚比1.30。籽仁含油量50.96%，蛋白质含量26.73%，油酸含量44.7%，籽仁亚油酸含量34.5%。感病青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第1生长周期亩产252.09千克，比对照汕油523增产9.85%；第2生长周期亩产268.71千克，比对照汕油523增产4.16%。

**栽培技术要点：**1.春植全生育期124天，秋植生育期110天。为保证全苗齐苗，宜选择翻秋种子，选用1、2级种仁作种；花生的播种期主要根据当地的气温和土壤湿度来确定，一般春植气温稳定在15℃以上时即可播种，秋植争取在立秋前后播完为好。2.选好土地，精细耕地：最好选择轮作地块种植；最好地势比较平坦，阳光充足，土层深厚，富含有机质和石灰质的沙壤土种植。整地要求做到“深、松、碎、平”。3.种植方式与密度。南方花生生长后期雨水较多，花生地积水易引起根系腐烂，发生烂果。采用起畦双行双（单）株种植方式，有利于田间通风透气，畦宽80厘米（包沟），畦高13厘米，每畦种2行，行距27厘米，穴距16厘米，密度为150000穴/公顷，每穴种2(或1)粒种仁。4.施肥：重施基肥，适时追肥。亩施基肥：磷肥50千克+花生麸（15～25千克）+猪牛粪（100～150千克）+草木灰（50～100千克）+土杂肥（3000～5000千克），经混合堆沤腐熟后，60%～70%撒施作底肥，30%～40%作盖种肥。播种后及时喷施除草剂。3～4片真叶时，根据苗长势适施5～7.5千克尿素。开花15天后迎针培土，追施钙、钾肥（石灰25千克+草木灰25千克），或单施石灰40～50千克。5.田间管理：播种覆土后，用72%异丙甲草胺1500～2250毫克/公顷或50%乙草胺1500～1800毫升/公顷兑水750千克均匀喷洒畦面畦沟进行封闭。根据田间杂草情况，及时中耕除草，荚果结实期用15%多效唑100PPM+药剂900克/公顷兑水喷施，预防花生叶斑病并防止植株徒长。生长中注意防治虫害；秋植注意防旱。

**适宜种植区域及季节：**适宜在华南生态区的广西中北部、广东、福建、湖南南部、海南的花生适宜地区春、秋种植。

**注意事项：**感青枯病，因此不宜在以往青枯病发病严重的地块种植。

**83**

**登记编号：**GPD花生(2019)450093

**作物种类：**花生

**品种名称：**桂花22

**申 请 者：**广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所

**育 种 者：**广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所 周汉群 唐荣华 蔡骥业 周映玲

**品种来源：**贺粤一号×A·correntina

**特征特性：**属珍珠豆型油食兼用花生品种。植株紧凑直立，连续开花，疏枝，生育期116天左右。主茎高55厘米，花青甙不显色，分枝长56厘米，总分枝6条，单株结果15个，荚果形状为蜂腰形，籽仁柱形，缢缩程度强，果嘴强，荚果表面质地中到粗糙，外种皮粉红色，内种皮白色；百果重157.5克，百仁重67.3克，千克果数659个，出仁率74%；粗脂肪含量55.25%，粗蛋白含量25.12%。籽仁含油量55.25%，蛋白质含量25.12%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第1生长周期亩产192.64千克，比对照汕油27增产5.96%；第2生长周期亩产212.29千克，比对照汕油27增产12.79%。籽仁第1生长周期亩产132.80千克，比对照汕油27增产10.68%；第2生长周期亩产148.60千克，比对照汕油27增产19.63%。

**栽培技术要点：**1.春植全生育期116天，秋植生育期110天。为保证全苗齐苗，宜选择翻秋种子，选用1、2级种仁作种；花生的播种期主要根据当地的气温和土壤湿度来确定，一般春植气温稳定在15℃以上时即可播种，秋植争取在立秋前后播完为好。2.选好土地，精细耕地：最好选择轮作地块种植；最好地势比较平坦，阳光充足，土层深厚，富含有机质和石灰质的沙壤土种植。整地要求做到“深、松、碎、平”。3.种植方式与密度：南方花生生长后期雨水较多，花生地积水易引起根系腐烂，发生烂果。采用起畦双行单粒或双粒种植，即畦宽80厘米(包沟)，每畦种2行，行距30厘米，播单粒株距9厘米，播双粒株距15厘米，播种密度28万株/亩左右。4.施肥：重施基肥，适时追肥。亩施基肥：磷肥50千克+花生麸（15～25千克）+猪牛粪（100～150千克）+草木灰（50～100）千克+土杂肥（3000～5000千克），经混合堆沤腐熟后，60%～70%撒施作底肥，30%～40%作盖种肥。播种后及时喷施除草剂。3～4片真叶时，根据苗长势适施5千克～7.5千克尿素。开花15天后迎针培土，追施钙、钾肥（石灰25千克+草木灰25千克），或单施石灰40～50千克。5.田间管理：播种覆土后，用72%异丙甲草胺1500～2250毫升/公顷或50%乙草胺1500～1800毫升/公顷兑水750千克均匀喷洒畦面畦沟进行封闭。根据田间杂草情况，及时中耕除草，荚果结实期用15%多效唑100PPM+药剂900克/公顷兑水喷施，预防花生叶斑病并防止植株徒长。生长中注意防治虫害；秋植注意防旱。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西花生产区水、旱田春、秋季种植。

**注意事项：**中抗青枯病，因此不宜在以往青枯病发病严重的地块种植。

**84**

**登记编号：**GPD花生(2019)450094

**作物种类：**花生

**品种名称：**桂花26

**申 请 者：**广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所

**育 种 者：**广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所 周汉群 周翠球 钟瑞春 韩柱强 唐荣华 高国庆

**品种来源：**[（贺县大花生×Ａ.monticola-2）F8]×粤油223

**特征特性：**属珍珠豆型油食兼用花生品种。植株紧凑直立，连续开花，疏枝，生育期120天左右。主茎高45厘米，花青甙不显色，分枝长50厘米，总分枝7条，单株结果16-20个，荚果形状为茧形，缢缩程度弱，果嘴弱，荚果表面质地中到粗糙，外种皮粉红色，内种皮浅黄色；百果重185克，百仁重73克，千克果数606个，出仁率70%。籽仁含油量51.08%，蛋白质含量24.0%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第1生长周期亩产267.76千克，比对照桂花17增产17.67%；第2生长周期亩产276.13千克，比对照桂花17增产13.02%。籽仁第1生长周期亩产187.51千克，比对照桂花17增产14.71%；第2生长周期亩产193.29千克，比对照桂花17增产8.39%。

**栽培技术要点：**1.桂花26春植全生育期120天，秋植生育期110天。为保证全苗齐苗，宜选择翻秋种子，选用1、2级种仁作种；花生的播种期主要根据当地的气温和土壤湿度来确定，一般春植气温稳定在15℃以上时即可播种，秋植争取在立秋前后播完为好。2.选好土地，精细耕地：最好选择轮作地块种植；最好地势比较平坦，阳光充足，土层深厚，富含有机质和石灰质的沙壤土种植。整地要求做到“深、松、碎、平”。3.种植方式与密度：南方花生生长后期雨水较多，花生地积水易引起根系腐烂，发生烂果。采用起畦双行单粒或双粒种植，即畦宽80厘米(包沟)，每畦种2行，行距30厘米，播单粒株距9厘米，播双粒株距15厘米，播种密度28万株/亩左右。4.施肥：重施基肥，适时追肥。亩施基肥：磷肥50千克+花生麸（15～25千克）+猪牛粪（100～150千克）+草木灰（50～100千克）+土杂肥（3000～5000千克），经混合堆沤腐熟后，60%～70%撒施作底肥，30%～40%作盖种肥。播种后及时喷施除草剂。3～4片真叶时，根据苗长势适施5～7.5千克尿素。开花15天后迎针培土，追施钙、钾肥（石灰25千克+草木灰25千克），或单施石灰40～50千克。5.田间管理 播种覆土后，用72%异丙甲草胺1500～2250毫升/公顷或50%乙草胺1500～180毫升/公顷兑水750千克均匀喷洒畦面畦沟进行封闭。根据田间杂草情况，及时中耕除草，荚果结实期用15%多效唑100PPM+药剂900克/公顷兑水喷施，预防花生叶斑病并防止植株徒长。生长中注意防治虫害；秋植注意防旱。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西花生主产区水、旱田春、秋季种植。

**注意事项：**中抗青枯病，因此不宜在以往青枯病发病严重的地块种植。

**85**

**登记编号：**GPD花生(2019)370095

**作物种类：**花生

**品种名称：**花小宝1号

**申 请 者：**山东圣丰种业科技有限公司

**育 种 者：**山东圣丰种业科技有限公司

**品种来源：**03-A2×SX02

**特征特性：**油食兼用。属珍珠豆型小花生，开花习性为连续型，平均生育期120天；株型直立，株高46.7厘米，分枝数7.6个，单株荚果数18.2个；植株叶片为长椭圆形，绿色；荚果为茧型，网纹浅，无果嘴；籽仁形状为柱形，种皮浅红色，百仁重57.92克，出仁率69.8%。籽仁含油量52.84%，蛋白质含量23.51%，油酸含量41.17%，籽仁亚油酸含量38.12%。感叶斑病，抗锈病。荚果第1生长周期亩产291.4千克，比对照花育20增产12.8%；第2生长周期亩产275.43千克，比对照白沙1016增产19.2%。籽仁第1生长周期亩产218.9千克，比对照花育20增产10.3%；第2生长周期亩产189.7千克，比对照白沙1016增产9.4%。

**栽培技术要点：**1.适合种植在中等偏上肥力的沙壤土地块。2.播种密度建议为10000～12000穴/亩，每穴播种2粒。3.适时播种，春播尽量提前播种，一般连续5天5厘米地温稳定在15℃以上时，便可抢墒播种。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、河南、河北、江苏、安徽春播、夏播种植，辽宁、吉林春播种植。

**注意事项：**做到足墒播种；生育期内加强田间管理，注意防旱排涝，及时喷药防治虫害；后期防控旺长，适时收获。

**86**

**登记编号：**GPD花生(2019)370096

**作物种类：**花生

**品种名称：**花小宝35号

**申 请 者：**山东圣丰种业科技有限公司

**育 种 者：**山东圣丰种业科技有限公司

**品种来源：**鲁花14×SX12

**特征特性：**油食兼用。属中间型，早熟大花生，生育期129天左右；株型直立，主茎高46.5厘米，分枝数7～8条；叶色为绿色，叶形长卵圆形；荚果网纹明显，近普通型，结果集中，百果重239克，千克果数571个。籽仁无裂纹，种皮浅红色，百仁重98克，千克仁数1234个，出米率73.5%。籽仁含油量48.6%，蛋白质含量25.2%，油酸含量42.28%，籽仁亚油酸含量38.79%，油酸/亚油酸比值1.09。感叶斑病，抗锈病。耐旱、耐瘠。荚果第1生长周期亩产415.64千克，比对照花育19增产10.49%；第2生长周期亩产341.0千克，比对照花育19增产17.99%。籽仁第1生长周期亩产277.19千克，比对照花育19增产10.42%；第2生长周期亩产201.36千克，比对照花育19增产10.66%。

**栽培技术要点：**1.适合种植在中等偏上肥力的沙壤土地块。2.播种密度建议为9000～10000穴/亩，每穴播种2粒。3.适时播种，春播尽量提前播种，一般连续5天5厘米地温稳定在15℃以上时，便可抢墒播种。4.加强田间管理，注意防病治虫，后期注意排涝，适时收获。5.其他技术同一般大田。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、河南、河北、安徽、江苏、新疆春、夏季种植。

**注意事项：**做到足墒播种；生育期内加强田间管理，注意防旱排涝，及时喷药防治虫害；适时收获。

**87**

**登记编号：**GPD花生(2019)370097

**作物种类：**花生

**品种名称：**圣花7号

**申 请 者：**山东圣丰种业科技有限公司

**育 种 者：**山东圣丰种业科技有限公司

**品种来源：**白沙1016×SX02

**特征特性：**油食兼用。属珍珠豆型，疏枝型，春植生育期125天左右，秋植105天左右；植株直立，株型紧凑，主茎高41厘米，总分枝数为8条，连续开花，花色淡黄。叶色淡绿，叶形宽倒卵形。夹果蚕茧型，果嘴微钝，网纹中等，出米率73.7%。籽仁椭圆形，种皮粉红色，内种皮淡黄色，百仁重73克。籽仁含油量48.7%，蛋白质含量27.4%，油酸含量44.3%，籽仁亚油酸含量37.2%，油酸/亚油酸比值1.19。中抗青枯病、叶斑病和锈病。荚果第1生长周期亩产283.5千克，比对照白沙1016增产8.41%；第2生长周期亩产278.6千克，比对照白沙1016增产9.80%。籽仁第1生长周期亩产205.5千克，比对照白沙1016增产11.2%；第2生长周期亩产203.4千克，比对照白沙1016增产12.7%。

**栽培技术要点：**1.播前施底肥，采用“一次性”全层基肥施用法，有机肥和N、P、K化肥“一次性”全层基肥施用。2.播种密度建议为10000～11000穴/亩，每穴播种2粒。3.适时播种，春播尽量提前播种，一般连续5天5厘米地温稳定通过15℃以上时，便可抢墒播种。4.加强田间管理，注意防病治虫，后期注意排涝，适时收获。5.其他技术同一般大田。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、河南、河北、安徽、江苏春、夏季种植。

**注意事项：**栽培应注意防范田间积水，避免与青枯病病菌寄主作物连作。注意及时防病治虫，适时收获。

**88**

**登记编号：**GPD花生(2019)410098

**作物种类：**花生

**品种名称：**濮科花11号

**申 请 者：**周口诚信种业有限公司

**育 种 者：**濮阳市农业科学院 李振华 荆建国 李洁 马金娜 谷献峰 聂红民 陈翠霞

**品种来源：**濮花28号×冀花13号

**特征特性：**普通型油食兼用高油酸品种，疏枝直立，连续开花，生育期115～130天。叶片浅绿色，椭圆形。主茎高36.8厘米，侧枝长40.6厘米，总分枝数6.6条，结果枝数6.1条，单株结果数15.6个。荚果为普通形，网纹清晰、细深，荚果缩缢程度弱，荚果果嘴明显程度中，荚果表面质地中等，百果重232克；籽仁椭圆形，外种皮浅红色，内种皮黄色，百仁重99克，出米率69.8%。籽仁含油量53.3%，蛋白质含量23.4%，油酸含量80.3%，籽仁亚油酸含量2.77%。抗青枯病，感叶斑病，抗锈病，感网斑病。荚果第1生长周期亩产355.08千克，比对照豫花15号增产6.85%；第2生长周期亩产332.16千克，比对照豫花15号增产4.86%。籽仁第1生长周期亩产248.56千克，比对照豫花15号增产5.34%；第2生长周期亩产231.18千克，比对照豫花15号增产4.26%。

**栽培技术要点：**1.春播于4月下旬至5月上旬5厘米地温稳定在18℃以上时播种，每亩20000～24000株，每穴2粒。2.春播花生应以底肥为主，底肥有机肥为主；麦套花生于小麦收获后，及时追施苗肥，出苗早生快发。3.后期应注意旱浇涝排，适时进行根外追肥，补充营养，促进果实发育充实。4.花生生育期间，应注意网斑病、白绢病等病害发生，及时防治蚜虫、蛴螬、棉铃虫等害虫危害。5.及时收获、晾晒，防止花生落果、老化、发芽。6.备种、播种、收获、干燥和贮藏等各个环节注意防止混杂，确保品种纯度。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南各花生产区春播、麦套种植。

**注意事项：**感网斑病。高油酸品种，对出苗温度要求较高，春播种植应在5厘米地温稳定在18℃以上时播种；花生生育期间应及时防治网斑病、白绢病、蛴螬、棉铃虫、蚜虫等病虫害；在整个农事过程中，应做到单拌种、单种、单收、单晒、单储藏等，防止人为和机械混杂。花生生育期间应及时防治网斑病、白绢病、蛴螬、棉铃虫、蚜虫等病虫害。

**89**

**登记编号：**GPD花生(2019)410099

**作物种类：**花生

**品种名称：**濮科花13号

**申 请 者：**濮阳市农业科学院

**育 种 者：**濮阳市农业科学院 李洁 荆建国 李振华 陈翠霞 马金娜 谷献锋 聂红民 郭慧

**品种来源：**F18×开农61

**特征特性：**普通型油食兼用。高油酸品种，疏枝直立，连续开花，生育期115～130天。叶片浅绿色，椭圆形，中大。主茎高51.3厘米，侧枝长53.6厘米，总分枝数8.6条，结果枝数6.8条，单株结果数13.1个。荚果为普通形，网纹浅，荚果缩缢程度中，荚果果嘴明显程度弱，荚果表面质地中，百果重239克；籽仁椭圆形，外种皮粉红色，内种皮黄色，百仁重79克，出米率69.0%。籽仁含油量53.30%，蛋白质含量24.60%，油酸含量78.80%，籽仁亚油酸含量2.90%。感青枯病，感叶斑病，抗锈病，感网斑病。荚果第1生长周期亩产353.69千克，比对照豫花15号增产6.43%；第2生长周期亩产336.56千克，比对照豫花15号增产6.25%。籽仁第1生长周期亩产245.11千克，比对照豫花15号增产3.88%；第2生长周期亩产231.22千克，比对照豫花15号增产4.28%。

**栽培技术要点：**1.春播于4月下旬至5月上旬5厘米地温稳定在18℃以上时播种，每亩20000～240000株，每穴2粒，麦垄套种于小麦收获之前15至20天播种。2.春播花生应以底肥为主，底肥有机肥为主；麦套花生于小麦收获后，及时追施苗肥，出苗早生快发。3.后期应注意旱浇涝排，适时进行根外追肥，补充营养，促进果实发育充实。4.花生生育期间，应注意网斑病、白绢病等病害的发生，及时防治蚜虫、蛴螬、棉铃虫等害虫危害。5.及时收获、晾晒，防止花生落果、老化、发芽。6.备种、播种、田间管理、收获、干燥和贮藏等各个环节注意防止混杂，确保品种纯度。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南各花生产区春播和麦套种植。

**注意事项：**感网斑病。高油酸品种，对出苗温度要求较高，春播种植应在5厘米地温稳定在18℃以上时播种；在整个农事过程中，应做到单拌种、单种、单收、单晒、单储藏等，防止人为和机械混杂；花生生育期间应及时防治网斑病、白绢病、蛴螬、棉铃虫、蚜虫等病虫害。

**90**

**登记编号：**GPD花生(2019)410100

**作物种类：**花生

**品种名称：**濮科花10号

**申 请 者：**濮阳市农业科学院

**育 种 者：**濮阳市农业科学院 荆建国 李洁 李振华 马金娜 谷献峰 聂红民 陈翠霞

**品种来源：**开农61×冀花5号

**特征特性：**普通型油食兼用。高油酸品种，疏枝直立，连续开花，生育期115～130天，叶片绿色，椭圆形。主茎高27.2厘米，侧枝长29.4厘米，总分枝数8.6条，结果枝数7.3条。荚果普通形，网纹清晰浅，荚果缩缢程度弱，果嘴明显程度弱，表面质地中，百果重196克；籽仁椭圆形，外种皮浅红色，内种皮黄色，百仁重81克，出米率70.8%。籽仁含油量55.40%，蛋白质含量28.09%，油酸含量76.07%，籽仁亚油酸含量14.68%。抗青枯病，感叶斑病，抗锈病，感网斑病。荚果第1生长周期亩产351.66千克，比对照豫花15号增产5.82%；第2生长周期亩产329.87千克，比对照豫花15号增产4.10%。籽仁第1生长周期亩产249.93千克，比对照豫花15号增产5.82%；第2生长周期亩产232.89千克，比对照豫花15号增产5.03%。

**栽培技术要点：**1.地块选择：选择地块平整、肥力中上等的沙土或壤土。2.播期和密度：春播于4月下旬至5月上旬5厘米地温稳定在18℃以上时播种，每亩20000～24000株，每穴2粒。3.肥水管理：基肥以农家肥和氮磷钾复合肥为主，辅以微量元素肥料，初花期可酌情追施尿素或硝酸磷肥；干旱时及时浇水，开花后要保证水分充足供应，特别是浇好开花期、饱果成熟期两次关键水。4.防治病虫害：花生生育期间，应注意网斑病、白绢病等病害的发生，及时防治蚜虫、蛴螬、棉铃虫等害虫危害。5.及时控旺：高水肥地块，及时控制旺长。6.适时收获：结合花生地上植株、地下荚果的成熟度及时收获，防止花生落果、老化、发芽。7.备种、播种、收获、干燥和贮藏等各个环节注意防止混杂，确保品种纯度。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南各花生产区春播和麦套种植。

**注意事项：**感花生网斑病。高油酸品种，对出苗温度要求较高，春播种植应在5厘米地温稳定在18℃以上时播种；花生生育期间应及时防治网斑病、白绢病、蛴螬、棉铃虫、蚜虫等病虫害；高水肥地块，要及时控旺防倒；在整个农事过程中，应做到单拌种、单种、单收、单晒、单储藏等，防止人为和机械混杂。

**91**

**登记编号：**GPD花生(2019)410101

**作物种类：**花生

**品种名称：**濮科花18号

**申 请 者：**濮阳市农业科学院

**育 种 者：**濮阳市农业科学院 荆建国 李振华 李洁 马金娜 谷献峰 聂红民 陈翠霞

**品种来源：**开17-7×开农61

**特征特性：**普通型油食兼用大果花生品种，疏枝直立，连续开花，生育期110～130天。叶片浅绿色，长椭圆形。主茎高31.6厘米，分枝长33.9厘米，总分枝数5.7条，结果枝数4.8条，单株结果数8.3个。荚果为普通形，缩缢浅，百果重258克；籽仁椭圆形，百仁重100克，外种皮粉红色，内种皮黄色，出米率70.8%。籽仁含油量54.84%，蛋白质含量26.45%，油酸含量42.16%，籽仁亚油酸含量39.19%。抗青枯病，感叶斑病，抗锈病，抗旱耐涝。荚果第1生长周期亩产387.37千克，比对照冀花5号增产16.56%；第2生长周期亩产352.76千克，比对照冀花5号增产11.36%。籽仁第1生长周期亩产277.36千克，比对照冀花5号增产17.55%；第2生长周期亩产246.93千克，比对照冀花5号增产11.36%。

**栽培技术要点：**1.播期：地膜覆膜4月15日至25日，春播4月26日至5月10日，麦垄套种5月10日至25日。2.密度：每亩20000株，每穴2粒。3.田间管理：麦套花生麦收后，应及时中耕灭茬，早施追苗肥，促苗早生快发。高产地块，7月下旬若株高超过35厘米，或雨水过大有旺长趋势时，应及时控旺防倒。后期注意养根护叶，及时收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南各花生产区春播和麦套种植。

**注意事项：**感叶斑病。注意叶部病害的综合防治，及时防治蚜虫、蛴螬、棉铃虫等害虫危害。

**92**

**登记编号：**GPD花生(2019)440102

**作物种类：**花生

**品种名称：**粤选58

**申 请 者：**汕头市农业科学研究所

**育 种 者：**汕头市农业科学研究所

**品种来源：**从粤油551中经过系统选育而成

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。全生育期春植120～125天，秋植110～115天。株型紧凑直立，生势中等。主茎高43.25～43.8厘米，分枝长45.25～45.3厘米，总分枝数5.2～5.86条。收获时主茎青叶数6.56片，叶片细小、叶色浓绿。单株结果数13.75～13.8个，饱果率79.97%～84.3%，双仁果率75.72%～77.8%，公斤果数842.4～878个，百果重146.9克，百仁重57.4克，出仁率73.22%～74.3%。籽仁含油量49.36%～51.62%，蛋白质含量32.31%，油酸含量45.60%，籽仁亚油酸含量35.04%，油亚比1.30。抗倒性、抗旱性、耐涝性较强。荚果第1生长周期亩产237.95千克，比对照粤油551增产8.30%；第2生长周期亩产219.58千克，比对照粤油551增产13.32%。籽仁第1生长周期亩产176.80千克，比对照粤油551增产10.84%；第2生长周期亩产160.78千克，比对照粤油551增产16.89%。

**栽培技术要点：**1.选择水田或有水源灌溉的旱坡地种植，以中等以上肥力的沙壤土尤为适宜。忌连作。2.抗寒性较差，春植不宜过早播种，秋植应适当早播。3.合理密植：每667平方米播种量以春植0.9～1.0万穴，秋植1.0～1.1万穴，每穴播双粒为宜。4.肥水管理：施足基肥，早施追肥；注意防旱防涝，遇旱及时灌水，雨后及时排除田间积水。5.病虫草害防治：注意防治叶斑病；苗期重点防治蚜虫、蓟马、叶蝉和浮尘子，中后期防治斜纹夜蛾和卷叶虫等；及时防杂草。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东肥田沙质壤土春、秋季种植。

**注意事项：**抗锈病较强，抗叶斑病中等，青枯病等病害的抗性未鉴定，避免在病区种植，如有发生应及时防治；应注意提纯复壮。

**93**

**登记编号：**GPD花生(2019)440103

**作物种类：**花生

**品种名称：**汕油851

**申 请 者：**汕头市农业科学研究所

**育 种 者：**汕头市农业科学研究所

**品种来源：**粤油193×辐选3号

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。全生育期春植125天左右，秋植105天左右。株型直立紧凑，生长势强。主茎高52.6～57.5厘米，分枝长56.7～61.3厘米，总分枝数6.1～6.6条，结果枝5.2～5.4条。主茎叶片数16.5～17.0片，收获时主茎青叶数5.9～6.5片，叶片大小中等，叶色绿。荚果蚕茧形，百果重171～175克，公斤果数597～694个。籽仁桃圆形，种皮浅红色，百仁重64～67克。单株果数12.9～15.0个，饱果率85.3%～87.9%，双仁果率71.4%～81.9%，出仁率67.5%～68.9%。籽仁含油量52.34%～52.53%，蛋白质含量25.07%～25.80%，油酸含量46.3%～47.0%，籽仁亚油酸含量32.6%～32.8%，油亚比1.42～1.43。高抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病，抗倒性、耐旱性和耐涝性均强。荚果第1生长周期亩产249.11千克，比对照汕油523增产8.55%；第2生长周期亩产267.17千克，比对照汕油523增产3.56%。籽仁第1生长周期亩产168.26千克，比对照汕油523增产4.76%；第2生长周期亩产184.21千克，比对照汕油523增产2.29%。

**栽培技术要点：**1.选择水田或有水源灌溉的旱坡地种植，以中等以上肥力的沙壤土尤为适宜。忌连作。2.适期播种：在广东省汕头地区春植以惊蛰前后、秋植以立秋前后播种较为适宜，纬度低的地区春植可提早、秋植可延迟，纬度高的地区春植应延迟、秋植应提早。3. 合理密植：每667平方米播种量以春植0.9～1.0万穴，秋植1.0～1.1万穴，每穴播双粒为宜。4.肥水管理。增施优质土杂肥，早施追肥；注意防旱防涝，遇旱及时灌水，雨后及时排除田间积水。5.虫害草害防治。苗期重点防治蚜虫、蓟马、叶蝉和浮尘子，中后期防治斜纹夜蛾和卷叶虫等；及时防治杂草。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东春、秋季和江西赣州花生产区春季种植。

**注意事项：**高抗青枯病、叶斑病和锈病；其他病害的抗性未鉴定，如果有发生应及时防治。

**94**

**登记编号：**GPD花生(2019)440104

**作物种类：**花生

**品种名称：**汕油250

**申 请 者：**汕头市农业科学研究所

**育 种 者：**汕头市农业科学研究所

**品种来源：**汕油212×粤油13

**特征特性：**珍珠豆型。油食兼用。全生育期春植126天左右，秋植110天左右。株型直立紧凑，生长势强。主茎高49.2～51.82厘米，分枝长53.8～55.76厘米，总分枝数6.65～7.4条，结果枝5.62～5.8条。主茎叶片数16.5～17.14片，收获时主茎青叶数6.3～7.22片，叶片大小中等，叶色绿。荚果蚕茧形，百果重176～190克，公斤果数636～683个。籽仁桃圆形，种皮浅红色，百仁重66～68克。单株果数14.11～17.0个，饱果率80.3%～86.59%，双仁果率78.5%～78.89%，出仁率69.30%～71.2%。籽仁含油量50.20%～50.26%，蛋白质含量26.44%～27.14%，油酸含量44.2%～48.1%，籽仁亚油酸含量30.5%～34.8%，油亚比1.27～1.58。中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病，抗倒性、耐旱性和耐涝性均强。荚果第1生长周期亩产253.02千克，比对照汕油523增产9.20%；第2生长周期亩产257.46千克，比对照汕油523增产5.30%。籽仁第1生长周期亩产179.43千克，比对照汕油523增产12.04%；第2生长周期亩产178.31千克，比对照汕油523增产2.05%。

**栽培技术要点：**1.选择水田或有水源灌溉的旱坡地种植，以中等以上肥力的沙壤土尤为适宜。忌连作。2.适期播种：在广东省汕头地区春植以惊蛰前后、秋植以立秋前后播种较为适宜，纬度低的地区春植可提早、秋植可延迟，纬度高的地区春植应延迟、秋植应提早。3. 合理密植。每667平方米播种量以春植0.9～1.0万穴，秋植1.0～1.1万穴，每穴播双粒为宜。4.肥水管理：增施优质土杂肥，早施追肥；注意防旱防涝，遇旱及时灌水，雨后及时排除田间积水。5.虫害草害防治：苗期重点防治蚜虫、蓟马、叶蝉和浮尘子，中后期防治斜纹夜蛾和卷叶虫等；及时防治杂草。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东春、秋季和江西赣州花生产区春季种植。

**注意事项：**高抗叶斑病和锈病，中抗青枯病；其他病害的抗性未鉴定，如果有发生应及时防治。

**95**

**登记编号：**GPD花生(2019)450105

**作物种类：**花生

**品种名称：**珍珠黑8号

**申 请 者：**广西金百禾种业有限公司

**育 种 者：**平南县思界镇农家品种

**品种来源：**平南县思界镇农家品种

**特征特性：**多粒型油食兼用花生品种。春播全生育期123天左右，株型紧凑，生长势强。主茎高60.1厘米，分枝长70.4厘米，总分枝7.8条，结果枝6.2条，主茎叶片15.2片，收获时主茎叶片11.6片，叶片较大，叶色绿。单株总果数20个，饱果率85.0%，百果重207.0克，百仁重67.0克，公斤果数422个，出仁率65.2%。荚果多粒型，种皮黑褐色，休眠性好。籽仁含油量52.48%，蛋白质含量25.7%，油酸含量41.0%，籽仁亚油酸含量38.4%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。耐涝，耐肥性中等，抗旱性中等。荚果第1生长周期亩产222.24千克，比对照桂花21减产8.25%；第2生长周期亩产185.2千克，比对照桂花21减产10.7%。籽仁第1生长周期亩产144.9千克，比对照桂花21减产12.41%；第2生长周期亩产120.75千克，比对照桂花21减产14.75%。

**栽培技术要点：**1.桂南春植2月中下旬气温在15℃以上即可播种，秋植在7月底至8月初为适宜播种期，桂北3月下旬播种。2.种植密度1.8万～2.0万株/亩。3.亩施750千克腐熟农家肥+150千克过磷酸钙作种肥。4.播种后1～2天喷芽前除草剂，用乙草胺等药剂将地面喷湿。结合中耕除草，苗期（3～4叶）追施尿素、氯化钾各10～15千克∕亩。盛花下针期及时培土，疏通四周的排灌沟，做到雨能排，旱能灌。中后期注意防治斜纹夜蛾和鼠害。垄面宽60厘米，垄高13～16厘米，每垄播种两行，行距23～27厘米，穴距16～18厘米，每穴播种2粒。亩播种2万粒左右。5.基肥亩施钙镁磷肥50千克+复合肥30千克，宜均匀撒施在播种沟内。生长中、后期根据苗情喷施叶面肥，注意防治虫害；春植注意防涝，秋植注意防旱。6.播种2天内喷施乙草胺封闭除草；下针后如果株高超过40厘米，则宜喷施生长试剂控制花生徒长。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西春季2月15日至4月10日播种；秋季7月1日至8月10日播种。

**注意事项：**生育期偏迟，应适当早播；果壳较厚，果实充实度中等，种植时中后期适当增施钙钾肥；植株稍高，春季种植时注意用植物生长剂调节。注意防治蛴螬、蝼蛄等地下害虫。

**96**

**登记编号：**GPD花生(2019)450106

**作物种类：**花生

**品种名称：**泰油768

**申 请 者：**广西金百禾种业有限公司

**育 种 者：**平南县思旺镇农家品种

**品种来源：**平南县思旺镇农家品种

**特征特性：**属珍珠豆型油用花生品种。春播全生育期118天左右，株型紧凑，生长势强。主茎高55.2厘米，分枝长60.1厘米，总分枝9.0条，结果枝7.8条，主茎叶片13.9片，收获时主茎叶片10.6片，叶片大小中等，叶色绿。单株总果数32个，饱果率80.0%，双仁果率76.7%，百果重214克，百仁重83.0克，公斤果数528个，出仁率70.0%。荚果普通型，种皮粉红色，休眠性好。籽仁含油量51.44%，蛋白质含量24.7%，油酸含量37.4%，籽仁亚油酸含量42.8%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。耐肥，抗倒伏，抗旱性强。荚果第1生长周期亩产281.26千克，比对照桂花21增产16.11%；第2生长周期亩产236.85千克，比对照桂花21增产14.19%。籽仁第1生长周期亩产196.88千克，比对照桂花21增产19.00%；第2生长周期亩产165.80千克，比对照桂花21增产17.05%。

**栽培技术要点：**1.桂南春植2月中下旬气温在15℃以上即可播种，秋植在7月底至8月初为适宜播种期，桂北3月下旬播种。2.种植密度1.8万～2.0万株/亩。3.亩施750千克腐熟农家肥+150千克过磷酸钙作种肥。4.播种后1～2天喷芽前除草剂，用乙草胺等药剂将地面喷湿。结合中耕除草，苗期（3～4叶）追施尿素、氯化钾各10～15千克∕亩。盛花下针期及时培土，疏通四周的排灌沟，做到雨能排，旱能灌。中后期注意防治斜纹夜蛾和鼠害。垄面宽60厘米，垄高13～16厘米，每垄播种两行，行距23～27厘米，穴距16～18厘米，每穴播种2粒。亩播种2万粒左右。5.基肥亩施钙镁磷肥50千克+复合肥30千克，宜均匀撒施在播种沟内。生长中、后期根据苗情喷施叶面肥，注意防治虫害；春植注意防涝，秋植注意防旱。6.播种2天内喷施乙草胺封闭除草；下针后如果株高超过40厘米，则宜喷施生长试剂控制花生徒长。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西春季2月15日至4月10日播种；秋季7月1日至8月10日播种。

**注意事项：**果壳比较薄，成熟期要及时收获，以防产生穗上芽影响产量。种植时注意防治蛴螬、蝼蛄等地下害虫及鼠害。

**97**

**登记编号：**GPD花生(2019)450107

**作物种类：**花生

**品种名称：**嘉油228

**申 请 者：**广西金百禾种业有限公司

**育 种 者：**平南县思界镇农家品种

**品种来源：**平南县思界镇农家品种

**特征特性：**属珍珠豆型油用花生品种。春播全生育期118天左右，株型紧凑，生长势强。主茎高58.4厘米，分枝长69.7厘米，总分枝8.9条，结果枝7.9条，主茎叶片16.8片，收获时主茎叶片12.3片，叶片大小中等，叶色绿。单株总果数34个，饱果率85.3%，双仁果率88.2%，百果重205.0克，百仁重80.0克，公斤果数530个，出仁率71.0%。荚果普通型，种皮粉红色，休眠性好。籽仁含油量51.83%，蛋白质含量19.7%，油酸含量38.9%，籽仁亚油酸含量39.7%。感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。耐肥，抗旱性强。荚果第1生长周期亩产279.18千克，比对照桂花21增产15.25%；第2生长周期亩产235.10千克，比对照桂花21增产13.35%。籽仁第1生长周期亩产198.22千克，比对照桂花21增产19.81%；第2生长周期亩产166.92千克，比对照桂花21增产17.84%。

**栽培技术要点：**1.桂南春植2月中下旬气温在15℃以上即可播种，秋植在7月底至8月初为适宜播种期，桂北3月下旬播种。2.种植密度1.8万～2.0万株/亩。3.亩施750千克腐熟农家肥+150千克过磷酸钙作种肥。4.播种后1～2天喷芽前除草剂，用乙草胺等药剂将地面喷湿。结合中耕除草，苗期（3～4叶）追施尿素、氯化钾各10～15千克∕亩。盛花下针期及时培土，疏通四周的排灌沟，做到雨能排，旱能灌。中后期注意防治斜纹夜蛾和鼠害。垄面宽60厘米，垄高13～16厘米，每垄播种两行，行距23～27厘米，穴距16～18厘米，每穴播种2粒。亩播种2万粒左右。5.基肥亩施钙镁磷肥50千克+复合肥30千克，宜均匀撒施在播种沟内。生长中、后期根据苗情喷施叶面肥，注意防治虫害；春植注意防涝，秋植注意防旱。6.播种2天内喷施乙草胺封闭除草；下针后如果株高超过40厘米，则宜喷施生长试剂控制花生徒长。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西春季2月15日至4月10日播种；秋季7月1日至8月10日播种。

**注意事项：**感青枯病，种植时注意预防青枯病及地下害虫。

**98**

**登记编号：**GPD花生(2019)450108

**作物种类：**花生

**品种名称：**百花22

**申 请 者：**广西金百禾种业有限公司

**育 种 者：**桂平市江口镇农家品种

**品种来源：**桂平市江口镇农家品种

**特征特性：**属珍珠豆型油用花生品种。春播全生育期118天左右，株型紧凑，生长势强。主茎高60.5厘米，分枝长70.1厘米，总分枝9.1条，结果枝7.8条，主茎叶片15.9片，收获时主茎叶片11.5片，叶片大小中等，叶色绿。单株总果数33个，饱果率81.8%，双仁果率87.8%，百果重192.0克，百仁重70.0克，公斤果数525个，出仁率68.0%。荚果普通型，种皮粉红色，休眠性好。籽仁含油量52.50%，蛋白质含量26.4%，油酸含量37.6%，籽仁亚油酸含量40.3%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。耐肥，抗倒伏，抗旱性强。荚果：第1生长周期亩产251.13千克，比对照桂花21增产3.67%；第2生长周期亩产209.27千克，比对照桂花21增产0.9%。籽仁：第1生长周期亩产170.88千克，比对照桂花21增产3.29%；第2生长周期亩产142.30千克，比对照桂花21增产0.46%。

**栽培技术要点：**1.桂南春植2月中下旬气温在15℃以上即可播种，秋植在7月底至8月初为适宜播种期，桂北3月下旬播种。2.种植密度1.8万～2.0万株/亩。3.亩施750千克腐熟农家肥+150千克过磷酸钙作种肥。4.播种后1～2天喷芽前除草剂，用乙草胺等药剂将地面喷湿。结合中耕除草，苗期（3～4叶）追施尿素、氯化钾各10～15千克∕亩。盛花下针期及时培土，疏通四周的排灌沟，做到雨能排，旱能灌。中后期注意防治斜纹夜蛾和鼠害。垄面宽60厘米，垄高13～16厘米，每垄播种两行，行距23～27厘米，穴距16～18厘米，每穴播种2粒。亩播种2万粒左右。5.基肥亩施钙镁磷肥50千克+复合肥30千克，宜均匀撒施在播种沟内。生长中、后期根据苗情喷施叶面肥，注意防治虫害；春植注意防涝，秋植注意防旱。6.播种2天内喷施乙草胺封闭除草；下针后如果株高超过40厘米，则宜喷施生长试剂控制花生徒长。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西春季2月15日至4月10日播种；秋季7月1日至8月10日播种。

**注意事项：**果壳比较薄，成熟期要及时收获，以防产生穗上芽影响产量。种植时注意防治蛴螬、蝼蛄等地下害虫及鼠害。

**99**

**登记编号：**GPD花生(2019)450109

**作物种类：**花生

**品种名称：**百花17

**申 请 者：**广西金百禾种业有限公司

**育 种 者：**桂平市江口镇农家品种

**品种来源：**桂平市江口镇农家品种

**特征特性：**属珍珠豆型油用花生品种。春播全生育期116天左右，株型紧凑，生长势强。主茎高58.2厘米，分枝长67.8厘米，总分枝9.6条，结果枝7.2条，主茎叶片15.2片，收获时主茎叶片11.1片，叶片大小中等，叶色绿。单株总果数38个，饱果率84.3%，双仁果率72.5%，百果重202.0克，百仁重80.0克，公斤果数518个，出仁率70.2%。荚果普通型，种皮粉红色，休眠性好。籽仁含油量50.24%，蛋白质含量26.6%，油酸含量38.7%，籽仁亚油酸含量40.4%。感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。耐肥，抗倒伏，抗旱性强。荚果第1生长周期亩产246.68千克，比对照桂花21增产1.84%；第2生长周期亩产205.56千克，比对照桂花21减产0.89%。籽仁第1生长周期亩产173.17千克，比对照桂花21增产4.67%；第2生长周期亩产144.30千克，比对照桂花21增产1.87%。

**栽培技术要点：**1.桂南春植2月中下旬气温在15℃以上即可播种，秋植在7月底至8月初为适宜播种期，桂北3月下旬播种。2.种植密度1.8万～2.0万株/亩。3.亩施750千克腐熟农家肥+150千克过磷酸钙作种肥。4.播种后1～2天喷芽前除草剂，用乙草胺等药剂将地面喷湿。结合中耕除草，苗期（3～4叶）追施尿素、氯化钾各10～15千克∕亩。盛花下针期及时培土，疏通四周的排灌沟，做到雨能排，旱能灌。中后期注意防治斜纹夜蛾和鼠害。垄面宽60厘米，垄高13～16厘米，每垄播种两行，行距23～27厘米，穴距16～18厘米，每穴播种2粒。亩播种2万粒左右。5.基肥亩施钙镁磷肥50千克+复合肥30千克，宜均匀撒施在播种沟内。生长中、后期根据苗情喷施叶面肥，注意防治虫害；春植注意防涝，秋植注意防旱。6.播种2天内喷施乙草胺封闭除草；下针后如果株高超过40厘米，则宜喷施生长试剂控制花生徒长。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西春季适宜2月15日至4月10日播种；秋季7月1日至8月10日播种。

**注意事项：**果壳比较薄，成熟期要及时收获，以防产生穗上芽影响产量。种植时注意预防青枯病及防治地下害虫。

**100**

**登记编号：**GPD花生(2019)410110

**作物种类：**花生

**品种名称：**开农36

**申 请 者：**开封市农林科学研究院

**育 种 者：**开封市农林科学研究院

**品种来源：**开8425×P372577

**特征特性：**属普通型鲜食、油食兼用品种，生育期125天左右。直立疏枝，连续开花，主茎高47.0厘米，侧枝长50.4厘米，分枝数9条左右，结果枝数7条左右，饱果率 70.3%，单株生产力平均14.2克。荚果为普通形，果嘴明显程度中等、果腰缩缢程度中等、荚果表面质地中，百果重216克。籽仁椭圆形、浅红色，百仁重 86.9克，出仁率72.7%。籽仁含油量54.82%，蛋白质含量22.40%，油酸含量41.84%，籽仁亚油酸含量35.04%。中抗青枯病，高抗叶斑病，高抗锈病，中抗网斑病。荚果第1生长周期亩产295.43千克，比对照豫花8号增产6.68%；第2生长周期亩产286.0千克，比对照豫花8号增产7.5%。籽仁第1生长周期亩产216.16千克，比对照豫花8号增产7.64%；第2生长周期亩产211.6千克，比对照豫花8号增产8.2%。

**栽培技术要点：**1.种子处理：花生剥壳前晒种；晾晒后精细选种，挑选无霉变而饱满的花生荚果，手工剥壳后剔除秕粒、病粒、坏粒，选择粒大饱满、皮色亮泽、无病斑、无破损的籽粒做种子；用杀菌剂、杀虫剂进行拌种。2.地块选择：选择地块平整、肥力中上等的沙土或壤土。3.播期和密度：春播在4月下旬至5月上旬播种，每亩8000～9000穴，每穴2粒种子，春播种植应在5厘米地温稳定在15℃以上时播种；夏播种植适宜在5月中下旬至6月上旬种植，每亩10000～11000穴，每穴2粒种子。4.肥水管理：基肥以农家肥和氮磷钾复合肥为主，辅以微量元素肥料，初花期可酌情追施尿素或硝酸磷肥；干旱时及时浇水，开花后要保证水份充足供应，特别是要浇好开花期、饱果成熟期两次关键水。5.防治病虫害：花生生育期间，应注意网斑病、白绢病、青枯病等病害的发生，及时防治蚜虫、棉铃虫、蛴螬等害虫危害。6.及时控旺：高水肥地块，及时控制旺长。7.收获：与同类型品种相比后期叶片功能好，叶绿不落，应按照生育期适时收获，以充分发挥其高产潜力。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南春播和夏播种植。

**注意事项：**花生生育中期易旺长。1.高水肥地块及时控制旺长。2.花生生育期间，应及时防止网斑病、青枯病、白绢病、蚜虫、蛴螬等病虫害的发生。3.春播种植应在5厘米地温稳定在15℃以上时播种。4.后期叶绿不落，应按照其生育期适时收获，充分发挥其高产潜力。

**101**

**登记编号：**GPD花生(2019)410111

**作物种类：**花生

**品种名称：**开农79

**申 请 者：**开封市农林科学研究院

**育 种 者：**开封市农林科学研究院

**品种来源：**豫花9719×开农56

**特征特性：**属中间型鲜食、油食兼用花生品种，生育期123天左右。株型直立，连续开花；平均主茎高54.1厘米，平均侧枝长59.1厘米，总分枝7条左右，结果枝6条左右，单株饱果数14个左右；叶片椭圆形、中等大小、深绿色；荚果普通形，荚果缩缢程度弱，果嘴明显程度弱，荚果表面质地中等；平均百果重264.25克，平均饱果率86.25%；籽仁椭圆形，种皮浅红色，内种皮深黄色，种皮无油斑、无裂纹，平均百仁重103.4克，平均出仁率66.95%。籽仁含油量50.1%，蛋白质含量24.05%，油酸含量49.4%，籽仁亚油酸含量30.35%。感青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，高抗颈腐病；感网斑病。荚果第1生长周期亩产369.68千克，比对照豫花9326增产9.90%；第2生长周期亩产400.75千克，比对照豫花9326增产15.93%。籽仁第1生长周期亩产251.71千克，比对照豫花9326增产9.29%；第2生长周期亩产265.24千克，比对照豫花9326增产14.69%。

**栽培技术要点：**1.种子处理：花生剥壳前进行晒种；晾晒后精细选种，挑选无霉变而饱满的花生荚果，手工剥壳后剔除秕粒、病粒、坏粒，选择粒大饱满、皮色亮泽、无病斑、无破损的籽粒做种子；用杀菌剂、杀虫剂进行拌种。2.地块选择：选择地块平整、肥力中上等的沙土或壤土。3.播期和密度：春播在4月下旬至5月上旬播种，每亩10000～11000穴，每穴2粒种子，春播种植应在5厘米地温稳定在15℃以上时播种；夏播种植适宜在5月中下旬至6月上旬种植，每亩11000～12000穴，每穴2粒种子。4.肥水管理：基肥以农家肥和氮磷钾复合肥为主，辅以微量元素肥料，初花期可酌情追施尿素或硝酸磷肥；干旱时及时浇水，开花后要保证水分充足供应，特别是浇好开花期、饱果成熟期两次关键水。5.防治病虫害：花生生育期间，应注意花生网斑病、青枯病、白绢病等病害的发生，及时防治蚜虫、蛴螬、棉铃虫等害虫危害。6.及时控旺：高水肥地块，及时控制旺长。7.适时收获：结合花生地上植株、地下荚果的成熟度及时收获，防止花生落果、老化、发芽。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南春播和夏播种植。

**注意事项：**感花生网斑病、青枯病。1.花生生育期间，应及时防止花生网斑病、青枯病、白绢病、蛴螬等病虫害的发生。2.春播种植应在5厘米地温稳定在15℃以上时播种；麦套种植与小麦共生期掌握在15天以内为宜。3.高水肥地块及时控制旺长。4.适时收获。

**102**

**登记编号：**GPD花生(2019)410112

**作物种类：**花生

**品种名称：**开农82

**申 请 者：**开封市农林科学研究院

**育 种 者：**开封市农林科学研究院

**品种来源：**豫花9331×0117-1

**特征特性：**属中间型鲜食、油食兼用花生品种，生育期123天左右。株型直立，连续开花；平均主茎高51.1厘米，平均侧枝长54.9厘米，总分枝8条左右，结果枝6条左右，单株饱果数11个左右；叶片椭圆形、中等大小、绿色；荚果普通形，荚果缩缢程度中等，果嘴明显程度弱，荚果表面质地中等；平均百果重261.2克，平均饱果率85.9%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮深黄色，种皮无油斑、无裂纹，平均百仁重100.6克，平均出仁率65.8%。籽仁含油量55.55%，蛋白质含量20.2%，油酸含量41%，籽仁亚油酸含量36.1%。中抗青枯病，感叶斑病，中抗锈病，中抗颈腐病；感网斑病。荚果第1生长周期亩产378.58千克，比对照豫花15增产7.85%；第2生长周期亩产360.35千克，比对照豫花15增产11.77%。籽仁第1生长周期亩产250.07千克，比对照豫花15增产0.13%；第2生长周期亩产237.21千克，比对照豫花15增产3.59%。

**栽培技术要点：**1.种子处理：花生剥壳前进行晒种；晾晒后精细选种，挑选无霉变而饱满的花生荚果，手工剥壳后剔除秕粒、病粒、坏粒，选择粒大饱满、皮色亮泽、无病斑、无破损的籽粒做种子；用杀菌剂、杀虫剂进行拌种。2.地块选择：选择地块平整、肥力中上等的沙土或壤土。3.播期和密度：春播于4月下旬至5月上旬播种，每亩9000～10000穴，每穴2粒；夏播于5月中下旬至6月上旬播种，每亩11000～12000穴，每穴2粒。4.肥水管理：基肥以农家肥和氮磷钾复合肥为主，辅以微量元素肥料，初花期可酌情追施尿素或硝酸磷肥；干旱时及时浇水，开花后要保证水分充足供应，特别是要浇好开花期、饱果成熟期两次关键水。5.防治病虫害：花生生育期间，应注意网斑病、叶斑病、白绢病等病害的发生，及时防治蚜虫、蛴螬、棉铃虫等害虫危害。6.及时控旺：高水肥地块，及时控制旺长。7.适时收获：结合花生地上植株、地下荚果的成熟度及时收获，防止花生落果、老化、发芽。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南、河北春播和夏播种植。

**注意事项：**感花生网斑病和叶斑病、抗倒性较差。1.高水肥地块及时控制旺长。2.花生生育期间，应及时防止网斑病、青枯病、白绢病、蚜虫、蛴螬等病虫害的发生。3.春播种植应在5厘米地温稳定在15℃以上时播种；麦套种植与小麦共生期掌握在15天以内为宜。

**103**

**登记编号：**GPD花生(2019)410113

**作物种类：**花生

**品种名称：**开农87

**申 请 者：**开封市农林科学研究院

**育 种 者：**开封市农林科学研究院

**品种来源：**豫花9331×中花12

**特征特性：**属中间型鲜食、油食兼用花生品种，生育期111天左右。株型直立，连续开花；平均主茎高46.3厘米，平均侧枝长51厘米，总分枝8条左右，结果枝6条左右，单株饱果数14个左右；叶片椭圆形、中等大小、绿色；荚果普通形，荚果缩缢程度弱，果嘴明显程度弱，荚果表面质地中；平均百果重210.7克，平均饱果率74.45%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮深黄色，种皮无油斑、无裂纹，平均百仁重82.05克，平均出仁率67%。籽仁含油量54.4%，蛋白质含量20.85%，油酸含量40.4%，籽仁亚油酸含量36.6%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，高抗颈腐病，感网斑病。荚果第1生长周期亩产331.19千克，比对照豫花9327增产8.31%；第2生长周期亩产347.32千克，比对照豫花9327增产3.97%。籽仁第1生长周期亩产216.64千克，比对照豫花9327增产3.42%；第2生长周期亩产238.73千克，比对照豫花9327增产0.99%。

**栽培技术要点：**1.种子处理：花生剥壳前进行晒种；晾晒后精细选种，挑选无霉变而饱满的花生荚果，手工剥壳后剔除秕粒、病粒、坏粒，选择粒大饱满、皮色亮泽、无病斑、无破损的籽粒做种子；用杀菌剂、杀虫剂进行拌种。2.地块选择：选择地块平整、肥力中上等的沙土或壤土。3.播期和密度：春播于4月下旬至5月上旬播种，每亩10000～11000穴，每穴2粒；夏播于5月中下旬至6月上旬播种，每亩11000～12000穴，每穴2粒。4.肥水管理：基肥以农家肥和氮磷钾复合肥为主，辅以微量元素肥料，初花期可酌情追施尿素或硝酸磷肥；干旱时及时浇水，开花后要保证水分充足供应，特别是浇好开花期、饱果成熟期两次关键水。5.防治病虫害：花生生育期间，应及时防治网斑病、黑斑病、青枯病、白绢病等病害的发生，及时防治蚜虫、蛴螬、棉铃虫等害虫危害。6.及时控旺：高水肥地块，及时控制旺长。7.适时收获：结合花生地上植株、地下荚果的成熟度及时收获，防止花生落果、老化、发芽。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南春播和夏播种植。

**注意事项：**感花生网斑病、抗倒性差。1.花生生育期间，应及时防治网斑病、黑斑病、白绢病、蛴螬等病虫害的发生。2.高水肥地块，及时控制旺长。3.适时收获。

**104**

**登记编号：**GPD花生(2019)410114

**作物种类：**花生

**品种名称：**开农89

**申 请 者：**开封市农林科学研究院

**育 种 者：**开封市农林科学研究院

**品种来源：**郑农花9号×P06-9

**特征特性：**属中间型鲜食、油食兼用花生品种，生育期123天左右。株型直立，连续开花；平均主茎高49.1厘米，平均侧枝长52.5厘米，总分枝8条左右，结果枝6条左右，单株饱果数10个左右；叶片椭圆形、中等大小、绿色；荚果普通形，荚果缩缢程度中等，果嘴明显程度中等，荚果表面质地中等；平均百果重274.9克，平均饱果率81.6%；籽仁柱形，种皮浅红色，内种皮白色，种皮无油斑、无裂纹，平均百仁重107克，平均出仁率67.1%。籽仁含油量52.45%，蛋白质含量22.15%，油酸含量50.6%，籽仁亚油酸含量28.7%。中抗青枯病，感叶斑病，中抗锈病，感网斑病，抗颈腐病。荚果第1生长周期亩产360.09千克，比对照远杂9102增产16.03%；第2生长周期亩产345.89千克，比对照远杂9102增产17.07%。籽仁第1生长周期亩产241.12千克，比对照远杂9102增产1.36%；第2生长周期亩产232.20千克，比对照远杂9102增产4.20%。

**栽培技术要点：**1.种子处理：花生剥壳前进行晒种；晾晒后精细选种，挑选无霉变而饱满的花生荚果，手工剥壳后剔除秕粒、病粒、坏粒，选择粒大饱满、皮色亮泽、无病斑、无破损的籽粒做种子；用杀菌剂、杀虫剂进行拌种。2.地块选择：选择地块平整、肥力中上等的沙土或壤土。3.播期和密度：春播在4月下旬至5月上旬播种，每亩9000～10000穴，每穴2粒种子，春播种植应在5厘米地温稳定在15℃以上时播种；夏播种植应在5月中下旬至6月上旬播种，每亩11000～12000穴，每穴2粒种子。4.肥水管理：基肥以农家肥和氮磷钾复合肥为主，辅以微量元素肥料，初花期可酌情追施尿素或硝酸磷肥；干旱时及时浇水，开花后要保证水分充足供应，特别是浇好开花期、饱果成熟期两次关键水。5.防治病虫害：花生生育期间，应注意网斑病、叶斑病、白绢病、蚜虫、蛴螬、棉铃虫等病虫害的发生，及时防治。6.及时控旺：高水肥地块，及时控制旺长。7.适时收获：结合花生地上植株、地下荚果的成熟度及时收获，防止花生落果、老化、发芽。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南、河北春播和夏播种植。

**注意事项：**感叶斑病和网斑病。1.春播种植在5厘米地温稳定在15℃以上时播种。2.花生生育期间，及时防治网斑病、叶斑病、白绢病、蚜虫、蛴螬、棉铃虫等病虫害的发生。3.高水肥地块，及时控制旺长。4.适时收获。

**105**

**登记编号：**GPD花生(2019)410115

**作物种类：**花生

**品种名称：**万青鲜食101号

**申 请 者：**开封万青种业科技有限公司

**育 种 者：**开封万青种业科技有限公司

**品种来源：**豫花9414变异株

**特征特性：**属普通型食用、鲜食大花生品种。生育期春播120天，植株直立疏枝，连续开花，平均主茎高45厘米，平均侧枝长47厘米，分枝数7～9条左右，结果枝6～8条左右；叶片大椭圆形，叶色淡绿，荚果为普通形，果实长5～6厘米，平均百果重255.7克，平均百仁重106克，平均出仁率69%。籽仁含油量38.8%，种皮粉红色，籽仁椭圆形。籽仁含油量40.8%，蛋白质含量22.5%，油酸含量36.6%，籽仁亚油酸含量37.8%。中抗青枯病，中感叶斑病，中感锈病，中感网斑病。荚果第1生长周期亩产279.5千克，比对照豫花9331增产5.15%；第2生长周期亩产293.5千克，比对照豫花9331增产2.08%。籽仁第1生长周期亩产192.8千克，比对照豫花9331增产11.6%；第2生长周期亩产202.5千克，比对照豫花9331增产8.4%。

**栽培技术要点：** 1.种子处理：花生剥壳前晒种；晾晒后精细选种，挑选无霉变而饱满的荚果，手工剥壳后剔除秕粒、病粒、坏粒，选择粒大饱满、皮色亮泽、无病斑、无破损的籽粒做种子；用杀菌剂、杀虫剂进行拌种。2.地块选择：选择地块平整、肥力中上等的沙土或壤土。3.播期和密度：春播在4月中下旬覆膜播种，每亩8000～9000穴，每穴2～3粒。4.肥水管理：基肥以农家肥和氮磷钾复合肥为主，辅以微量元素肥料，初花期可酌情追施尿素，干旱时及时浇水，开花后要保证水分充足供应，特别是要浇好开花期、饱果成熟期两次关键水。5.防治病虫害：应注意叶斑病、网斑病、白绢病、茎腐病等病害的发生，及时防治蚜虫、蛴螬、菜青虫，硬壳虫等害虫危害。6.及时控旺：高水肥地块，及时控制旺长。7.适时收获：结合花生地上植株、地下荚果成熟度及时收获，防止花生落果、老化、发芽。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南花生区春夏播种植。

**注意事项：**中感花生叶斑病，应及时防治网斑病、白绢病、蛴螬等病虫害。春播种植应在5厘米地温稳定在15℃以上时播种，做鲜食种植，提前覆膜，提高地温，产量更高。

**106**

**登记编号：**GPD花生(2019)370116

**作物种类：**花生

**品种名称：**山花14号

**申 请 者：**山东农业大学

**育 种 者：**刘风珍 张昆 万勇善

**品种来源：**061×97H329

**特征特性：**珍珠豆型，油食兼用。属早熟品种，春播生育期127天左右。连续开花，分枝数9.3条，主茎高33.3厘米，侧枝长35.7厘米，株型直立紧凑，茎粗中，幼茎绿色，成熟茎褐色。叶片椭圆形，大小为中大，叶色浅绿色。荚果茧型，网纹粗浅，果腰中粗。单株结果数26.2个，百果重177克，百仁重73克，出仁率75.8%。子仁圆形，种皮浅红色，内种皮浅黄色，质地酥脆。籽仁含油量48.75%，蛋白质含量28.73%，油酸含量39.4%，籽仁亚油酸含量38.0%。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病。荚果第1生长周期亩产312.5千克，比对照花育20号增产5.3%；第2生长周期亩产261.7千克，比对照花育20号增产8.1%。籽仁第1生长周期亩产228.6千克，比对照花育20号增产8.5%；第2生长周期亩产190.5千克，比对照花育20号增产8.2%。

**栽培技术要点：**1.适宜春播、夏直播、麦田套种等多种种植方式。尤其适合夏播。2.每亩保苗9000～10000墩，每墩2株。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、河南、河北、安徽、江苏春、夏季种植。

**注意事项：**施肥以磷肥为主，辅以氮肥。后期注意防治叶斑病。应及时收获。

**107**

**登记编号：**GPD花生(2019)370117

**作物种类：**花生

**品种名称：**山花15号

**申 请 者：**山东农业大学

**育 种 者：**万勇善 刘风珍 张昆

**品种来源：**98H101×98H269

**特征特性：**中间型。油食兼用。属中早熟特大果品种，春播地膜覆盖栽培生育期131天。连续开花型，株型直立，茎较粗壮，分枝8条，主茎高41厘米，侧枝长47厘米。叶片倒卵形，较大，色绿。果型为普通型，百果重308克。籽仁长椭圆形，百仁重127克，种皮浅红色，内种皮深黄色，种子休眠性强。生长势强。籽仁蛋白质含量24.40%，脂肪45.32%，油酸42.1%，亚油酸36.6%，油酸亚油酸比值1.15。中抗青枯病，中抗叶斑病，中抗锈病，高感网斑病。抗旱耐瘠性好。荚果第1生长周期亩产350.7千克，比对照丰花1号增产10.2%；第2生长周期亩产295.4千克，比对照丰花1号增产9.9%。籽仁第1生长周期亩产252.2千克，比对照丰花1号增产13.0%；第2生长周期亩产203.9千克，比对照丰花1号增产9.9%。

**栽培技术要点：**1.适合高肥水条件高产栽培。2.适宜密植，每亩保苗8000～10000墩，每墩2株。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、河南、河北、安徽、江苏春、夏季种植。

**注意事项：**施足氮肥，重施有机肥和磷肥，盛花至结荚期注意防旱灌溉。一般不化控。注意及时收获。

**108**

**登记编号：**GPD花生(2019)410118

**作物种类：**花生

**品种名称：**华一GS1210

**申 请 者：**信阳市农业科学院 信阳市世纪润农农业开发有限公司

**育 种 者：**信阳市农业科学院 信阳市世纪润农农业开发有限公司

**品种来源：**丰花4号×濮花17号

**特征特性：**属于早熟直立油食兼用珍珠豆型花生品种，夏播生育期110天左右。疏枝型，连续开花。主茎高48.7厘米，侧枝长54.5厘米，总分枝7～9条，结果枝6.5条，单株结果数14.8个，单株生产力14.8克，叶片倒卵形，深绿色、荚果茧型，网纹表面质地粗糙，缩缢程度弱，果嘴明显程度弱；百果重185.6克，子仁桃形，浅红色，有光泽，百仁重72.4克，出米率76.2%。籽仁含油量50.6%，蛋白质含量27.6%，油酸含量43.2%，籽仁亚油酸含量37.5%。中抗青枯病，中抗叶斑病，感锈病。荚果第1生长周期亩产289.6千克，比对照远杂9102增产8.7%；第2生长周期亩产278.3千克，比对照远杂9102增产9.1%。籽仁第1生长周期亩产220.7千克，比对照远杂9102增产12.9%；第2生长周期亩产212.1千克，比对照远杂9102增产13.2%。

**栽培技术要点：**1.种子处理：花生剥壳前进行晒种；晾晒后精细选种，挑选无霉变而饱满的花生荚果，手工剥壳后剔除秕粒、病粒、坏粒，选择粒大饱满、皮色亮泽、无病斑、无破损的籽粒做种子；用杀菌剂、杀虫剂进行拌种。2.地块选择：选择地块平整、肥力中上等的沙土或壤土。3.播期和密度：春播种植在4月中上旬播种，每亩9000～10000穴，每穴2粒；麦垄套种应于5月15日至5月20日（麦收前10～15天）播种，每亩10000～11000穴，每穴2粒。4.肥水管理：基肥以农家肥和氮、磷、钾复合肥为主，辅以微量元素肥料。初花期可酌情追施尿素或硝酸磷肥10～15千克/亩。并视田间干旱情况及时浇水。5.防治病虫害：花生生育期间，应注意防治网斑病、白绢病、青枯病、根腐病、蚜虫、棉铃虫、蛴螬等病害虫危害。6.及时控旺：高水肥地块或雨水充足年份要控制旺长，通过盛花期喷洒植物生长调节剂，将株高控制在40厘米～45厘米。7.适时收获：结合花生地上植株、地下荚果的成熟度及时收获，防止花生落果、老化、发芽。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南、安徽、江苏春播和夏播种植；在辽宁春播种植。

**注意事项：**1.注意病虫害的防治，特别锈病的防治。2.夏播及时种植，最晚不适宜超过6月15日。

**109**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620071

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**AD1571

**申 请 者：**甘肃安达种业有限责任公司

**育 种 者：**甘肃安达种业有限责任公司

**品种来源：**AD1030A×1601R

**特征特性：**杂交种。食用型。生育期118天，属于中晚熟品种。株高210厘米，茎秆直径2.7厘米。幼苗绿色，生长势强。有31片叶，叶片绿色，呈心型，上举。花盘呈4级弯曲，花盘直径23.4厘米，盘面平，盘背呈凸型。盘粒数1032粒，千粒重208.5克，籽粒褐色白边条纹。粒长2.40厘米，粒宽0.85厘米，结实率70.8%，出仁率51.3%。籽实蛋白质含量15.6%，粗脂肪含量18.87%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病和霜霉病，高抗黑斑病和褐斑病。第1生长周期亩产284.9千克，比对照LD5009增产14.7%；第2生长周期亩产283.9千克，比对照LD5009增产14.1%。

**栽培技术要点：**1.各地根据地力以及种植习惯调整合理密度。2.甘肃、新疆播种期适宜春播，播种期4月20日至5月10日。内蒙古、吉林适宜夏播，播种期5月10日至6月20日。3.一般亩保苗1800～2000株。4.每亩施用过磷酸钙50千克，二铵15～20千克，磷酸钾10～20千克做为底肥，开花前根据长势追施尿素15～20千克。5.灌浆前根据长势适当追肥。6.花盘发黄，籽粒皮壳干硬即可收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆4月20日至5月10日播种；内蒙古、吉林5月10日至6月20日播种。

**注意事项：**1.株高偏高、生育期较长，适当早播。2.在苗期要及时蹲苗、控制水。3.开花期要及时施肥和放峰或人工授粉，以提高结实率，加强后期水肥管理。4.成熟期防治鸟害和及时收获。

**110**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620072

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**AD1573

**申 请 者：**甘肃安达种业有限责任公司

**育 种 者：**甘肃安达种业有限责任公司

**品种来源：**AD1036A×1630R

**特征特性：**杂交种。食用型。生育期120天，属于中晚熟品种。株高230厘米，茎秆直径2.75厘米。幼苗绿色、生长势强。有31片叶，叶片绿色，呈心型，上举。花盘呈4级弯曲，花盘直径24.4厘米，盘面平，盘背呈凸型。平均盘粒数1123粒，千粒重228.5克，籽粒褐色白边条纹。粒长2.40厘米，粒宽1.05厘米，结实率72.5%，出仁率52.3%。籽实蛋白质含量15.5%，粗脂肪含量24.49%。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病和霜霉病，高抗黑斑病和褐斑病。第1生长周期亩产281.5千克，比对照LD5009增产13.1%；第2生长周期亩产279.6千克，比对照LD5009增产12.7%。

**栽培技术要点：**1.各地根据地力以及种植习惯调整合理密度。2.甘肃、新疆播种期适宜春播，播种期4月20日至5月10日；内蒙古、吉林适宜夏播，播种期5月10日至6月10日。3.一般亩保苗1800～2000株。4.每亩施用过磷酸钙50千克，二铵15～20千克，磷酸钾10～20千克做为底肥，开花前根据长势追施尿素15～20千克。5.灌浆前根据长势适当追肥。6.花盘发黄，籽粒皮壳干硬即可收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆4月20日至5月10日播种；内蒙古、吉林5月10日至6月20日播种。

**注意事项：**1.株高偏高、生育期较长，适当早播，在苗期要及时蹲苗、控制水肥。2.开花期要及时施肥和放峰或人工授粉，以提高结实率。3.加强后期水肥管理。4.成熟期防治鸟害和及时收获。

**111**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620073

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**同辉13

**申 请 者：**甘肃同辉种业有限责任公司

**育 种 者：**甘肃同辉种业有限责任公司

**品种来源：**TH8KM7A×TH1KS05R

**特征特性：**杂交种。食用型。中熟品种，平均生育期105天。株高170厘米左右，平均盘径24厘米，花盘倾斜度5级，结实率70%～80%左右。叶色中绿，花盘平整。籽粒黑底白边，有白色条纹，平均粒长2.45厘米左右，宽0.9厘米左右。籽实蛋白质含量14.78%，籽仁粗蛋白含量31.12%。中抗盘腐型菌核病、黄萎病、黑斑病和褐斑病，高抗根腐型菌核病，抗列当。第1生长周期亩产223千克，比对照3638C增产5.7%；第2生长周期亩产192千克，比对照3638C增产9.7%。

**栽培技术要点：**1.要求土壤熟化并轮作倒茬，重茬、迎茬会加重病虫害。2.一般以氮、磷、钾比例为3:2:2每亩30千克做底肥，在现蕾期结合浇水追施尿素10千克/亩。建议测土配方施肥，重视钾肥和硼肥的施用。3.合理密植，建议种植密度1100～2200株/亩。用户应根据当地种植习惯在此密度范围内调整适宜密度。4.适期灌水，向日葵苗期耐旱，以中耕锄草保墒促根壮苗为主，现蕾后要及时灌水，追肥，在成熟期灌水，要避开大风，避免倒伏。5.适期收获，当花盘背部发黄、苞叶呈黄褐色，下部叶片干枯脱落，一般在花期结束后35～40天收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、内蒙古≥10℃有效积温2200℃以上向日葵产区春季、夏季种植。

**注意事项：**1.为预防各种病害发生，重茬地，大豆、十字花科类作物茬口不宜种植。2.适时播种，当10厘米地温稳定通过10℃时即可播种，最佳播种深度2～3厘米。播种过早或播种过深都会影响出苗。3.向日葵为虫媒异花授粉作物，花期蜜蜂数量不足严重影响结实率。请在花期放蜂或人工辅助授粉，可显著提高结实率。4.不得使用对向日葵有危害的除草剂，并特别注意禾本科植物除草剂的漂移和田间残留药害，使用过前述除草剂的容器不可用于向日葵田间作业，前茬作物大量使用除草剂的地块不适宜种植向日葵。5.受环境胁迫时（如风灾、低温冻害、干旱、不当灌溉、雨涝、生长点受损、缺硼等情形），营养供应不均衡时（如土壤贫瘠、新开垦荒地等情形），有发生分枝的生理习性，会出现分枝现象，造成不同程度减产。开花灌浆期遇降雨量过大或频繁降雨、光照不足等气候和环境影响的，可能导致发育不良、结实不好或各种病虫害的严重发生，造成不同程度减产。

**112**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620074

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**同辉67

**申 请 者：**甘肃同辉种业有限责任公司

**育 种 者：**甘肃同辉种业有限责任公司

**品种来源：**TH4KM08A×TH1KS08R

**特征特性：**杂交种。食用型。晚熟品种，平均生育期120天左右。株高2.2～2.6米，平均盘径24～25厘米，花盘倾斜度4～5级，结实率85%左右。叶色中绿，植株健壮，开花期长，花盘平整。籽粒黑底白边，平均粒长2.55厘米左右。籽实蛋白质含量17.32%，籽仁粗蛋白含量33.83%。中抗盘腐型菌核病、黄萎病和黑斑病，高抗根腐型菌核病和褐斑病。第1生长周期亩产239千克，比对照3638C增产13.3%；第2生长周期亩产239千克，比对照TH5051增产12.2%。

**栽培技术要点：**1.要求土壤熟化并轮作倒茬，重茬、迎茬会加重病虫害。2.一般以氮、磷、钾比例为3:2:1每亩30千克做底肥，在现蕾期结合浇水追施尿素10千克/亩。建议测土配方施肥，重视钾肥和硼肥的施用。3.合理密植，建议种植密度1200～2000株/亩。用户应根据当地种植习惯在此密度范围内调整适宜密度。4.适期灌水，向日葵苗期耐旱，以中耕锄草保墒促根壮苗为主，现蕾后要及时灌水，追肥，在成熟期灌水，要避开大风，避免倒伏。5.适期收获，当花盘背部发黄、苞叶呈黄褐色，下部叶片干枯脱落，一般在开花后35～40天收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、内蒙古≥10℃有效积温2300℃以上向日葵产区春季、夏初季节种植。

**注意事项：**1.为预防各种病害发生，重茬地，大豆、十字花科类作物茬口不宜种植。2.适时播种，当10厘米地温稳定通过10℃时即可播种，最佳播种深度2～3厘米。播种过早或播种过深都会影响出苗。3.向日葵为虫媒异花授粉作物，花期蜜蜂数量不足严重影响结实率。请在花期放蜂或人工辅助授粉，可显著提高结实率。4.不得使用对向日葵有危害的除草剂，并特别注意禾本科植物除草剂的漂移和田间残留药害，使用过前述除草剂的容器不可用于向日葵田间作业，前茬作物大量使用除草剂的地块不适宜种植向日葵。5.受环境胁迫时（如风灾、低温冻害、干旱、不当灌溉、雨涝、生长点受损、缺硼等情形），营养供应不均衡时（如土壤贫瘠、新开垦荒地等情形），有发生分枝的生理习性，会出现分枝现象，造成不同程度减产。开花灌浆期遇降雨量过大或频繁降雨、光照不足等气候和环境影响的，可能导致发育不良、结实不好或各种病虫害的严重发生，造成不同程度减产。6.株高较高，需要采取防倒伏措施。

**113**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620075

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**同辉37

**申 请 者：**甘肃同辉种业有限责任公司

**育 种 者：**甘肃同辉种业有限责任公司

**品种来源：**TH4KM08A×TH8KS7R

**特征特性：**杂交种。食用型。晚熟品种，平均生育期117天左右。株高1.8～2.2米，平均盘径25厘米，花盘倾斜度4～5级，结实率78%左右。叶色深绿，植株健壮，开花期长，花盘平整，籽粒黑底白边，平均粒长2.55厘米左右，宽1.1厘米左右。籽实蛋白质含量18.46%，籽仁粗蛋白含量32.67%。中抗盘腐型菌核病、黄萎病和黑斑病，高抗根腐型菌核病和褐斑病。第1生长周期亩产236千克，比对照3638C增产11.8%；第2生长周期亩产223千克，比对照TH5051增产5.2%。

**栽培技术要点：**1.要求土壤熟化并轮作倒茬，重茬、迎茬会加重病虫害。2.一般以氮、磷、钾比例为3:2:1每亩30千克做底肥，在现蕾期结合浇水追施尿素10千克/亩。建议测土配方施肥，重视钾肥和硼肥的施用。3.合理密植，建议种植密度1100～2000株/亩。应根据当地种植习惯在此密度范围内调整适宜密度。4.适期灌水，向日葵苗期耐旱，以中耕锄草保墒促根壮苗为主，现蕾后要及时灌水，追肥，在成熟期灌水，要避开大风，避免倒伏。5.适期收获，当花盘背部发黄、苞叶呈黄褐色，下部叶片干枯脱落，一般在开花后35～40天收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、内蒙古≥10℃有效积温2300℃以上向日葵产区春季、夏初季节种植。

**注意事项：**1.为预防各种病害发生，重茬地，大豆、十字花科类作物茬口不宜种植。2.适时播种，当10厘米地温稳定通过10℃时即可播种，最佳播种深度2～3厘米。播种过早或播种过深都会影响出苗。3.向日葵为虫媒异花授粉作物，花期蜜蜂数量不足严重影响结实率。请在花期放蜂或人工辅助授粉，可显著提高结实率。4.不得使用对向日葵有危害的除草剂，并特别注意禾本科植物除草剂的漂移和田间残留药害，使用过前述除草剂的容器不可用于向日葵田间作业，前茬作物大量使用除草剂的地块不适宜种植向日葵。5.受环境胁迫时（如风灾、低温冻害、干旱、不当灌溉，雨涝，生长点受损，缺硼等情形），营养供应不均衡时（如土壤贫瘠、新开垦荒地等情形），有发生分枝的生理习性，会出现分枝现象，造成不同程度减产。开花灌浆期遇降雨量过大或频繁降雨、光照不足等气候和环境影响的，可能导致发育不良、结实不好或各种病虫害的严重发生，造成不同程度减产。6.株高较高，需要采取防倒伏措施。

**114**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620076

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**同辉33

**申 请 者：**甘肃同辉种业有限责任公司

**育 种 者：**甘肃同辉种业有限责任公司

**品种来源：**TH4KM08A×TH1KS10R

**特征特性：**杂交种。食用型。晚熟品种，平均生育期113天。株高180～200厘米，平均盘径26厘米，花盘倾斜度2～4级，结实率85%左右。叶色深绿，开花期长，花盘微凸。籽粒黑底白边，长2.5厘米左右，宽1.1厘米左右。籽实蛋白质含量16.08%，籽仁粗蛋白含量31.05%。中抗盘腐型菌核病、黄萎病、黑斑病和褐斑病，高抗根腐型菌核病，抗列当。第1生长周期亩产238千克，比对照3638C增产12.8%；第2生长周期亩产243千克，比对照TH5051增产10%。

**栽培技术要点：**1.要求土壤熟化并轮作倒茬，重茬、迎茬会加重病虫害。2.一般以氮、磷、钾比例为3:2:1每亩30千克做底肥，在现蕾期结合浇水追施尿素10千克/亩。建议测土配方施肥，重视钾肥和硼肥的施用。3.合理密植，建议种植密度1100～2000株/亩。应根据当地种植习惯在此密度范围内调整适宜密度。4.适期灌水，向日葵苗期耐旱，以中耕锄草保墒促根壮苗为主，现蕾后要及时灌水，追肥，在成熟期灌水，要避开大风，避免倒伏。5.适期收获，当花盘背部发黄、苞叶呈黄褐色，下部叶片干枯脱落，一般在开花后35～40天收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、内蒙古≥10℃有效积温2300℃以上向日葵产区春季、夏初季节种植。

**注意事项：**1.为预防各种病害发生，重茬地，大豆、十字花科类作物茬口不宜种植。2.适时播种，当10厘米地温稳定通过10℃时即可播种，最佳播种深度2～3厘米。播种过早或播种过深都会影响出苗。3.向日葵为虫媒异花授粉作物，花期蜜蜂数量不足严重影响结实率。请在花期放蜂或人工辅助授粉，可显著提高结实率。4.不得使用对向日葵有危害的除草剂，并特别注意禾本科植物除草剂的漂移和田间残留药害，使用过前述除草剂的容器不可用于向日葵田间作业，前茬作物大量使用除草剂的地块不适宜种植向日葵。5.受环境胁迫时（如风灾、低温冻害、干旱、不当灌溉、雨涝、生长点受损、缺硼等情形），营养供应不均衡时（如土壤贫瘠、新开垦荒地等情形），有发生分枝的生理习性，会出现分枝现象，造成不同程度减产。开花灌浆期遇降雨量过大或频繁降雨、光照不足等气候和环境影响的，可能导致发育不良、结实不好或各种病虫害的严重发生，造成不同程度减产。

**115**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620077

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**同辉32

**申 请 者：**甘肃同辉种业有限责任公司

**育 种 者：**甘肃同辉种业有限责任公司

**品种来源：**TH4KM14A×TH1KS05R

**特征特性：**杂交种。食用型。中熟品种，平均生育期102天左右。株高175厘米左右，平均盘径23～24厘米，花盘倾斜度4～5级，结实率85%左右。叶色深绿，花期相对长，花盘平整。籽粒黑底白边，平均粒长2.4厘米左右，宽1.1厘米左右。籽实蛋白质含量15.21%，籽仁粗蛋白30.79%。中抗盘腐型菌核病、黄萎病和黑斑病，高抗根腐型菌核病和褐斑病，抗列当。第1生长周期亩产225千克，比对照3638C增产6.6%；第2生长周期亩产223千克，比对照3638C增产17.9%。

**栽培技术要点：**1.要求土壤熟化并轮作倒茬，重茬、迎茬会加重病虫害。2.一般以氮、磷、钾比例为3:2:1每亩30千克做底肥，在现蕾期结合浇水追施尿素10千克/亩。建议测土配方施肥，重视钾肥和硼肥的施用。3.合理密植，建议种植密度1400～2000株/亩。应根据当地种植习惯在此密度范围内调整适宜密度。4.适期灌水，向日葵苗期耐旱，以中耕锄草保墒促根壮苗为主，现蕾后要及时灌水，追肥，在成熟期灌水，要避开大风，避免倒伏。5.适期收获，当花盘背部发黄、苞叶呈黄褐色，下部叶片干枯脱落，一般在开花后35～40天收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、内蒙古≥10℃有效积温2200℃以上向日葵产区春季、夏季种植。

**注意事项：**1.为预防各种病害发生，重茬地，大豆、十字花科类作物茬口不宜种植。2.适时播种，当10厘米地温稳定通过10℃时即可播种，最佳播种深度2～3厘米。播种过早或播种过深都会影响出苗。3.向日葵为虫媒异花授粉作物，花期蜜蜂数量不足严重影响结实率。请在花期放蜂或人工辅助授粉，可显著提高结实率。4.不得使用对向日葵有危害的除草剂，并特别注意禾本科植物除草剂的漂移和田间残留药害，使用过前述除草剂的容器不可用于向日葵田间作业，前茬作物大量使用除草剂的地块不适宜种植向日葵。5.受环境胁迫时（如风灾、低温冻害、干旱、不当灌溉、雨涝、生长点受损、缺硼等情形），营养供应不均衡时（如土壤贫瘠、新开垦荒地等情形），有发生分枝的生理习性，会出现分枝现象，造成不同程度减产。开花灌浆期遇降雨量过大或频繁降雨、光照不足等气候和环境影响的，可能导致发育不良、结实不好或各种病虫害的严重发生，造成不同程度减产。

**116**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620078

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**SY9511

**申 请 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**育 种 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**品种来源：**（HX61A×HX61B）×DY212R

**特征特性：**杂交种。食用型。属中晚熟品种，生育118天。株高195.0～230.0厘米。茎粗3.2厘米，叶片数31～32片。葵盘平盘，水平向下，葵盘直径23.8～25.5厘米，单盘粒重128.0克，出仁率53.2%，结实率73.2%。籽粒长锥形，长度2.2厘米，宽度0.86厘米，百粒重18.3克，粒色黑底白边间白色条纹。籽实蛋白质含量12.9%，含油率30.10%，水分含量4.54克/100克。中抗盘腐型菌核病、黑斑病和褐斑病，高抗根腐型菌核病，中感黄萎病，耐旱、耐盐碱、不耐瘠薄。第1生长周期亩产254.8千克，比对照X3939增产7.3%；第2生长周期亩产247.7千克，比对照X3939增产8.0%。

**栽培技术要点：**1.轮作倒茬：前茬为小麦、玉米、瓜类等农作物较理想，不宜连作，连作会容易发生病害，导致减产。2.适期播种：要求5厘米深处地温稳定在8℃以上时即可播种。春播一般在4月20日至5月20日播种为宜。3.合理密植：在甘肃河西地区、新疆、内蒙等地栽培，每亩保苗2000～2500株为宜。也可根据当地气候及土壤肥力状况，合理调整种植密度。4.水肥管理：一般亩施尿素15千克，磷二铵25千克，硫酸钾15千克作底肥。现蕾期结合浇水追肥每亩追施尿素10千克，磷二铵10千克，硫酸钾5千克。结合实际情况，一般全生育期灌水2～3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。5.适时收获：当向日葵花盘背面和茎秆上中部变成黄白色，叶片出现黄色，籽粒充实，外壳坚硬时，及时收获晾晒。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙古≥10℃活动积温2200℃以上区域春季种植。

**注意事项：**1.为三系杂交种，其后代不可再留作种用。2.应合理倒茬，避免因连年重茬而引发病害。3.不得使用对向日葵有危害的除草剂，应特别注意禾本科植物除草剂的漂移和残留危害。4.开花期采用放养蜜蜂和人工授粉的方法辅助授粉，以提高结实率和产量，并结合灌水及时追肥。5.在向日葵黄萎病重发区域种植，应提前做好向日葵黄萎病防治。

**117**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620079

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**SY9533

**申 请 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**育 种 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**品种来源：**（JY36A×JY36B）×DY212R

**特征特性：**杂交种。食用型。属中晚熟品种，春播生育116天。株高200.0～235.0厘米。茎粗3.3厘米，叶片数30～32片。葵盘平盘，水平向下，葵盘直径24.2～25.7厘米，单盘粒重125.8克，出仁率52.7%，结实率71.8%。籽粒长锥形，长度2.3厘米，宽度0.84厘米，百粒重18.1克，籽粒为黑色白边有不规则白色条纹。籽实蛋白质含量14.0%，含油率31.44%，水分含量4.76克/100克。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黑斑病和褐斑病，中感黄萎病，耐旱、耐盐碱。第1生长周期亩产258.2千克，比对照X3939增产8.8%；第2生长周期亩产247.7千克，比对照X3939增产8.0%。

**栽培技术要点：**1.轮作倒茬：前茬为小麦、玉米、瓜类等农作物较理想，不宜连作，连作会容易发生病害，导致减产。2.适期播种：要求5厘米深处地温稳定在8℃以上时即可播种。春播一般在4月20日至5月20日播种为宜。3.合理密植：在甘肃河西地区、新疆、内蒙等地栽培，每亩保苗2000～2500株为宜。也可根据当地气候及土壤肥力状况，合理调整种植密度。4.水肥管理：一般亩施尿素15千克，磷二铵25千克，硫酸钾15千克作底肥。现蕾期结合浇水追肥每亩追施尿素10千克，磷二铵10千克，硫酸钾5千克。结合实际情况，一般全生育期灌水2～3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。5.适时收获：当向日葵花盘背面和茎秆上中部变成黄白色，叶片出现黄色，籽粒充实，外壳坚硬时，及时收获晾晒。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙古≥10℃活动积温2200℃以上区域春季种植。

**注意事项：**1.为三系杂交种，其后代不可再留作种用。2.应合理倒茬，避免因连年重茬而引发病害。3.不得使用对向日葵有危害的除草剂，应特别注意禾本科植物除草剂的漂移和残留危害。4.开花期采用放养蜜蜂和人工授粉的方法辅助授粉，以提高结实率和产量。5.在向日葵黄萎病重发区域栽培，应注意提前做好黄萎病预防。

**118**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620080

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**禾丰51

**申 请 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**育 种 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**品种来源：**（HX61A×HX61B）×DB-31R

**特征特性：**杂交种。食用型。属中晚熟品种，生育117天。株高190.0～225.0厘米，茎粗3.1厘米，叶片数30～31片。葵盘平盘，水平向下，葵盘直径23.0～25.0厘米，单盘粒重126.3克，出仁率52.7%，结实率73.0%。籽粒长锥形，长度2.2厘米，宽度0.85厘米，百粒重18.2克，粒色黑底白边间白色条纹。籽实蛋白质含量11.8%，含油率28.81%，水分含量4.72克/100克。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病和褐斑病，中感黑斑病，耐盐碱、不耐瘠薄。第1生长周期亩产257.7千克，比对照X3939增产8.6%；第2生长周期亩产247.4千克，比对照X3939增产7.8%。

**栽培技术要点：**1.轮作倒茬：前茬为小麦、玉米、瓜类等农作物较理想，不宜连作，连作会容易发生病害，导致减产。2.适期播种：要求5厘米深处地温稳定在8℃以上时即可播种。春播一般在4月20日至5月20日播种为宜。3.合理密植：在甘肃河西地区、新疆、内蒙等地栽培，每亩保苗2000～2500株为宜。也可根据当地气候及土壤肥力状况，合理调整种植密度。4.水肥管理：一般亩施尿素15千克，磷二铵25千克，硫酸钾15千克作底肥。现蕾期结合浇水追肥每亩追施尿素10千克，磷二铵10千克，硫酸钾5千克。结合实际情况，一般全生育期灌水2～3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。5.适时收获：当向日葵花盘背面和茎秆上中部变成黄白色，叶片出现黄色，籽粒充实，外壳坚硬时，及时收获晾晒。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙古≥10℃活动积温2200℃以上区域春季种植。

**注意事项：**1.为三系杂交种，其后代不可再留作种用。2.应合理倒茬，避免因连年重茬而引发病害。3.不得使用对向日葵有危害的除草剂，应特别注意禾本科植物除草剂的漂移和残留危害。4.开花期采用放养蜜蜂和人工授粉的方法辅助授粉，以提高结实率和产量，并结合灌水及时追肥。5.在向日葵黑斑病重发区域种植，应提前做好向日葵黑斑病防治。

**119**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620081

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**禾丰52

**申 请 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**育 种 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**品种来源：**（JY36A×JY36B）×TD-52R

**特征特性：**杂交种。食用型。属中晚品种，生育119天。株高195.0～235.0厘米。茎粗3.3厘米，叶片数31～32片。葵盘平盘，水平向下，葵盘直径23.8～25.5厘米，单盘粒重126.5克，出仁率53.5%，结实率72.5%。籽粒长锥形，长度2.3厘米，宽度0.82厘米，百粒重18.4克，籽粒色泽为黑色白边有细白色条纹。籽实蛋白质含量13.6%，含油率26.16%，水分含量5.14克/100克。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病和褐斑病，耐盐碱、不耐瘠薄。第1生长周期亩产257.3千克，比对照X3939增产8.4%；第2生长周期亩产248.5千克，比对照X3939增产8.3%。

**栽培技术要点：**1.轮作倒茬：前茬为小麦、玉米、瓜类等农作物较理想，不宜连作，连作会容易发生病害，导致减产。2.适期播种：要求5厘米深处地温稳定在8℃以上时即可播种。春播一般在4月20日至5月20日播种为宜。3.合理密植：在甘肃河西地区、新疆、内蒙等地栽培，每亩保苗2000～2500株为宜。也可根据当地气候及土壤肥力状况，合理调整种植密度。4.水肥管理：一般亩施尿素15千克，磷二铵25千克，硫酸钾15千克作底肥。现蕾期结合浇水追肥每亩追施尿素10千克，磷二铵10千克，硫酸钾5千克。结合实际情况，一般全生育期灌水2～3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。5.适时收获：当向日葵花盘背面和茎秆上中部变成黄白色，叶片出现黄色，籽粒充实，外壳坚硬时，及时收获晾晒。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙古≥10℃活动积温2200℃以上区域春季种植。

**注意事项：**1.为三系杂交种，其后代不可再留作种用。2.应合理倒茬，避免因连年重茬而引发病害。3.不得使用对向日葵有危害的除草剂，应特别注意禾本科植物除草剂的漂移和残留危害。4.开花期采用放养蜜蜂和人工授粉的方法辅助授粉，以提高结实率和产量，并结合灌水及时追肥。

**120**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620082

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**三宜1号

**申 请 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**育 种 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**品种来源：**（JS202A×JS202B）×QY11R

**特征特性：**杂交种。食用型。属中熟品种，春播生育110天。株高175.0～190.0厘米。茎粗3.2厘米，叶片数29～30片。葵盘平盘，水平向下，葵盘直径22.5～24.0厘米，单盘粒重120.5克，出仁率53.0%，结实率72.3%。籽粒阔卵形，长度2.0厘米，宽度0.87厘米，百粒重18.2克，籽粒色泽为黑色白边有细白色条纹。籽实蛋白质含量17.5%，含油率29.81%，水分含量5.30克/100克。中抗盘腐型菌核病、黄萎病、黑斑病和褐斑病，高抗根腐型菌核病，耐盐碱、抗倒伏。第1生长周期亩产254.8千克，比对照X3939增产7.3%；第2生长周期亩产247.2千克，比对照X3939增产7.8%。

**栽培技术要点：**1.轮作倒茬：前茬为小麦、玉米、瓜类等农作物较理想，不宜连作，连作会容易发生病害，导致减产。2.适期播种：要求5厘米深处地温稳定在8℃以上时即可播种。春播一般在4月20日至5月20日播种为宜。3.合理密植：在甘肃河西地区、新疆、内蒙等地栽培，每亩保苗2000～2500株为宜。也可根据当地气候及土壤肥力状况，合理调整种植密度。4.水肥管理：一般亩施尿素15千克，磷二铵25千克，硫酸钾15千克作底肥。现蕾期结合浇水追肥每亩追施尿素10千克，磷二铵10千克，硫酸钾5千克。结合实际情况，一般全生育期灌水2～3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。5.适时收获：当向日葵花盘背面和茎秆上中部变成黄白色，叶片出现黄色，籽粒充实，外壳坚硬时，及时收获晾晒。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙古≥10℃活动积温2200℃以上区域春季种植。

**注意事项：**1.为三系杂交种，其后代不可再留作种用。2.应合理倒茬，避免因连年重茬而引发病害。3.不得使用对向日葵有危害的除草剂，应特别注意禾本科植物除草剂的漂移和残留危害。4.开花期采用放养蜜蜂和人工授粉的方法辅助授粉，以提高结实率和产量。

**121**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620083

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**三宜6号

**申 请 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**育 种 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**品种来源：**（ZB-18A×ZB-18B）×QY11R

**特征特性：**杂交种。食用型。属中早熟品种，生育期98天。株高165.0～180.0厘米。茎粗3.1厘米，叶片数28～29片。葵盘平盘，向下倾斜，葵盘直径21.8～23.5厘米，单盘粒重116.5克，出仁率54.0%，结实率74.5%。籽粒长锥形，长度2.0厘米，宽度0.86厘米，百粒重17.8克，籽粒色泽为黑色白边有细白色条纹。籽实蛋白质含量19.0%，含油率28.36%，水分含量6.37克/100克。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病、黄萎病、黑斑病和褐斑病，耐旱、耐盐碱、抗倒伏。第1生长周期亩产252.6千克，比对照X3939增产6.4%；第2生长周期亩产244.7千克，比对照X3939增产6.7%。

**栽培技术要点：**1.轮作倒茬：前茬为小麦、玉米、瓜类等农作物较理想，不宜连作，连作会容易发生病害，导致减产。2.适期播种：要求5厘米深处地温稳定在8℃以上时即可播种。春播一般在4月20日至5月20日播种为宜。3.合理密植：在甘肃河西地区、新疆、内蒙等地栽培，每亩保苗2000～2500株为宜。也可根据当地气候及土壤肥力状况，合理调整种植密度。4.水肥管理：一般亩施尿素15千克，磷二铵25千克，硫酸钾15千克作底肥。现蕾期结合浇水追肥每亩追施尿素10千克，磷二铵10千克，硫酸钾5千克。结合实际情况，一般全生育期灌水2～3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。5.适时收获：当向日葵花盘背面和茎秆上中部变成黄白色，叶片出现黄色，籽粒充实，外壳坚硬时，及时收获晾晒。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙古≥10℃活动积温2100℃以上区域春季种植。

**注意事项：**1.为三系杂交种，其后代不可再留作种用。2.应合理倒茬，避免因连年重茬而引发病害。3.不得使用对向日葵有危害的除草剂，应特别注意禾本科植物除草剂的漂移和残留危害。4.开花期采用放养蜜蜂和人工授粉的方法辅助授粉，以提高结实率和产量。

**122**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620084

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**三宜8号

**申 请 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**育 种 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**品种来源：**（JY36A×JY36B）×TQ38R

**特征特性：**杂交种。食用型。属中晚熟品种，春播生育118天。株高210.0～245.0厘米。茎粗3.2厘米，叶片数31～32片。葵盘平盘，水平向下，葵盘直径24.5～26.0厘米，单盘粒重128.6克，出仁率54.1%，结实率74.6%。籽粒长锥形，长度2.2厘米，宽度0.84厘米，百粒重18.5克，籽粒色泽为黑色白边有细白色条纹。籽实蛋白质含量14.9%，含油率26.70%，水分含量5.10克/100克。中抗盘腐型菌核病、黄萎病和褐斑病，高抗根腐型菌核病，中感黑斑病，耐旱、耐盐碱。第1生长周期亩产258.3千克，比对照X3939增产8.8%；第2生长周期亩产248.6千克，比对照X3939增产8.4%。

**栽培技术要点：**1.轮作倒茬：前茬为小麦、玉米、瓜类等农作物较理想，不宜连作，连作会容易发生病害，导致减产。2.适期播种：要求5厘米深处地温稳定在8℃以上时即可播种。春播一般在4月20日至5月20日播种为宜。3.合理密植：在甘肃河西地区、新疆、内蒙等地栽培，每亩保苗2000～2500株为宜。也可根据当地气候及土壤肥力状况，合理调整种植密度。4.水肥管理：一般亩施尿素15千克，磷二铵25千克，硫酸钾15千克作底肥。现蕾期结合浇水追肥每亩追施尿素10千克，磷二铵10千克，硫酸钾5千克。结合实际情况，一般全生育期灌水2～3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。5.适时收获：当向日葵花盘背面和茎秆上中部变成黄白色，叶片出现黄色，籽粒充实，外壳坚硬时，及时收获晾晒。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙古≥10℃活动积温2200℃以上区域春季种植。

**注意事项：**1.为三系杂交种，其后代不可再留作种用。2.应合理倒茬，避免因连年重茬而引发病害。3.不得使用对向日葵有危害的除草剂，应特别注意禾本科植物除草剂的漂移和残留危害。4.开花期采用放养蜜蜂和人工授粉的方法辅助授粉，以提高结实率和产量。5.在向日葵黑斑病重发区域栽培，应注意提前做好黑斑病预防。

**123**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620085

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**宜农3号

**申 请 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**育 种 者：**酒泉三宜农业发展有限责任公司

**品种来源：**（JY36A×JY36B）×MY391R

**特征特性：**杂交种。食用型。属中晚熟品种，春播生育118天。株高205.0～240.0厘米。茎粗3.2厘米，叶片数30～32片。葵盘平盘，水平向下，葵盘直径24.0～26.0厘米，单盘粒重127.1克，出仁率52.5%，结实率72.4%。籽粒长锥形，长度2.3厘米，宽度0.83厘米，百粒重18.2克，籽粒为黑色白边有不规则白色条纹。籽实蛋白质含量11.9%，含油率31.67%，水分含量5.26克/100克。中抗盘腐型菌核病、根腐型菌核病和黑斑病，中感黄萎病，高抗褐斑病，耐盐碱、抗倒伏。第1生长周期亩产257.5千克，比对照X3939增产8.5%；第2生长周期亩产248.6千克，比对照X3939增产8.4%。

**栽培技术要点：**1.轮作倒茬：前茬为小麦、玉米、瓜类等农作物较理想，不宜连作，连作会容易发生病害，导致减产。2.适期播种：要求5厘米深处地温稳定在8℃以上时即可播种。春播一般在4月20日至5月20日播种为宜。3.合理密植：在甘肃河西地区、新疆、内蒙等地栽培，每亩保苗2000～2500株为宜。也可根据当地气候及土壤肥力状况，合理调整种植密度。4.水肥管理：一般亩施尿素15千克，磷二铵25千克，硫酸钾15千克作底肥。现蕾期结合浇水追肥每亩追施尿素10千克，磷二铵10千克，硫酸钾5千克。结合实际情况，一般全生育期灌水2～3次，时间分别为现蕾期、开花期、灌浆期。5.适时收获：当向日葵花盘背面和茎秆上中部变成黄白色，叶片出现黄色，籽粒充实，外壳坚硬时，及时收获晾晒。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、新疆、内蒙古≥10℃活动积温2200℃以上区域春季种植。

**注意事项：**1.为三系杂交种，其后代不可再留作种用。2.应合理倒茬，避免因连年重茬而引发病害。3.不得使用对向日葵有危害的除草剂，应特别注意禾本科植物除草剂的漂移和残留危害。4.开花期采用放养蜜蜂和人工授粉的方法辅助授粉，以提高结实率和产量，并结合灌水及时追肥。5.在向日葵黄萎病重发区域栽培，应注意提前做好黄萎病预防。

**124**

**登记编号：**GPD向日葵(2019)620086

**作物种类：**向日葵

**品种名称：**义田7号

**申 请 者：**酒泉义田种业有限公司

**育 种 者：**酒泉义田种业有限公司

**品种来源：**（YD630×YL102）×GK202

**特征特性：**杂交种。食用型。生育期120天左右。株高180～255厘米，茎粗2.7厘米。叶片数28片，盘茎25～27厘米左右，盘形平，花盘倾斜度4级。结实率95%，出仁率78.6%。平均单盘粒重160克左右，千粒重185克左右。籽实蛋白质含量30.4%，含油率22.7%。中抗盘腐型菌核病和褐斑病，高抗根腐型菌核病、黄萎病和黑斑病。第1生长周期亩产279.8千克，比对照LD5009增产3.1%；第2生长周期亩产288.9千克，比对照LD5009增产7.8%。

**栽培技术要点：**1.合理轮作，选好茬口。2.4月中下旬至6月上旬播种，采用大小行覆膜种植，大行67厘米，小行43厘米，株距40厘米，播种深度3～4厘米，每亩保苗1500～2800株左右。3.播前亩施磷二铵20千克，施足底肥，夯实基础。现蕾期浇头水，结合浇水追尿素 20千克/亩，终期浇二水，后期视情况浇水。4.应根据当地气候及土壤肥力状况，合理调整种植密度。5.每形成100千克子实，需从土壤中吸收氮6千克，磷26千克，钾86千克，播种前施足底肥，并做到有机和无机结合。6.辅助授粉，提高结实。向日葵是异花授粉作物，靠昆虫、蜜蜂传粉结实，尽管如此，还要进行人工辅助授粉，授粉时间每天上午10时左右，一般可授粉2～3次。7.盘背发黄，籽粒皮壳干硬后及时收获。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、内蒙古、宁夏、河北、甘肃、吉林、山西、黑龙江≥10℃活动积温2200℃以上地区春、夏季播种。

**注意事项：**1.须在≥10℃活动积温2200℃以上地区种植。2.合理倒茬，避免因连年重茬而引发病害。3.植株偏高，应注意合理灌溉施肥，加强田间管理，遇到特殊气候条件，应加强蜂源补充或做好人工授粉工作，以确保授粉及时。4.合理灌施叶面肥，增强抗性及品质。

**125**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120073

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**秋玉一号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**QU12×YU708

**特征特性：**杂交种。株高40厘米左右，开展度52厘米左右，球茎17厘米左右，为直筒半合抱类型，叶色深绿，青白帮，核桃纹小泡壮较密，单株重3.5千克，外叶少，纤维少。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病，中抗干烧心。不耐抽薹。第1生长周期亩产7200千克，比对照津育60增产10.8%；第2生长周期亩产7460千克，比对照津育60增产9.7%。

**栽培技术要点：**适宜秋季露地种植，选择排涝畅通的较肥沃的土地，整个生长期加强水肥管理，注意防病治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北秋季种植。

**注意事项：**生长期较短，不适宜长期蹲苗，不适宜过于涝洼及盐碱较重地种植。

**126**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120074

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**绿川85

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**LG13-01×CH17

**特征特性：**杂交种。属于直筒型青麻叶类型，生育期85天，株高61厘米左右，开展度63厘米左右，叶球高56厘米左右，外叶中等绿色，核桃纹浅，结球后期心叶外翻呈花状。中抗芜菁花叶病毒病、霜霉病。为秋季播种，不耐抽薹。第1生长周期亩产8010千克，比对照津育75增产17.8%；第2生长周期亩产7900千克，比对照津育75增产17.6%。

**栽培技术要点：**选择排涝畅通的肥沃土地，丰产性好，需水肥充足，播种前施足底肥，适宜秋季露地种植，要求播种地墒情好、保障出苗充足的水份，苗期控制浇水，整个生长期加强水肥管理，注意防病治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北秋季种植。

**注意事项：**不可播种过晚，否则影响壮心及产量。水肥充足才能达到预期产量。

**127**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120075

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**绿帮菜

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**H236×J25-18

**特征特性：**杂交种。直筒型青麻叶品种，株型紧凑粗壮且直立，外叶长倒卵形，子叶浅绿色，外叶中等绿色，中肋浅绿色。叶缘锯齿，叶球长筒形，闭合，拧抱型，球顶圆形，上部绿色，内叶浅黄色，中心柱长度中等，株高62～65厘米，开展度65厘米。中抗芜菁花叶病毒病，高抗霜霉病。田间耐热性中等，不耐抽薹。第1生长周期亩产8200千克，比对照津育75增产8.9%；第2生长周期亩产8310千克，比对照津育75增产10.9%。

**栽培技术要点：**适宜秋季种植，选择排水良好的肥沃土壤，施足底肥。苗期加强水肥管理，注意防病防虫。每亩定植2000～2200株，行、株距60厘米×50厘米。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北和山西秋季种植。

**注意事项：**不耐抽薹，不能春播。

**128**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120076

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**秋玉75

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**QU15-04×BA25

**特征特性：**杂交种。直筒型青麻叶类型，株型直立紧凑，生育期75天，株高56厘米左右，开展度64厘米左右，叶球高52厘米左右，外叶少，叶色深绿，帮平，不扭帮，叶柄浅绿色，品质鲜嫩。纤维细少，单株重3.5～4.0千克，耐贮藏。高抗芜菁花叶病毒病，高抗霜霉病。耐抽薹、冬性弱。第1生长周期亩产9420千克，比对照津育75增产25.6%；第2生长周期亩产9613千克，比对照津育75增产24.5%。

**栽培技术要点：**适宜秋季露地种植，生长期75天，行、株距50厘米×56厘米，每亩定棵2400株，适应性强，应选择排水良好、肥力较强的沙壤土栽培，适时进行水肥管理，注意防病治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北秋季种植。

**注意事项：**后期上心快，应加强水肥管理，应及时防治病虫害。多施有机肥为主，适量施用氮肥。

**129**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120077

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**神农80

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**YUD14-02×XDB26-19

**特征特性：**杂交种。直筒型青麻叶直筒菜，株高63厘米，叶球高55厘米，开展度65厘米左右，外叶少，叶纹适中球顶呈花心形，直立不扭帮，叶色深绿，核桃纹较浅，结球紧实，较粗。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病。不耐抽薹。第1生长周期亩产8500千克，比对照津育75增产19.7%；第2生长周期亩产8426千克，比对照津育75增产20.6%。

**栽培技术要点：**适宜秋季露地种植，10月下旬收获。播种地土壤含水率要保障出苗前的充足水分，行、株距53厘米×56厘米，每亩定棵2000株，选择排水畅通的肥沃土地，施足底肥、整个生长期加强水肥管理，莲座期适当蹲苗，注意防病治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁、河北、内蒙古和天津秋季栽培。

**注意事项：**多施有机肥，适量施用氮肥。莲座期适当蹲苗，注意防病治虫。

**130**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120078

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**神农77

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**JKC-12×HN15

**特征特性：**杂交种。中早熟，直筒型青麻叶大白菜。生育期73～77天。株型紧凑，直立，外叶少，叶片深绿。中肋浅绿色。核桃纹适中。株高58厘米，开展度56厘米。结球紧实，球茎粗，单球重3.5～4.0千克。耐储运。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病。耐抽薹、冬性弱。第1生长周期亩产7823千克，比对照津青12号增产13.0%；第2生长周期亩产7710千克，比对照津青12号增产13.4%。

**栽培技术要点：**宜立秋后播种，10月下旬收获。种植密度2400株。株行距45厘米×60厘米。多施有机肥，适量施用氮肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津秋季种植。

**注意事项：**后期上心快，应加强水肥管理，应及时防治病虫害。

**131**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120079

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**神农大棵菜

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**SHV12-04×DKO28

**特征特性：**杂交种。属青麻叶直筒型大白菜，生育期80天。属晚熟品种。株高60厘米，球径18厘米，上下等粗，开展度64厘米，叶色深绿，叶柄浅绿色，球顶呈花心形，品质鲜嫩，纤维细少。宜做冬贮栽培，耐贮藏，单株5.3千克。中抗芜菁花叶病毒病、霜霉病。不耐抽薹。第1生长周期亩产8000千克，比对照津育75增产11.1%；第2生长周期亩产8120千克，比对照津育75增产13.6%。

**栽培技术要点：**适宜秋季露地种植，播种地土壤含水率要保障出苗前的充足水分，行、株距50厘米×60厘米，每亩定棵2000株，选择排水畅通的肥沃土地，施足底肥、整个生长期加强水肥管理，莲座期适当蹲苗，注意防病治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北秋季种植。

**注意事项：**棵大种植密度不可过密，否则包心不实，选择中等肥力以上地块播种。加强水肥管理，多施农家肥适量追施氮肥。

**132**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120080

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**神农一号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**SN12×QVR54-03

**特征特性：**杂交种。中早熟，青麻叶直筒类型，生育期75天左右。植株紧凑、直立，株高58厘米，开展度57厘米，叶色深绿色，有光泽，核桃纹适中，结球紧实，球茎粗，外形美观，单球重3.5～4千克，耐贮性强，贮藏期间不裂球，不退绿，纤维少，口感甜。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病。不耐抽薹。第1生长周期亩产8360千克，比对照秋玉78增产10%；第2生长周期亩产8502千克，比对照秋玉78增产9%。

**栽培技术要点：**适宜立秋后播种，10月中下旬收货，种植密度每亩2400株，株行距45厘米×60厘米。多施有机肥，适量使用氮肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁秋季栽培。

**注意事项：**应加强水肥管理，应及时防治病虫害。

**133**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120081

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**当家菜

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**DF114-93×JC23

**特征特性：**杂交种。中早熟品种，由播种至收获78天左右，株高60厘米，叶球高54厘米，开展度58厘米，植株紧凑，外叶少，直立，叶色深绿，叶纹适中，叶柄浅绿色，纤维细少，耐贮运，单株净菜4～5千克，为越冬白菜。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病。不耐抽薹、冬性弱、不能春播，秋季应在立秋后播种，抗逆性稍差。第1生长周期亩产7625千克，比对照秋绿75增产8%；第2生长周期亩产7960千克，比对照秋绿75增产9%。

**栽培技术要点：**适宜8月6日至10日播种，10月下旬至11月上旬收获，种植密度每亩2600株，株行距50厘米×50厘米，多施有机肥，播种前底墒水要足。出苗后适当控水，莲座后期加强水肥管理，注意防治病虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古秋季栽培。

**注意事项：**不可过早播种，必须在立秋后播种，否则中心柱易伸长、影响结球，播种过早9月中旬遇低温气候易过早拢心出现结球畸形。

**134**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120082

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**神绿白菜

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**SM12×LC508

**特征特性：**杂交种。中早熟品种，株高62厘米，叶球高55厘米，开展度57厘米，植株紧凑，外叶少，直立，叶色深绿，叶纹适中，叶柄绿色，纤维细少，播种至收获76天左右，耐贮运，单株净菜4～5千克。中抗芜菁花叶病毒病、霜霉病。不耐抽薹，不可用于春季栽培。第1生长周期亩产9507千克，比对照津育75增产18.8%；第2生长周期亩产8800千克，比对照津育75增产12.1%。

**栽培技术要点：**一般适于8月6日至10日播种，10月下旬至11月上旬收获，种植密度每亩2600株，株行距50厘米×50厘米。多施有机肥，播种前底墒水要足，出苗后适当控水，莲座后期加强水肥管理，注意防治病虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北秋季种植。

**注意事项：**多施有机肥，适量施用氮肥。莲座期适当蹲苗，注意防病治虫。

**135**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120083

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**秋玉80

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**QBN-19×BNO12-06

**特征特性：**杂交种。直筒型青麻叶。生育期80天。株高62厘米，开展度66厘米左右。株型直立紧凑，结球紧实。单株重5.0千克左右。叶色深绿，叶柄浅绿色，不扭帮，纤维少，外叶少，净菜率高。高抗芜菁花叶病毒病，高抗霜霉病。不耐抽薹。第1生长周期亩产9600千克，比对照津育80增产17.1%；第2生长周期亩产9745千克，比对照津育80增产19.7%。

**栽培技术要点：**适宜立秋前后播种，10月下旬左右收获，种植密度每亩2400株。株行距50厘米×56厘米。以多施有机肥为主，适量施肥氮肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北秋季种植。

**注意事项：**属于大棵型白菜，要求较肥沃的土壤播种，水肥不足影响结球壮心速度、降低产量及品质。

**136**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120084

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**秋玉60

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**QIU18-26×YU08

**特征特性：**杂交种。直筒型青麻叶类型，生长期约60～65天，株高50厘米左右，开展度53厘米左右，叶球高45厘米左右，外叶少，叶色深绿，核桃纹适中，结球快，紧实，球心叶外翻呈花状。单株重2.0～2.5千克。中抗芜菁花叶病毒病，中抗霜霉病。不耐抽薹。第1生长周期亩产6805千克，比对照秋绿55增产8.01%；第2生长周期亩产6789千克，比对照秋绿55增产9.40%。

**栽培技术要点：**适宜8月上旬播种，10月上、中旬收获。植株直立紧凑，宜密植，适宜秋季露地种植，行、株距45厘米×40厘米，每亩定棵约3500株，生长期短，不易大蹲苗。选择排水良好的肥沃土地，加强水肥管理，注意防病治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南和天津秋季种植。

**注意事项：**生长期短，不易大蹲苗。选择排水良好的肥沃土地，加强水肥管理，注意防病治虫。不可过早播种，过早播种并不能提前收获。

**137**

**登记编号：**GPD大白菜(2019)120085

**作物种类：**大白菜

**品种名称：**傲绿80

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**AMO-02×LV15

**特征特性：**杂交种。直筒型青麻叶直筒菜，生育期80～85天，株高65厘米，叶球高55厘米，开展度62～66厘米，单株重3.5～4.5千克，外叶少，叶纹适中球顶呈花心形，直立不扭帮，叶色深绿，核桃纹较浅，结球紧实，较粗。品质鲜嫩，纤维细少。耐储运。中抗芜菁花叶病毒病、霜霉病。不耐抽薹。第1生长周期亩产8607千克，比对照津育75增产19.5%；第2生长周期亩产7983千克，比对照津育75增产15.3%。

**栽培技术要点：**天津地区适宜立秋后3～5天播种，10月下旬收获。种植密度2100～2300株。株行距52厘米×58厘米。多施有机肥，适量施用氮肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津秋季种植。

**注意事项：**多施有机肥，适量施用氮肥。莲座期适当蹲苗，注意防病治虫。

**138**

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2019)310027

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**瑞甘50

**申 请 者：**上海瑞禾种业有限公司

**育 种 者：**上海瑞禾种业有限公司

**品种来源：**G1203×G1128

**特征特性：**杂交种。春、秋甘蓝。早熟，圆球形，定植后约50天可采收。外叶开展度较小，整齐度佳，颜色浓绿，单球重约1.5千克，耐裂性较好。中抗黑腐病，感枯萎病。第1生长周期亩产4129千克，比对照希望增产0.8%；第2生长周期亩产4309千克，比对照希望增产5.1%。

**栽培技术要点：**1.上海地区适合晚春和早秋季节栽培，亩保苗3500株左右。2.生长适温为20℃～30℃，结球适温为10℃～25℃。3.避免重茬栽培，高温多雨季节注意预防黑腐病和霜霉病。4.及时采收，不可过分晚收，避免裂球。

**适宜种植区域及季节：**适宜在上海春秋两季露地种植，春季栽培在2月10日左右播种，秋季在7月25日左右播种。

**注意事项：**北方早春大棚栽培时，不可过分早播，否则容易出现尖顶或先期未熟抽薹。高温多余季节，注意预防黑腐病和霜霉病。

**139**

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2019)320028

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**苏甘8号

**申 请 者：**江苏省江蔬种苗科技有限公司

**育 种 者：**江苏省农业科学院蔬菜研究所

**品种来源：**9103×9405

**特征特性：**杂交种。夏、秋甘蓝。株高25.0厘米，开展度60.0～70.0厘米，叶球扁平，球型指数0.62，叶球较紧实，单球重2.0千克左右，叶色绿、蜡粉中等、叶缘微下卷，外叶数12～14片。中抗黑腐病，中抗枯萎病，抗病毒病，耐高温能力强。第1生长周期亩产3060.5千克，比对照夏光增产5.25%；第2生长周期亩产4475.4千克，比对照夏光增产12.5%。

**栽培技术要点：**在高肥水条件下生长最好，因而应选择土壤肥沃、地势高、排灌便利的田块种植，以避免水涝、病害的流行。前茬为非十字花科蔬菜作物，每亩施厩肥2000千克及适量复合肥作基肥。播种方式撒、条、点播均可，每亩大田用种量50克。夏秋栽培5月底至8月初均可播种，35天左右定植，株行距40厘米见方。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江苏、安徽、云南、贵州、四川、重庆、湖南、江西、河南地区夏秋季节栽培。

**注意事项：**由于夏秋季甘蓝整个生长期均在高温多湿、暴雨频繁的季节，所以苗期应搭荫棚防止烈日曝晒及暴雨冲刷，并注意防治病虫害，结球紧实后及时采收。

**140**

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2019)110029

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**如意佳美

**申 请 者：**北京圣华德丰种子有限公司

**育 种 者：**Kurume Seed Co.，LTD

**品种来源：**M101×F102

**特征特性：**杂交种。春、秋甘蓝。早熟，定植后50天左右收获。植株长势旺盛，开展度40～45厘米，株高30厘米，外叶灰绿色、蜡粉少。叶球绿色，圆球形，内叶浅黄色，结球紧实，不易裂球，耐贮运。单球重1.5千克左右，叶球横径14～15厘米，纵径15～15.5厘米，中心柱4～4.5厘米。抗黑腐病、枯萎病、根腐病，抗旱、耐抽薹性中等。第1生长周期亩产4652.4千克，比对照8398增产2.6%；第2生长周期亩产4821.2千克，比对照8398增产3.3%。

**栽培技术要点：**1.选择土壤肥沃、排灌方便、前茬未种过十字花科的地块种植。2.河北坝上高海拔冷凉地区，越夏露地播种时间为5月20日至6月15日；河北、北京平原地区春季保护地播种时间为1月15日至2月5日，春季露地播种时间为2月5日至3月5日，秋季露地播种时间为7月10日至8月5日。出苗后苗床温度控制在15℃～20℃。3.待幼苗6～7片叶时带土移栽，及时浇水，以利缓苗。每亩定植4500～5000株，定植后温度不低于15℃。4.生长期注意水肥均衡，开始包心时注意追肥浇水，重施氮肥，适当增施磷、钾肥；每亩施磷酸二铵2.5千克，促进叶球在短时间内快速膨大；适量补充钙肥、硼肥，提高抗性。5.及时中耕除草和预防病虫害发生。6.收获前注意控水，避免裂球。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北坝上高海拔冷凉地区反季节越夏露地种植；河北、北京平原地区春秋季露地或春季保护地种植。

**注意事项：**品种不耐低温，不耐雨水；春播苗期低温条件下会出现春化抽薹现象，结球期低温条件下易造成结球偏小或不结球；延迟采收存在裂球的风险。苗期温度应控制在15℃～20℃，春季可适当晚播，防止幼苗生长过旺；秋季育苗注意防雨、排涝，防止病虫害发生；包心时保证肥水充足，成熟后及时采收。

**141**

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2019)130030

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**韩绿45

**申 请 者：**河北省邢台华丰种子有限公司

**育 种 者：**曹群岭

**品种来源：**12—1044×12—1247

**特征特性：**杂交种。春、秋甘蓝。表现整齐一致，早熟，外叶及叶球颜色均深绿色，腊粉少，叶球圆形，开展度平均40～45厘米，外叶平均11片，定植后45天左右收获，单球平均重1.0～1.2千克，横径平均17厘米，纵径平均16厘米，中心柱高度平均5厘米，中心柱宽度平均4厘米，球面光亮，球芯浅黄色，绿层较多，每亩保苗4500株。抗黑腐病，中抗枯萎病，抗逆性强，耐抽薹，春季气温低于10℃以下会影响其生长。第1生长周期亩产4320千克，比对照中甘十一增产4.0%；第2生长周期亩产4380千克，比对照中甘十一增产6.0%。

**栽培技术要点：**1.河北地区，1月上旬2月初在温室育苗，2月中旬3月初分苗，苗床应控制温度，不可使幼苗生长过旺过大，以免造成未熟抽薹，定植时间也不可过早，3月中旬4月初定植露地，5月中下旬6月初收获每亩保苗4000～4500株。秋季7月上旬播种，8月上旬定植，10月上旬收获每亩保苗4000～4500株。2.重施磷钾有机底肥，亩施肥30～50千克，蹲苗后苗子开始包心时追肥浇水，适宜温度18℃～25℃，结球期注意补水肥，预防病虫草害，3～4水即可收获上市。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北邢台地区春、秋季节种植。

**注意事项：**抗裂性一般。耐热性一般，高温季节不可种植。春季播种过早，如遇10℃以下持续低温，有引发球发尖和抽薹现象，1月中旬以后酌情播种。

**142**

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2019)510031

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**金圆宝一号

**申 请 者：**绵阳市绵蔬种业科技有限公司

**育 种 者：**陈应凤

**品种来源：**G11-6×G11-12

**特征特性：**杂交种。秋甘蓝。早熟，秋季栽培从定植到采收约60天。植株生长势中等，开展度40～50厘米，叶色青绿色，蜡粉中等，外叶数15片。结球紧实，叶球平顶，扁圆形，叶球纵径10厘米、横径19厘米，叶球嫩黄，肉质脆嫩，净菜率75%，叶球净重1.2千克左右。抗黑腐病、抗枯萎病；耐抽薹中等。第1生长周期亩产3815.92千克，比对照京丰一号增产13.68%；第2生长周期亩产3948.56千克，比对照京丰一号增产15.70%。

**栽培技术要点：**1.育苗方式：四川平坝地区秋甘蓝栽培用遮阳网育苗或半保护地育苗。2.播种定植期：6月10日至7月15日播种，8月初至9月上旬定植；高海拔地区夏秋种植：3月10日至4月10日播种，4月20日至5月20日定植。3.幼苗3～4片真叶时假植，苗距10厘米左右，移苗3～4天成活后，可追肥一次。4.定植：行距40～60厘米，株距40～50厘米，也可根据当地习惯而定。5.田间管理：施足底肥，亩施有机肥3000千克左右或尿素70千克，按田间实际情况追肥3～4次。6.注意小菜蛾、菜青虫、软腐病等病虫草害防治及预防草害，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、云南、贵州、重庆、湖南、湖北、安徽、陕西、江苏、山东、内蒙古、河南、广西、江西、浙江、新疆秋季种植。

**注意事项：**甘蓝栽培注意播种时间，具体时间应根据当地试验成功的时间为准，注重肥水管理，否则出现春化抽薹。

**143**

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2019)110032

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**澳奇丽

**申 请 者：**北京捷利亚种业有限公司

**育 种 者：**北京捷利亚种业有限公司

**品种来源：**CMSKC21-07-03×KC39-08-10

**特征特性：**杂交种。春、秋播。定植后60～70天收获，植株生长势旺盛，开展度约50厘米，株高约35厘米。外叶数17片，灰绿色，蜡粉多。叶球绿色，内叶黄色，球形扁平，叶球半覆盖类型，叶球高12～14厘米，横径19～22厘米，单球质量1.5～2.0千克，心柱占球高比例约43%～46%，不易裂球。抗黑腐病，中抗枯萎病、病毒病，耐热性中等，耐抽薹性中等。第1生长周期亩产5326千克，比对照奥奇娜增产11.8%；第2生长周期亩产5442千克，比对照奥奇娜增产7.2%。

**栽培技术要点：**1.云南、贵州海拔1000～1300米的地区和四川一般在1月5日至7月25日播种；湖北、河南一般在12月5日至1月15日播种。2.春季苗床或穴盘播种，温度应保持在15℃以上，避免造成幼苗通过春化条件而发生未熟抽薹。3.待小苗长至6～7片叶时定植，每亩定植2200～3000株。4.施足基肥，加强肥水管理，成熟后及时采收，防止裂球。

**适宜种植区域及季节：**适宜在云南、贵州、四川春、秋露地或者夏季冷凉地区种植；湖北、河南早春露地种植。

**注意事项：**1.春季过早播种，中心柱伸长、未熟抽薹概率大，特别是高山冷凉地区种植不宜盲目提早。2.延迟采收可能出现裂球现象，成熟后需及时采收。3.种植过密会出现球形变小现象， 每亩种植2200～3000株较为适宜。

**144**

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2019)110033

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**福星50

**申 请 者：**北京君川种业科技有限公司

**育 种 者：**北京君川种业科技有限公司

**品种来源：**510091×510175

**特征特性：**杂交种。春、秋播。定植后50天左右收获。植株长势中等，株型半直立，外叶较开展，蜡粉少，叶球近圆形，球色绿，芯叶浅黄，中心柱短，球径17厘米左右，单球重1～1.5千克。中抗黑腐病、枯萎病，耐抽薹。第1生长周期亩产4835千克，比对照新若春增产13.3%；第2生长周期亩产5066千克，比对照新若春增产11.6%。

**栽培技术要点：**1.培育壮苗：春季育苗注意放风控温，控水蹲苗；高温期育苗需遮阴覆盖。2.选择肥沃土壤，起高畦定植，忌盐碱、干旱、低洼地块，春季定植日均气温需稳定在15℃以上。3.亩定植3500株左右。4.生长期合理追肥，保持土壤水分，及时中耕除草和病虫害防治。5.成熟期加强水肥管控并及时采收，避免裂球现象发生。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁、河北、河南、山东、山西、陕西、江苏、浙江、福建、湖北地区春、秋季露地种植。

**注意事项：**1.早春温室育苗时，应控制温度，防止幼苗生长过旺、过大，以免造成幼苗通过春化，发生未成熟先抽薹现象。2.温度忽高忽低容易出现裂球现象。

**145**

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2019)110034

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**如意早生

**申 请 者：**北京圣华德丰种子有限公司

**育 种 者：**Kurume Seed Co.，LTD

**品种来源：**HKB-85×HKB-86

**特征特性：**杂交种。春、秋播。早熟，定植后50～55天收获。植株长势旺盛，开展度40～45厘米，株高25厘米，外叶绿色、倒卵圆形、蜡粉少。叶球绿色，圆球形，单球重0.8～1.0千克。叶球横径12～13.5厘米，纵径11～12.5厘米，内叶浅黄色，中心柱4～4.5厘米。结球紧实，不易裂球，耐贮运。抗黑腐病、枯萎病、根腐病，耐抽薹性中等。第1生长周期亩产4867.6千克，比对照中甘15增产2.5%；第2生长周期亩产4971.2千克，比对照中甘15增产1.9%。

**栽培技术要点：**1.选择土地肥沃、排灌方便、前茬未种过十字花科的地块种植。2.北京、河北、山西春季露地栽培，一般在1月10日至2月10日温室播种育苗，3月20日至4月10日定植露地，5月10日至6月5日收获；北京、河北、山西春季保护地栽培，12月10日至12月30日播种，2月1日至2月20日定植，3月25日至4月15日收获；云南、四川山地春、秋季露地栽培，3月5日至8月5日均可播种。3.春季育苗需注意控制出苗后的苗床温度，防止幼苗发生春化，也要防止幼苗生长过旺；秋季育苗需注意控制湿度，防止病虫害发生。4.幼苗6～7片叶时定植，每亩定植4500～5000株。注意在定植前要放风炼苗，在定植后要进行蹲苗、控水控肥。5.生长期适宜温度为18℃～28℃，水肥供应需要均衡。重施氮肥，适当增施磷、钾肥，适量补充钙肥、硼肥。建议每亩施氮肥10～15千克、磷酸二铵2千克，促进叶球在短时间内快速膨大、提高抗性。包心始期注意追肥浇水，需追肥1～2次。6.及时中耕除草、预防病虫害发生。7.收获前注意控水，及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北京、河北、山西地区春季露地或保护地种植；云南、四川山地春、秋季露地种植。

**注意事项：**1.品种不耐雨水，雨水较多时需注意排涝。2.品种不耐低温，苗期低温条件下会出现春化抽薹现象，结球期低温条件下易造成结球偏小或不结球问题，春季育苗期温度应控制在15℃～20℃，或采取适当晚播的方法。3.延迟采收存在裂球的风险，开始包心时要保证肥水供应，成熟后要及时采收，避免裂球问题发生。

**146**

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2019)370035

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**明翠

**申 请 者：**山东省种子有限公司

**育 种 者：**山东省种子有限公司

**品种来源：**LZG0278×LZG0266

**特征特性：**杂交种。春、秋甘蓝。定植65～70天可收获，球重1.3～1.5千克左右，叶球色深绿，球形高扁，结球紧实，球面光滑，内部中心柱较短，外叶颜色深绿，蜡粉中，开展度中等，整齐度高，耐热、耐湿，耐抽薹。抗黑腐病、枯萎病。第1生长周期亩产5689.4千克，比对照湖月增产9.7%；第2生长周期亩产5867.6千克，比对照湖月增产11.4%。

**栽培技术要点：**适宜行距40厘米、株距35～40厘米，定植前要结合整地施入足量的有机肥和钾肥。定苗后浇一次缓苗水，追肥的关键期是莲座期，追施莲座肥后，应注意通风，氮肥不要施用过多，及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东春秋露地种植。

**注意事项：**生长速度快，后期要及时采收防裂球，苗期耐热性稍差，避免在高温或长期低温的气候条件下栽培，预防根肿病。

**147**

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2019)370036

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**旺达

**申 请 者：**山东省种子有限公司

**育 种 者：**MARUTANE CO.，LTD

**品种来源：**JFK702×JFK273

**特征特性：**杂交种。春、秋甘蓝。叶球紧实，扁球形，叶色浅绿，开展度51.4厘米，横径17.8厘米，纵径12.3厘米，中心柱6.2厘米，外叶宽卵圆形，叶面蜡粉中等，耐裂球。早熟，定植到收获约65天左右，单株重约1.5～2千克，耐抽薹。抗黑腐病、枯萎病。第1生长周期亩产4963.5千克，比对照中甘21增产5.8%；第2生长周期亩产4938.6千克，比对照中甘21增产12.6%。

**栽培技术要点：**适宜行距35厘米、株距30～35厘米，定植前要结合整地施入足量的有机肥和钾肥。定苗后浇一次缓苗水，追肥的关键期是莲座期，追施莲座肥后，应注意通风，氮肥不要施用过多。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东春、秋季节露地种植。

**注意事项：**追肥的关键期是莲座期，追施莲座肥后，应注意通风，氮肥不要施用过多，及时收获，预防根肿病。

**148**

**登记编号：**GPD结球甘蓝(2019)130037

**作物种类：**结球甘蓝

**品种名称：**绿钻

**申 请 者：**邢台市天丰种业有限公司

**育 种 者：**冯书臣

**品种来源：**TF08-3-6 × TF07-3-9

**特征特性：**杂交种。中早熟，春、秋甘蓝，球型圆，叶球绿，整齐度高，开展度50厘米，外叶12～14片，单球重1.2～1.5千克，每亩定植4000～4500株，从定植到成熟55～60天。中抗黑腐病，中抗枯萎病，中抗黄萎病。第1生长周期亩产4958千克，比对照中甘十一增产4.2%；第2生长周期亩产4806千克，比对照中甘十一增产4.9%。

**栽培技术要点：**春季露地或设施栽培不可过早，甘肃兰州春播，1月10日至2月15日阳畦育苗，3月15日至4月10日定植，5月20日至6月10日采收。秋播，6月20日至7月15日育苗，7月15日至8月20日定植，9月10日至10月15日采收。每亩保苗4000～4500株、以叶片6～7定植为易，适宜温度20℃～25℃。注意防雨水，防病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃兰州春、秋季种植。

**注意事项：**抗病性不突出，抗虫性差。春季不可盲目早播，以防未熟抽薹开花。苗期或生长阶段注意预防虫害、病害的预防。甘蓝结球期受温度较大，温度差异有时对甘蓝外观也会产生影响。春季育苗，不可过早，不宜肥水过大，防苗突长过大，遇低温造成未熟抽薹。

**149**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)110057

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**中农29号

**申 请 者：**中国农业科学院蔬菜花卉研究所

**育 种 者：**中国农业科学院蔬菜花卉研究所 顾兴芳 张圣平 王烨

**品种来源：**151G×0559G

**特征特性：**杂交种。水果型，雌性型。长势和分枝性强，顶端优势突出，节间短粗。第一雌花始于主蔓1～2节，连续坐果能力强。瓜短筒形，色绿、无果粉。瓜长13～15厘米，把短，瓜粗3厘米左右，心腔直径1.5厘米，果肉浅绿色，单瓜重约80克。干物重4.36%，可溶性固形物4.2%，维生素C含量0.119毫克/克，总糖含量20.5毫克/克。抗白粉病、霜霉病、黑星病、枯萎病，具有很强的耐低温耐弱光能力。第1生长周期亩产4155.9千克，比对照戴多星增产7.9%； 第2生长周期亩产9688.3千克，比对照戴多星增产1.5%。

**栽培技术要点：**1.用南瓜嫁接，每亩保苗2000～3000株左右。2.打掉全部侧枝及5节以内雌花，注意疏花疏果，及时摘除畸形瓜扭，植株及时整枝落蔓。3.施足底肥，勤浇水追肥， 商品瓜及时采收。4.不宜喷乙烯利等激素。5.生长期间注意防治病毒病。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北京、天津、河北、山东、浙江、广东、四川、云南地区春季、秋季保护地种植。

**注意事项：**分枝强，需及时打杈。

**150**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)110058

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**京研107

**申 请 者：**京研益农（北京）种业科技有限公司 北京市农林科学院蔬菜研究中心

**育 种 者：**北京市农林科学院蔬菜研究中心 毛爱军 张丽蓉 王永健 张峰

**品种来源：**19032-2×G62

**特征特性：**杂交种。华北型。全雌系，生长势强，持续结瓜能力强。主蔓结瓜为主，瓜条棒状，瓜长31～34厘米，横径约3.0厘米，单瓜重200～230克，瓜皮深绿色，光泽度中，蜡粉中，瓜条顺直，瓜把较短，瘤小刺密，心室较小，果肉浅绿色。干物重4.59%，可溶性固形物3.9%，维生素C含量0.0635毫克/克，总糖含量17.6毫克/克。中抗白粉、霜霉病，具有较强的低温弱光性耐受性。第1生长周期亩产6410千克，比对照津优12增产11.9%； 第2生长周期亩产8375千克，比对照北京402增产22.4%。

**栽培技术要点：**1.冬季温室栽培，9月中下旬播种。春季温室栽培，1月初至1月中旬播种。春季大棚栽培，3月初至3月中旬播种。2.每亩3000～3500株。3.施足有机肥和磷、钾肥作底肥，进入结瓜期后及时随水追肥，增施磷钾肥，氮、磷、钾的比例为5:3:6。4.5节以下不留瓜，其上选留生长顺直的幼瓜，及时摘除畸形瓜纽儿，及时采收。5.及时防治病虫害。阴雨天湿度大，注意防治霜霉病的发生。

**适宜种植区域及季节：**适宜在华北地区北京、河北、山东、辽宁冬季温室、春季温室和春季大棚种植。

**注意事项：**肥力不足时易出现畸形瓜。进入结瓜期，增施磷钾肥，并结合打药喷施叶面肥6～8次。随时摘除不顺直和畸形瓜纽儿，注意疏瓜疏果。

**151**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510059

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**绿剑2号

**申 请 者：**绵阳市绵蔬种业科技有限公司

**育 种 者：**陈应凤

**品种来源：** G1113×G1126

**特征特性：**杂交种。华北型。早熟，四川绵阳早春拱棚地膜栽培2月15日定植，从定植到始收黄瓜50～55天。植株长势较强，叶片较大，叶色深绿，茎粗壮，节间较短，蔓长2米以上；第一雌花着生于第4～5节，雌花率30%以上，主蔓结瓜为主，一株能同时坐2～3条瓜。瓜皮深绿色，刺溜小，刺瘤多，密刺，无蜡粉，瓜条棒状，瓜柄短，肉浅绿色，瓜长33～35厘米，粗3～4厘米，根瓜稍短，腰瓜稍长，商品瓜单瓜180～230克，口感脆嫩清香。干物重2.6克，可溶性固形物3.0%，维生素C含量0.0858毫克/克，总糖含量15.2毫克/克。抗白粉病，高抗霜霉病；耐低温中等，耐弱光中等。第1生长周期亩产5395.28千克，比对照津春4号增产14.48%；第2生长周期亩产5412.60千克，比对照津春4号增产12.72%。

**栽培技术要点：**1.培育适龄壮苗：1.1播种时间，四川早春大棚栽培黄瓜在1月中下旬播种，播种前催芽，“露白”后即可播种，采用电热线或发酵稻草温床补温育苗。1.2从部分出苗到第一片真叶显露，即破心，要及时降低温度。1.3炼苗，定植前7～10天，应进行低温锻炼，育苗床的温度条件尽量与定植田块温度相似。1.4黄瓜苗期应经常保持土壤湿润，但要控制浇水次数。2.选择疏松肥沃、排灌方便的优质土壤建大棚，定植前10～15天施足底肥。3.定植：定植前先按1.3米开厢包沟做好厢面，行距55～65厘米，株距35～40厘米，每窝1株，定植适龄壮苗，亩栽约2800～3000株，定植后浇足定根水。4.田间管理：4.1定植后要确保幼苗的成活，开花前少施轻施氮肥防止徒长，坐果后施一次追肥，促进瓜的生长。4.2通过通风、闭棚时间的早晚来进行光照管理、温度管理、湿度管理。4.3植株调整，黄瓜植株30厘米左右搭架，在大棚内最好采用吊绳，也可采用竹竿搭架。4.4主蔓结瓜为主，侧蔓刚一发生就要及时摘除，要及时摘除主蔓下部的老叶、黄叶、病叶、畸形瓜、卷须以改善通风透光条件，一株黄瓜保留25～30片功能叶即可。4.5适时采收，及时补充肥水，定期预防病虫害：病毒病、霜霉病、白粉病、枯萎病、细菌性角斑病等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、云南、重庆、江苏、湖南、湖北、陕西、贵州、安徽、内蒙古、河南、甘肃、山东、广西、江西、浙江春大棚及露地、秋大棚种植。

**注意事项：**1.避免偏施氮素肥料，防徒长。2.及时采收，避免坠秧，确保肥水充足，避免肥水不足而形成畸形瓜。

**152**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510060

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**口口翠

**申 请 者：**绵阳市绵蔬种业科技有限公司

**育 种 者：**陈应凤

**品种来源：** G1213×G1228

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，四川绵阳春季大棚地膜栽培2月15日定植，从定植到始收黄瓜40～45天。植株长势健壮，叶片中等，叶色深绿，茎粗壮，节间较短，蔓长约2米。第一雌花着生于第2～3节，雌花率95%以上，主蔓结瓜为主，一株能同时坐2～3条瓜。瓜皮浅绿色，瓜把部深绿色，瓜身及顶部颜色略淡绿，有深绿色细条纹，刺瘤小，稀少，白色刺，瓜长20～27厘米，粗3.0～4.0厘米，第一根瓜稍短，商品瓜重150克～220克，口感脆嫩。干物重2.4克，可溶性固形物3.0%，维生素C含量0.0752毫克/克，总糖含量15.2毫克/克。感白粉病、霜霉病；耐低温强，耐弱光强。第1生长周期亩产3624.64千克，比对照燕白黄瓜增产18.60%；第2生长周期亩产3756.97千克，比对照燕白黄瓜增产20.39%。

**栽培技术要点：**1.培育适龄壮苗：播种时间，四川早春大棚栽培黄瓜在1月中下旬播种，播种前催芽，“露白”后即可播种，采用电热线或发酵稻草温床补温育苗。从部分出苗到第一片真叶显露，即破心，要及时降低温度。炼苗，定植前7～10天，应进行低温锻炼，育苗床的温度条件尽量与定植田块温度相似。黄瓜苗期应经常保持土壤湿润，但要控制浇水次数。2.选择疏松肥沃，排灌方便的优质土壤建大棚，定植前10～15天施足底肥。3.定植：定植前先按1.3米开厢包沟做好厢面，行距55～65厘米，株距35～40厘米，每窝1株，定植适龄壮苗，亩栽约2800～3000株，定植后浇足定根水。4.田间管理：定植后要确保幼苗的成活，开花前少施轻施氮肥防止徒长，坐果后施一次追肥，促进瓜的生长。通过通风、闭棚时间的早晚来进行光照管理、温度管理、湿度管理。植株调整，黄瓜植株30厘米左右搭架，在大棚内最好采用吊绳，也可采用竹竿搭架。主蔓结瓜为主，侧蔓刚一发生就要及时摘除，要及时摘除主蔓下部的老叶、黄叶、病叶、畸形瓜、卷须以改善通风透光条件，一株黄瓜保留25～30片功能叶即可。适时采收，及时补充肥水，定期预防病虫害：病毒病、霜霉病、白粉病、枯萎病、细菌性角斑病等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、重庆、湖北、江苏、湖南、海南、广东、广西、黑龙江、江西、山东春秋大棚种植。

**注意事项：**1.避免偏施氮素肥料，防徒长。2.及时采收，避免坠秧，确保肥水充足，避免肥水不足而形成畸形瓜。

**153**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510061

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**娇燕

**申 请 者：**绵阳市绵蔬种业科技有限公司

**育 种 者：**陈应凤

**品种来源：** G0913×G1137

**特征特性：**杂交种。华南型。极早熟，四川绵阳春季拱棚地膜栽培2月15日定植，从定植到始收黄瓜42～45天。植株长势中等，叶片中等，色深绿，茎壮，节间较短，蔓长约2米。第一雌花着生于第2～3节，雌花率95%以上，主蔓结瓜为主，一株能同时坐2～4条瓜。瓜皮浅绿色，上有白色条纹，刺瘤中等大小，稀少，白色刺，瓜长18～23厘米，粗3.0～4.0厘米，第一根瓜稍短，腰瓜略长，商品瓜单瓜重100～130克，口感脆嫩。干物重2.8克，可溶性固形物3%，维生素C含量0.108毫克/克，总糖含量14.1毫克/克。抗白粉病、霜霉病；耐低温中等，耐弱光中等。第1生长周期亩产3520.31千克，比对照燕白黄瓜增产7.01%；第2生长周期亩产3356.29千克，比对照燕白黄瓜增产9.82%。

**栽培技术要点：**1.培育适龄壮苗：播种时间，四川早春大棚栽培黄瓜在1月中下旬播种，播种前催芽，“露白”后即可播种，采用电热线或发酵稻草温床补温育苗。从部分出苗到第一片真叶显露，即破心，要及时降低温度。炼苗，定植前7～10天，应进行低温锻炼，育苗床的温度条件尽量与定植田块温度相似。黄瓜苗期应经常保持土壤湿润，但要控制浇水次数。2.选择疏松肥沃，排灌方便的优质土壤建大棚，定植前10～15天施足底肥。3.定植：定植前先按1.3米开厢包沟做好厢面，行距55～65厘米，株距35～40厘米，每窝1株，定植适龄壮苗，亩栽约2800～3000株，定植后浇足定根水。4.田间管理：定植后要确保幼苗的成活，开花前少施轻施氮肥防止徒长，坐果后施一次追肥，促进瓜的生长。通过通风、闭棚时间的早晚来进行光照管理、温度管理、湿度管理。植株调整，黄瓜植株30厘米左右搭架，在大棚内最好采用吊绳，也可采用竹竿搭架。主蔓结瓜为主，侧蔓刚一发生就要及时摘除，要及时摘除主蔓下部的老叶、黄叶、病叶、畸形瓜、卷须以改善通风透光条件，一株黄瓜保留25～30片功能叶即可。适时采收，及时补充肥水，定期预防病虫害：病毒病、霜霉病、白粉病、枯萎病、细菌性角斑病等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、云南、重庆、江苏、湖南、湖北、贵州、江西、安徽春秋大棚及春露地种植。

**注意事项：**1.避免偏施氮素肥料，防徒长。2.及时采收，避免坠秧，确保肥水充足，避免肥水不足而形成畸形瓜。

**154**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510062

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**爱多收

**申 请 者：**绵阳市绵蔬种业科技有限公司

**育 种 者：**陈应凤

**品种来源：**G1003×G1027

**特征特性：**杂交种。华北型。早熟，四川绵阳早春拱棚地膜栽培2月15日定植，从定植到始收黄瓜50～55天。植株长势较强，叶片较大，叶色深绿，茎粗壮，节间较短，蔓长2米以上。第一雌花着生于第3～4节，雌花率40%以上，主蔓结瓜为主，一株能同时坐2～3条瓜。瓜皮深绿色，刺溜小，刺瘤多，密刺，无蜡粉，瓜条棒状，瓜柄短，肉浅绿色，瓜长33～35厘米，粗3～4厘米，根瓜稍短，腰瓜稍长，商品瓜160～220克，口感脆嫩。干物重2.3克，可溶性固形物2.8%，维生素C含量0.0561毫克/克，总糖含量13.6毫克/克。感白粉病、霜霉病；耐低温强，耐弱光强。第1生长周期亩产4956.12千克，比对照津春4号增产9.34%；第2生长周期亩产5163.98千克，比对照津春4号增产9.57%。

**栽培技术要点：**1.培育适龄壮苗：播种时间，四川早春大棚栽培黄瓜在1月中下旬播种，播种前催芽，“露白”后即可播种，采用电热线或发酵稻草温床补温育苗。从部分出苗到第一片真叶显露，即破心，要及时降低温度。炼苗，定植前7～10天，应进行低温锻炼，育苗床的温度条件尽量与定植田块温度相似。黄瓜苗期应经常保持土壤湿润，但要控制浇水次数。2.选择疏松肥沃，排灌方便的优质土壤建大棚，定植前10～15天施足底肥。3.定植：定植前先按1.3米开厢包沟做好厢面，行距55～65厘米，株距35～40厘米，每窝1株，定植适龄壮苗，亩栽约2800～3000株，定植后浇足定根水。4.田间管理：定植后要确保幼苗的成活，开花前少施轻施氮肥防止徒长，坐果后施一次追肥，促进瓜的生长。通过通风、闭棚时间的早晚来进行光照管理、温度管理、湿度管理。植株调整，黄瓜植株30厘米左右搭架，在大棚内最好采用吊绳，也可采用竹竿搭架。主蔓结瓜为主，侧蔓刚一发生就要及时摘除，要及时摘除主蔓下部的老叶、黄叶、病叶、畸形瓜、卷须，以改善通风透光条件，一株黄瓜保留25～30片功能叶即可。适时采收，及时补充肥水，定期预防病毒病、霜霉病、白粉病、枯萎病、细菌性角斑病等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、云南、重庆、江苏、湖南、湖北、陕西、贵州、安徽、内蒙古、河南、甘肃、山东春秋大棚栽培。

**注意事项：**1.避免偏施氮素肥料，防徒长。2.及时采收，避免坠秧，确保肥水充足，避免肥水不足而形成畸形瓜。

**155**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510063

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**绿剑1号

**申 请 者：**绵阳市绵蔬种业科技有限公司

**育 种 者：**陈应凤

**品种来源：**G1106×G1122

**特征特性：**杂交种。华北型。早熟，四川绵阳早春拱棚地膜栽培2月15日定植，从定植到始收黄瓜50～55天。植株长势较强，叶片较大，叶色深绿，茎粗壮，节间较短，蔓长2米以上。第一雌花着生于第4～5节，雌花率30%以上，主蔓结瓜为主，一株能同时坐2～3条瓜。瓜皮深绿色，刺溜小，刺瘤多，密刺，略有蜡粉，瓜条棒状，瓜柄短，肉浅绿色，瓜长35厘米，粗3～4厘米，根瓜稍短，腰瓜稍长，商品瓜180～230克，口感脆嫩清香。干物重2.7克，可溶性固形物3.5%，维生素C含量0.127毫克/克，总糖含量15.6毫克/克。抗白粉病、霜霉病；耐低温中等，耐弱光中等。第1生长周期亩产5426.39千克，比对照津春4号增产15.14%；第2生长周期亩产5495.67千克，比对照津春4号增产14.45%。

**栽培技术要点：**1.培育适龄壮苗：播种时间，四川早春大棚栽培黄瓜在1月中下旬播种，播种前催芽，“露白”后即可播种，采用电热线或发酵稻草温床补温育苗。从部分出苗到第一片真叶显露，即破心，要及时降低温度。炼苗，定植前7～10天，应进行低温锻炼，育苗床的温度条件尽量与定植田块温度相似。黄瓜苗期应经常保持土壤湿润，但要控制浇水次数。2.选择疏松肥沃，排灌方便的优质土壤建大棚，定植前10～15天施足底肥。3.定植：定植前先按1.3米开厢包沟做好厢面，行距55～65厘米，株距35～40厘米，每窝1株，定植适龄壮苗，亩栽2800～3000株，定植后浇足定根水。4.田间管理：定植后要确保幼苗的成活，开花前少施轻施氮肥防止徒长，坐果后施一次追肥，促进瓜的生长。通过通风、闭棚时间的早晚来进行光照管理、温度管理、湿度管理。植株调整，黄瓜植株30厘米左右搭架，在大棚内最好采用吊绳，也可采用竹竿搭架。主蔓结瓜为主，侧蔓刚一发生就要及时摘除，要及时摘除主蔓下部的老叶、黄叶、病叶、畸形瓜、卷须，改善通风透光条件，一株黄瓜保留25～30片功能叶即可。适时采收，及时补充肥水，定期预防病虫害：病毒病、霜霉病、白粉病、枯萎病、细菌性角斑病等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、云南、重庆、江苏、湖南、湖北、陕西、贵州、安徽、内蒙古、河南、甘肃、山东、广东春大棚及露地、秋大棚栽培。

**注意事项：**1.避免偏施氮素肥料，防徒长。2.及时采收，避免坠秧，确保肥水充足，避免肥水不足而形成畸形瓜。

**156**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510064

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**巴顿

**申 请 者：**绵阳市绵蔬种业科技有限公司

**育 种 者：**陈应凤

**品种来源：**G1007×G1025

**特征特性：**杂交种。华北型。早熟黄瓜，四川绵阳早春拱棚地膜栽培2月15日定植，从定植到始收黄瓜55天。植株长势中等，叶片较大，叶色深绿，茎粗壮，节间较短，蔓长2米以上。第一雌花着生于第3～4节，雌花率40%以上，主蔓结瓜为主，一株能同时坐2～3条瓜。瓜皮深绿色，刺溜小，刺瘤多，密刺，无蜡粉，瓜条棒状，瓜柄短，肉浅绿色，瓜长34～36厘米，粗3～4厘米，根瓜稍短，腰瓜稍长，商品瓜单瓜180～220克，口感脆嫩清香。干物重2.6克，可溶性固形物3.0%，维生素C含量0.0992毫克/克，总糖含量15毫克/克。抗白粉病、霜霉病；耐低温中等，耐弱光中等。第1生长周期亩产5220.36千克，比对照津春4号增产15.17%；第2生长周期亩产5469.31千克，比对照津春4号增产16.05%。

**栽培技术要点：**1.培育适龄壮苗：播种时间，四川早春大棚栽培黄瓜在1月中下旬播种，播种前催芽，“露白”后即可播种，采用电热线或发酵稻草温床补温育苗。从部分出苗到第一片真叶显露，即破心，要及时降低温度。炼苗，定植前7～10天，应进行低温锻炼，育苗床的温度条件尽量与定植田块温度相似。黄瓜苗期应经常保持土壤湿润，但要控制浇水次数。2.选择疏松肥沃，排灌方便的优质土壤建大棚，定植前10～15天施足底肥。3.定植：定植前先按1.3米开厢包沟做好厢面，行距55～65厘米，株距35～40厘米，每窝1株，定植适龄壮苗，亩栽约2800～3000株，定植后浇足定根水。4.田间管理：定植后要确保幼苗的成活，开花前少施轻施氮肥防止徒长，坐果后施一次追肥，促进瓜的生长。通过通风、闭棚时间的早晚来进行光照管理、温度管理、湿度管理。植株调整，黄瓜植株30厘米左右搭架，在大棚内最好采用吊绳，也可采用竹竿搭架。主蔓结瓜为主，侧蔓刚一发生就要及时摘除，要及时摘除主蔓下部的老叶、黄叶、病叶、畸形瓜、卷须，改善通风透光条件，一株保留25～30片功能叶即可。适时采收，及时补充肥水，定期预防病虫害：病毒病、霜霉病、白粉病、枯萎病、细菌性角斑病等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、云南、重庆、江苏、湖南、湖北、陕西、贵州、安徽、内蒙古、河南、甘肃、广东、广西、江西、浙江春季大棚及露地、秋大棚栽培。

**注意事项：**1.避免偏施氮素肥料，防徒长。2.及时采收，避免坠秧，确保肥水充足，避免肥水不足而形成畸形瓜。

**157**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510065

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**爽翠

**申 请 者：**绵阳市绵蔬种业科技有限公司

**育 种 者：**陈应凤

**品种来源：**G0913×G1036

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，四川绵阳春季拱棚地膜栽培2月15日定植，从定植到始收黄瓜47～52天。植株长势中等，叶片中等，色深绿，茎壮，节间较短，蔓长约2米。第一雌花着生于第2～3节，雌花率95%以上，主蔓结瓜为主，一株能同时坐2～4条瓜。瓜皮浅绿色，上有白色条纹，刺瘤中等大小，稀少，白色刺，瓜长18～24厘米，粗3.0～4.0厘米，第一根瓜稍短，商品瓜重100～140克，口感脆嫩。干物重3.0克，可溶性固形物3.0%，维生素C含量0.102毫克/克，总糖含量14.2毫克/克。感白粉病，抗霜霉病；耐低温中等，耐弱光中等。第1生长周期亩产3621.30千克，比对照燕白黄瓜增产6.96%；第2生长周期亩产3563.58千克，比对照燕白黄瓜增产8.33%。

**栽培技术要点：**1.培育适龄壮苗：播种时间，四川早春大棚栽培黄瓜在1月中下旬播种，播种前催芽，“露白”后即可播种，采用电热线或发酵稻草温床补温育苗。从部分出苗到第一片真叶显露，即破心，要及时降低温度。炼苗，定植前7～10天，应进行低温锻炼，育苗床的温度条件尽量与定植田块温度相似。黄瓜苗期应经常保持土壤湿润，但要控制浇水次数。2.选择疏松肥沃，排灌方便的优质土壤建大棚，定植前10～15天施足底肥。3.定植：定植前先按1.3米开厢包沟做好厢面，行距55～65厘米，株距35～40厘米，每窝1株，定植适龄壮苗，亩栽2800～3000株，定植后浇足定根水。4.田间管理：定植后要确保幼苗的成活，开花前少施轻施氮肥防止徒长，坐果后施一次追肥，促进瓜的生长。通过通风、闭棚时间的早晚来进行光照管理、温度管理、湿度管理。植株调整，黄瓜植株30厘米左右搭架，在大棚内最好采用吊绳，也可采用竹竿搭架。主蔓结瓜为主，侧蔓刚一发生就要及时摘除，要及时摘除主蔓下部的老叶、黄叶、病叶、畸形瓜、卷须，改善通风透光条件，一株保留25～30片功能叶即可。适时采收，及时补充肥水，定期预防病虫害：病毒病、霜霉病、白粉病、枯萎病、细菌性角斑病等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、云南、重庆、江苏、湖南、湖北、贵州、安徽、河南、广西、江西、浙江春秋大棚及春露地栽培。

**注意事项：**1.避免偏施氮素肥料，防徒长。2.及时采收，避免坠秧，确保肥水充足，避免肥水不足而形成畸形瓜。

**158**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510066

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**春秋绿帅

**申 请 者：**绵阳市绵蔬种业科技有限公司

**育 种 者：**陈应凤

**品种来源：**G1108×G0958

**特征特性：**杂交种。华北型。早中熟黄瓜，四川绵阳早春露地地膜栽培3月25日定植，从定植到始收黄瓜55～65天。植株长势健壮，叶片较大，叶色深绿，茎粗壮，节间中等，蔓长2米以上；第一雌花着生于第4～5节，雌花率30%以上，主蔓结瓜为主，一株能同时坐2～3条瓜。瓜皮深绿色，刺溜小，刺瘤多，密刺，略有蜡粉，瓜条棒状，瓜柄短，肉浅绿色，瓜长30～35厘米，粗3～4厘米，根瓜稍短，腰瓜稍长，商品瓜单瓜180～250克，口感脆嫩。干物重2.3克，可溶性固形物3.0%，维生素C含量0.128毫克/克，总糖含量14.3毫克/克。感白粉病，感霜霉病；耐低温中等，耐弱光中等。第1生长周期亩产5231.25千克，比对照津春4号增产10.99%；第2生长周期亩产5298.63千克，比对照津春4号增产10.35%。

**栽培技术要点：**1.培育适龄壮苗：播种时间，四川早春大棚栽培黄瓜在1月中下旬播种，播种前催芽，“露白”后即可播种，采用电热线或发酵稻草温床补温育苗。从部分出苗到第一片真叶显露，即破心，要及时降低温度。炼苗，定植前7～10天，应进行低温锻炼，育苗床的温度条件尽量与定植田块温度相似。黄瓜苗期应经常保持土壤湿润，但要控制浇水次数。2.选择疏松肥沃，排灌方便的优质土壤建大棚，定植前10～15天施足底肥。3.定植：定植前先按1.3米开厢包沟做好厢面，行距55～65厘米，株距35～40厘米，每窝1株，定植适龄壮苗，亩栽约2800～3000株，定植后浇足定根水。4.田间管理：定植后要确保幼苗的成活，开花前少施轻施氮肥防止徒长，坐果后施一次追肥，促进瓜的生长。通过通风、闭棚时间的早晚来进行光照管理、温度管理、湿度管理。植株调整，黄瓜植株30厘米左右搭架，在大棚内最好采用吊绳，也可采用竹竿搭架。主蔓结瓜为主，侧蔓刚一发生就要及时摘除，要及时摘除主蔓下部的老叶、黄叶、病叶、畸形瓜、卷须以改善通风透光条件，一株黄瓜保留25～30片功能叶即可。适时采收，及时补充肥水，定期预防病虫害：病毒病、霜霉病、白粉病、枯萎病、细菌性角斑病等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、云南、重庆、江苏、湖南、湖北、陕西、贵州、安徽、山东、内蒙古、河南、甘肃、江西春大棚及露地种植。

**注意事项：**1.避免偏施氮素肥料，防徒长。2.及时采收，避免坠秧，确保肥水充足，避免肥水不足而形成畸形瓜。

**159**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120067

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津育535

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**RK51×MC35-04

**特征特性：**杂交种。华北型。植株长势中等，以主蔓结瓜为主，回头瓜多，瓜码密，瓜长35厘米左右。单瓜重200克左右。把短刺密，刺瘤小，无棱，果肉绿，瓜色深绿有光泽，不弯瓜，不化瓜，畸形瓜率低，叶片中等大小，早熟性好，不早衰。干物重4.90克，可溶性固形物4.5%，维生素C含量0.15毫克/克，总糖含量25.9毫克/克。高抗白粉病，高抗霜霉病，抗枯萎病，耐低温。第1生长周期亩产7258千克，比对照津优一号增产11.1%；第2生长周期亩产7129千克，比对照津优一号增产10.9%。

**栽培技术要点：**1.日光温室越冬茬一般9月下旬播种。早春茬一般12月上中旬播种，苗龄30天，生理苗龄三叶一心定植。2.采用高畦栽培方式，施足底肥，定植后不易蹲苗，肥水供应及时。3.在温度低时增加光照，保持正常光合作用。生长中后期应及时摘瓜，不可过分压瓜，以保持龙头旺盛生长。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北越冬茬、早春茬种植。

**注意事项：**施足底肥，勤追肥。需大水大肥。

**160**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120068

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**傲绿一号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**HK20-075×MK30-1-3

**特征特性：**杂交种。华北型。植株紧凑，生长势强，叶片中等大小，较厚，叶片深绿，以主蔓结瓜为主，第一雌花着生于第3～4节，回头瓜多，瓜条长棒形，顺直，均匀，瓜长36厘米，单瓜重240～260克左右，瓜条深绿有光泽，有刺瘤，无棱，瓜把短，果肉厚，浅绿色，心腔细，质脆味甜。干物重5.02%，可溶性固形物4.8%，维生素C含量0.15毫克/克，总糖含量24.5毫克/克。高抗白粉病，高抗霜霉病，抗病毒病，耐低温。第1生长周期亩产6300千克，比对照津育一号增产10.5%；第2生长周期亩产6520千克，比对照津育一号增产8.7%。

**栽培技术要点：**春露地一般在三月下旬到四月上旬播种，四月中下旬定植，秋季露地八月上旬直播，九月中旬始收。苗龄30～35天，亩栽3200～3500株。10节以下侧蔓要及早除去，10节以上侧枝结瓜留1～2片叶摘心，中后期及时打掉底部黄老叶，改善通风透光条件，跟瓜及时采收，以免坠秧。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南露地种植。

**注意事项：**需大水大肥，施足底肥，勤追肥，及时采收。

**161**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120069

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**傲绿四号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**AO-14×LD-32

**特征特性：**杂交种。华北型。瓜条棒状，顺直，均匀，瓜长33～35厘米，单果重230～250克。瓜条深绿，光泽度高。有刺瘤。瓜把极短。果肉厚，质脆味甜。生长势中等，主蔓结瓜为主，瓜码密。带瓜能力强。干物重4.60克，可溶性固形物4.51%，维生素C含量0.13毫克/克，总糖含量21.9毫克/克。高抗白粉病，中抗霜霉病，高抗枯萎病，耐热性好。第1生长周期亩产6847千克，比对照春四增产10.3%；第2生长周期亩产6824千克，比对照春四增产10.8%。

**栽培技术要点：**1.适期播种，3月下旬到4月上旬播种，夏秋露地可在6月至7月直播，亩栽3200～4000株。2.加强肥水管理，以促为主定植前施足底肥，根瓜座住后及时浇水追肥，浇水量少勤浇，施肥随水冲施，肥水清水交替进行。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津春、夏秋种植。

**注意事项：**根瓜及时采收，以免坠秧。浇水量少勤浇，施肥随水冲施，肥水清水交替进行。

**162**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120070

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**冬帅18

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**DGE-14×SG11-07

**特征特性：**杂交种。华北型。植株长势中，以主蔓结瓜为主，回头瓜多，瓜码密，瓜长36厘米左右。单瓜重180～200克。把短刺密，刺瘤小，无棱，果肉绿，瓜色深绿有光泽，不弯瓜，不化瓜，畸形瓜率低，叶片中等大小，早熟性好，不早衰。干物重4.86克，可溶性固形物4.6%，维生素C含量0.16毫克/克，总糖含量24.9毫克/克。中抗白粉病，中抗霜霉病。耐低温。第1生长周期亩产7800千克，比对照津优一号增产22.5%；第2生长周期亩产7712千克，比对照津优一号增产18.9%。

**栽培技术要点：**1.日光温室越冬茬一般9月下旬播种。早春茬一般12月上中旬播种，苗龄28～30天，生理苗龄三叶一心定植。2.采用高畦栽培方式，施足底肥，定植后不易蹲苗，肥水供应及时。3.在温度低时增加光照，保持正常光合作用。生长中后期应及时摘瓜，不可过分压瓜，以保持龙头旺盛生长。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北越冬茬、早春茬种植。

**注意事项：**施足底肥，勤追肥，合理水肥，防洪防涝

**163**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120071

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津育一号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**NH12-056×XH19-2-3

**特征特性：**杂交种。华北型。植株生长势强，叶片中等大小，以主蔓结瓜为主，结瓜连续性强，第一雌花着生于第4～5节，瓜条棒形顺直，瓜长33厘米左右，单瓜重170克左右，瓜色深绿有光泽，果肉厚，浅绿色，瓜把短，白刺，有刺瘤，无棱。干物重4.89%，可溶性固形物 4.7%，维生素C含量 0.14毫克/克。高抗白粉病，高抗霜霉病，高抗枯萎病，耐低温。第1生长周期亩产6220千克，比对照津优1号增产11.9%；第2生长周期亩产6430千克，比对照津优1号增产13.2%。

**栽培技术要点：**春露地3月中旬播种，4月中下旬定植，5月底始收。定植前施足底肥，根瓜坐住后及时追肥，需多施有机肥和生物菌肥。打掉基部侧枝，中上部侧枝见瓜后留2叶掐尖。生长中后期可结合防病喷叶面肥 6～10次，提高中后期产量。及时清理底部老叶，及时整枝落蔓。商品瓜及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南和江苏春露地种植。

**注意事项：**需大水大肥，施足底肥，勤追肥，及时采收。

**164**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120072

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津育536

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**XHR-05×CB56-04

**特征特性：**杂交种。华北型。植株长势强，茎粗，以主蔓结瓜为主，回头瓜多，瓜长30厘米，单瓜重200克。瓜条顺直，把短刺密，刺瘤中等，无棱，无花纹，果肉绿，瓜色深绿油亮。干物重4.79克，可溶性固形物4.48%，维生素C含量0.16毫克/克，总糖含量25.2毫克/克。高抗白粉病，高抗霜霉病，抗枯萎病，耐低温。第1生长周期亩产7348千克，比对照津优一号增产12.6%；第2生长周期亩产7409千克，比对照津优一号增产11.8%。

**栽培技术要点：**1.日光温室越冬茬一般9月下旬播种。早春茬一般12月上中旬播种，苗龄30天，生理苗龄三叶一心定植。2.采用高畦栽培方式，施足底肥，定植后不易蹲苗，肥水供应及时。3.在温度低时增加光照，保持正常光合作用。生长中后期应及时摘瓜，不可过分压瓜，以保持龙头旺盛生长。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南越冬和早春温室种植。

**注意事项：**需大水大肥，施足底肥，勤追肥，及时采收。只限于生产用种，不可再作留种使用。各地区种植需经试种后，再大面积推广。

**165**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120073

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**神农春五

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**MCF20-04×CUO46

**特征特性：**杂交种。华北型。较早熟。瓜色深绿，刺瘤中等。瓜条长33厘米左右。口感脆嫩，生长势中等。主、侧蔓可同时结瓜，用于鲜食及腌渍加工出口兼用。干物重5.0克，可溶性固形物4.96%，维生素C含量0.15毫克/克，总糖含量22.0毫克/克。中抗白粉病，中抗霜霉病，中抗枯萎病。耐低温。第1生长周期亩产9800千克，比对照春四增产44.1%；第2生长周期亩产9532千克，比对照春四增产36.7%。

**栽培技术要点：**适合早春小拱棚、春露地栽培。春露地栽培采用阳畦育苗方式，控制昼夜温差培育壮苗，苗龄30天，三叶一心定植。一般亩定植密度为3500～4000株。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南和河北春季种植。

**注意事项：**保证充足的水肥条件增施磷钾肥。

**166**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120074

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**神农春四

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**TJ08-06×JS210

**特征特性：**杂交种。华北型。长势中等，较早熟，以主蔓结瓜为主，瓜条棒形，棱瘤明显，瓜长30～35厘米。瓜色深绿有光泽。干物重4.83%，可溶性固形物4.2%，维生素C含量0.15毫克/克，总糖含量27.4毫克/克。高抗白粉病，高抗霜霉病，抗枯萎病。第1生长周期亩产6895千克，比对照津研4号增产12.7%；第2生长周期亩产7012千克，比对照津研4号增产10.7%。

**栽培技术要点：**苗期管理促、控结合，培育壮苗。每亩定植3200株，注意提高地温促根早发。前期管理10节以下侧枝全部摘除。适时浇水追肥，注意防病治虫。中后期侧枝瓜留1～2片叶打尖，加强水肥管理，以促侧枝瓜和回头瓜的生长。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南和江苏春秋种植。

**注意事项：**只限于生产用种，不可再作留种使用。各地区种植需经试种后，再大面积推广。

**167**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120075

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**神农丰悦

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**SN78×FYU13-01

**特征特性：**杂交种。华南型。以主蔓结瓜为主，结瓜连续性强，叶片中等大小，瓜长35厘米左右，瓜色深绿有光泽，密生白刺，瓜条棒形，果肉浅绿色，单瓜重170克左右。干物重4.78克，可溶性固形物4.3%，维生素C含量0.14毫克/克，总糖含量22毫克/克。高抗白粉病，高抗霜霉病，抗枯萎病。第1生长周期亩产8100千克，比对照津研4号增产17.4%；第2生长周期亩产8015千克，比对照津研4号增产19.4%。

**栽培技术要点：**苗龄35～40天，注意促控结合，培育壮苗。定植密度以每亩4000株左右为宜。根瓜及时采收，以免坠秧。中后期要及时追肥灌水，加强放风管理，注意防病治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在海南春秋种植。

**注意事项：**施足底肥，勤追肥。需大水大肥。

**168**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120076

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津育十八

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**TJ05-16×JN221

**特征特性：**杂交种。华北型。植株长势强，叶片中等大小，叶色深绿，主蔓结瓜为主。瓜条棒状，条长33～35厘米，单瓜重 200～230克，把短，密刺，无棱，瓜色深绿，口感清香，商品瓜率高。干物重4.82%，可溶性固形物4.7%，维生素C含量0.16毫克/克，总糖含量26.1毫克/克。高抗白粉病，高抗霜霉病，高抗病毒病，较耐高温。第1生长周期亩产6670千克，比对照津春四号增产10.6%；第2生长周期亩产6810千克，比对照津春四号增产11.3%。

**栽培技术要点：**育苗亩用种量150克左右，直播250克。春露地3月中旬播种，4月中下旬定植，5月底始收。定植前施足底肥，根瓜坐住后及时追肥，及时清理底部老叶，及时整枝落蔓。商品瓜及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在海南和河南春秋种植。

**注意事项：**施足底肥，勤追肥。需大水大肥。

**169**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120077

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津育二号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**JY56-052×KN19

**特征特性：**杂交种。华北型。植株生长势强，叶片中等，以主蔓结瓜为主，结瓜连续性强，第一雌花着生于第4～5节，瓜条棒形顺直，瓜长32厘米左右，单瓜重150克左右，瓜色深绿有光泽，果肉厚，绿色，瓜把短，白刺，刺瘤适中，无棱。干物重4.89克，可溶性固形物5.1%，维生素C含量0.15毫克/克，总糖含量24毫克/克。高抗白粉病，高抗霜霉病，抗病毒病，耐低温。第1生长周期亩产6420千克，比对照傲绿一号增产3.5%；第2生长周期亩产6620千克，比对照傲绿一号增产2.0%。

**栽培技术要点：**露地3月中旬播种，4月中下旬定植，5月底始收。定植前施足底肥，根瓜坐住后及时追肥，需多施有机肥和生物菌肥。打掉基部侧枝，中上部侧枝见瓜后留2叶掐尖。生长中后期可结合防病喷叶面肥 6～10次，提高中后期产量。及时清理底部老叶，及时整枝落蔓。商品瓜及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南春露地种植。

**注意事项：**需大水大肥，施足底肥，勤追肥，及时采收。

**170**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120078

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津春二号

**申 请 者：**天津科润农业科技股份有限公司黄瓜研究所

**育 种 者：**天津科润农业科技股份有限公司黄瓜研究所

**品种来源：**30-87-1×二青条86-3-6

**特征特性：**杂交种。华北型。植株生长势中等，株形紧凑，分枝少，叶色深绿，叶片较大而厚。以主蔓结瓜为主，第一雌花着生在3～4节，以后每隔1～2节结瓜，单性结实能力强。瓜条长棍棒形，长32厘米左右，单瓜重200克左右。瓜把短，瓜色深绿，白刺较密，小棱，瘤较明显，肉厚、质脆。早熟，从播种到始收嫩瓜仅65天左右，瓜条发育速度快。干物重6.97克，可溶性固形物含量3.5%，维生素C含量5.46毫克/克，总糖含量19.31毫克。中抗白粉病、霜霉病，抗枯萎病。前期耐低温，成株期耐高温。第1生长周期亩产11844千克，比对照长春密刺增产43.7%；第2生长周期亩产10980千克，比对照长春密刺增产43.2%。

**栽培技术要点：**苗龄不宜过长，营养钵育苗幼苗3叶1心时定植，穴盘育苗幼苗2叶一心定植。定植期以棚内10厘米土层温度稳定在12℃～13℃以上、气温不低于5℃为宜。不宜蹲苗，肥水供应要及时，同时要注意通风，以利缓苗和植株生长。采收后每隔6～7天叶面喷肥1次，保秧促瓜，提高中后期产量。根瓜应及时采收，以免坠秧。因以主蔓结瓜为主，侧枝少，且侧枝自封顶，一般不掐尖打杈。在肥水好的条件下，每亩保苗4000株左右。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津地区春、秋大棚栽培。

**注意事项：**1.为杂种一代，不可留种栽培。2.黄瓜常见虫害为蚜虫、潜叶蝇及红蜘蛛，中后期应加强病虫害防治。3.因各地气候环境不同，建议根据当地实际情况安排播期，科学制定栽培管理措施。

**171**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120079

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津优203

**申 请 者：**天津科润农业科技股份有限公司黄瓜研究所

**育 种 者：**天津科润农业科技股份有限公司黄瓜研究所

**品种来源：**HGB6-1×PG-1

**特征特性：**杂交种。华南型。植株生长势强，纯雌型，第一雌花节位2～4节，节间短，节间长度8～10厘米；适应性好，全生育期结瓜密集，果实发育速度快，株型紧凑；外形新颖、小巧，幼果白绿色，成瓜期转为浅白色，有光泽，椭圆形，腰瓜条长7厘米左右，横径4.5厘米左右，单瓜重60克，白刺，刺稀疏，无棱瘤；皮薄，口感甜脆、清爽，肉色淡绿细腻、果香馥郁。干物重2.13克，可溶性固形物3.5%，维生素C含量0.0619毫克/克，总糖含量21.63毫克/克。中抗白粉病，抗霜霉病，抗角斑病。耐低温弱光。第1生长周期亩产4571.0千克，比对照燕白减产5.4%；第1生长周期亩产4074.6千克，比对照燕白减产8.4%。

**栽培技术要点：**1.播期确定：早春塑料大棚栽培，1月下至2月上旬播种；早秋大棚栽培，于7月中下旬播种。2.培育壮苗：种子用55℃～56℃温水浸种，浸种4～6小时，捞出沥干后，用布包好置25℃～30℃下催芽。最好采用塑料穴盘或营养钵育苗，营养土按每立方米加50%多菌灵可湿性粉剂100克消毒。幼苗出土时保持较高温度，苗齐后适当降温，定植前7天降温炼苗。3.施肥定植：每亩施腐熟有机肥3000千克以上，整土成25厘米高畦，按行距80～100厘米，株距30～40厘米，每亩栽2000～2500株，选晴天定植。4.田间管理：采用小水勤浇，结瓜采瓜期保证水分均衡供应，忌大水漫灌。采瓜期开始追肥，每隔15天一次（滴灌5～7天一次），少吃多餐，每次每亩施二元复合肥15千克，还可叶面喷施0.3%磷酸二氢钾加0.5%尿素效果好。去掉1～5节位的幼瓜，从第六节开始留瓜。及时吊蔓、引蔓、去老叶，加强棚内光照、温度、湿度的调节，有条件的除加强通风换气外，可采取人工二氧化碳施肥。使生长盛期浓度达1000毫克/千克，可增产20%～25%。5.病虫害防治：为抗病性强的品种，但受环境条件影响也可能有病虫害发生，主要是苗期猝倒病，结瓜期有霜霉病、白粉病、细菌性角斑病等。虫害有蚜虫、白粉虱和美洲斑潜蝇等。病虫害应遵循以防为主、综合防治的原则。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津地区早春保护地栽培。

**注意事项：**1.雌花多，不需喷施乙烯利增加雌花。2.结果初期若遇低温可用激素点花提高坐果率

**172**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)150080

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**靓绿珠峰

**申 请 者：**赤峰市年丰种业有限公司

**育 种 者：**赤峰市年丰种业有限公司 周英

**品种来源：**唐山秋瓜的变异珠

**特征特性：**常规种。华北型。长势快，春秋两季栽培均可，商品瓜20～25厘米，横径5～6厘米，侧枝结瓜率高，孙蔓节节有瓜，叶片绿色。干物重4克，可溶性固形物3.8%，维生素C含量0.13毫克/克，总糖含量22毫克/克。抗白粉病，抗霜霉病，耐低温、弱光性能力中等。第1生长周期亩产4568千克，比对照唐山秋瓜增产14%；第2生长周期亩产4680千克，比对照唐山秋瓜增产14%。

**栽培技术要点：**1.营养土的制备：配比为腐熟有机肥:园田土:细炉灰=5:4:1；每立方米营养土中加入0.5千克尿素和1～2千克磷酸二铵并混匀。2.种子浸泡4～6小时，置25℃～30℃下催芽，14个小时即可出芽。3.可直播于营养钵内或播于苗床上（此法需分苗），播后应保持白天25℃～30℃，夜间15℃～20℃；出苗后保持白天25℃～30℃，夜间12℃～16℃；苗龄30天左右。4.壮苗标准是株高15～18厘米，5～6片真叶，叶色浓绿，龙头舒展，茎粗1厘米，节间短，顶花带蕾。5.定植密度，大行距75厘米，小行距25厘米，株距30～33厘米，每亩3800～4200株。6.每亩施有机肥5000千克、磷酸二铵20～30千克、尿素10千克；畦宽100厘米，采用暗水定植。7.浇水施肥应视苗情、天气及土壤状况灵活掌握；首先浇足定植水，7～10天后浇一次缓苗水。8.插架、绑蔓、卷须、老叶病叶应及时操作不误农时。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古赤峰地区春季种植。

**注意事项：**早春栽培幼苗期不能使用抑制生长类药物，瓜秧不壮不能留瓜，留瓜过早易影响前期产量。结瓜期避免使用三唑类药物，结瓜盛期注意加大肥水保持瓜秧强壮长势。高温季节栽培在2～4叶期应施用抑制生长类药物。及时防治霜霉病、细菌性角斑病、蚜虫和白粉虱。

**173**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)220081

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**盛先锋

**申 请 者：**公主岭市岭研科技开发有限公司

**育 种 者：**李玉光

**品种来源：**PS269

**特征特性：**常规种。华北型。早熟，植株生长势强，主侧蔓均可结瓜，瓜长 26～30 厘米，果皮翠绿色，有光泽。干物重0.88克，可溶性固形物3.15%，维生素C含量0.12毫克/克，总糖含量0.89毫克/克。感白粉病，抗霜霉病，耐高温，耐湿性优良。第1生长周期亩产4250.2千克，比对照长春密刺增产5.67%；第2生长周期亩产4116.8千克，比对照长春密刺增产3.3%。

**栽培技术要点：**播种：一般在4月上中旬温室或温床育苗，定植前5～7天炼苗，5月20日左右移栽（霜后）定植；密度：行株距60厘米×40厘米，搭架绑蔓；保护地栽培每平方米4株，行距60厘米，株距33～40厘米；注意适当疏瓜。施肥：每公顷施底肥（农家肥）2～3万千克，三元素复合肥300～400千克；底肥应高于露地。注意适当疏瓜。施足底肥，多施用腐熟农家肥和生物菌肥。膨瓜期肥水要足，少施用氮肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在吉林、辽宁、黑龙江春秋播种。

**注意事项：**春秋均可种植，苗龄期25～30天，控温，苗期注意控水避免秧苗徒长，苗期可以使用增瓜灵。亩定植 2500～2800株。预防花打顶，夜间温度稳定在12℃以上定植。禁止汽车内及高温、高湿环境下存放种子；在低温、干燥、密闭条件下保存，保质期可以延长。播种前采用温汤浸种方法处理种子。即用55℃的水，浸种10～15分钟，可有效杀灭病原菌。极端天气、持续高（低）温或持续阴天（雾霾）均可能会对植株生长，瓜码密度，果实大小，表皮颜色，产量造成危害，需要注意预防。加强病虫害的综合管理。苗期一定注意不要低温。

**174**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)220082

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**大地宠儿

**申 请 者：**公主岭市岭研科技开发有限公司

**育 种 者：**李玉光

**品种来源：**PA115

**特征特性：**常规种。华南型。早熟，植株生长势强，主侧蔓均可结瓜，瓜长15～18厘米，果皮浅绿色，有光泽。可溶性固形物3.15%，维生素C含量0.11毫克/克，总糖含量0.87毫克/克。抗白粉病，抗霜霉病，耐高温，耐湿性优良。第1生长周期亩产3250. 2千克，比对照旱杂三增产7.5%；第2生长周期亩产3116.8千克，比对照旱杂三增产4.39%。

**栽培技术要点：**播种：一般在4月上中旬温室或温床育苗，定植前5～7天炼苗，5月20日左右移栽（霜后）定植；密度：行株距60厘米×40厘米，搭架绑蔓；保护地栽培每平方米4株，行距60厘米，株距33～40厘米；施肥：每公顷施底肥（农家肥）2～3万千克，三元素复合肥300～400千克；底肥应高于露地。

**适宜种植区域及季节：**适宜在吉林、黑龙江、辽宁春季播种。

**注意事项：**春秋均可种植。1.苗龄期25～30天，控温，苗期注意控水避免秧苗徒长，苗期可以使用增瓜灵。亩定植2500～2800株。预防花打顶，夜间温度稳定在12℃以上定植。禁止汽车内及高温、高湿环境下存放种子；在低温、干燥、密闭条件下保存，保质期可以延长。播种前采用温汤浸种方法处理种子。即用55℃的水，浸种10～15分钟，可有效杀灭病原菌。极端天气、持续高（低）温或持续阴天（雾霾）均可能会对植株生长，瓜码密度，果实大小，表皮颜色，产量造成危害，需要注意预防。加强病虫害的综合管理；苗期一定注意不要低温。

**175**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)230083

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**黄冠2号

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院 张作标 许春梅 柳景兰

**品种来源：**332×207

**特征特性：**杂交种。华南型。植株长势强，主蔓结瓜为主，节间中等，分枝性较弱，叶片绿色、中等大小，第一雌花着生于主蔓第4节左右，瓜码较密，果实筒状，瓜长19厘米左右，果皮亮绿，刺瘤白色、果肉浅绿、清香味浓。早熟性突出。干物重4.08克，可溶性固形物3.86%，维生素含量0.15毫克/克，总糖含量18.35毫克/克。中抗白粉病，抗霜霉病，耐低温弱光。第1生长周期亩产3954.38千克，比对照绿春增产13.09%；第2生长周期亩产4437.31千克，比对照绿春增产15.69%。

**栽培技术要点：**1.早春保护地高畦栽培，提前25～30天播种育苗，棚内地温稳定在8℃以上即可定植，亩保苗3000株左右。2.基肥每亩施足腐熟的有机肥5000千克，种肥每亩施复合肥40千克，栽培中后期，通过叶面喷施和随水冲施进行追肥。3.在栽培过程中要适时搭架、绑蔓，灌水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、内蒙古春、夏、秋季节保护地种植。

**注意事项：**及时采收根瓜，对于长势弱的植株根瓜要在膨大前摘除，否则易出现根瓜坠秧，导致后期结瓜能力大幅度降低。盛瓜期，必须1～2天采收一次。

**176**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)370084

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**博春309

**申 请 者：**宁阳县博春种业有限公司

**育 种 者：**宁阳县博春种业有限公司

**品种来源：**Y58-1× 21-5

**特征特性：**杂交种。华北型。植株长势强，耐热、叶片中等、叶色深绿，主蔓结瓜为主，雌花率高，瓜条顺直，瓜把棒状刺溜适中，白刺，瓜色深绿光泽度好，瓜条36厘米左右。干物重7.2克，可溶性固形物2.4%，维生素C含量0.1542毫克/克，总糖含量0.1311毫克/克。抗白粉病、霜霉病，高抗病毒病，耐热性较好。第1生长周期亩产11226.2千克，比对照津优48增产4.6%；第2生长周期亩产12686.3千克，比对照津优48增产7.9%。

**栽培技术要点：**适时播种培育壮苗，华北区域早春播种在2月中旬，可采用穴盘催芽育苗，苗龄30天左右，夏播4月至5月份育苗，也可直播，定植后水肥控制，建议喷施一遍增瓜灵以促雌花分化，生长期预防病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东早春保护地、越夏露地种植。

**注意事项：**植株长势强，耐热、叶片中等、叶色深绿，主蔓结瓜为主，雌花率高，瓜条顺直，瓜把棒状刺溜适中。为不影响其产量，建议高温天特别是越夏栽培，两叶一心时打一遍增瓜灵。

**177**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)370085

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**博春818

**申 请 者：**宁阳县博春种业有限公司

**育 种 者：**宁阳县博春种业有限公司

**品种来源：**10-1-5 × 10-23-1

**特征特性：**杂交种。华北型。植株生长势强，叶片中等大小，叶色深绿，主蔓结瓜为主，第一雌花位于3～5节，单性结瓜能力强，瓜条顺直，瓜把短，刺溜适中，瓜条美观，瓜皮深绿油亮，瓜条长36厘米左右，单瓜质量220克左右。干物重7.4克，可溶性固形物2.5%，维生素C含量0.1617毫克/克，总糖含量0.1482毫克/克。抗白粉病、霜霉病，中抗褐斑病，耐低温、耐弱光能力强。第1生长周期亩产13784.2千克，比对照盛丰188增产7.1%；第2生长周期亩产14872.1千克，比对照盛丰188增产9.8%。

**栽培技术要点：**适时播种，培育壮苗，华北地区温室冬春茬播种适期1月下旬，可采用穴盘催芽育苗，苗岭35天左右，秋延播种一般七月中旬，三叶一心时定植密度以每亩3000棵左右为宜，生产上可采用嫁接苗栽培，以增强根系抗土传病和低温能力。定植后注意温度控制，白天温度28℃～32℃，肥水控制，要充足及时打掉老叶减少对养分的消耗，秋季适当喷施增瓜灵以促雌花分化。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东早春、秋延保护地种植。

**注意事项：**生长前期重点防治黄瓜霜霉病，中期防治病毒细菌性角斑病，病虫害预防为主。

**178**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)370086

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**博春919

**申 请 者：**宁阳县博春种业有限公司

**育 种 者：**宁阳县博春种业有限公司

**品种来源：**A-09×京2015

**特征特性：**杂交种。华北型。叶片中等，生长势强，主蔓结瓜为主，第二三节出现雌花，全雌品种，瓜条顺直，长棒状，瓜把较短，腰瓜长35厘米左右，单瓜重250克左右，皮色深绿有光泽，刺溜显著，密生白刺，果肉淡绿色，心腔小，早熟，膨瓜快。干物重7.7克，可溶性固形物2.4%，维生素C含量0.1724毫克/克，总糖含量0.1572毫克/克。中抗白粉病，抗枯萎病，高抗霜霉病，耐低温、耐弱光能力强。第1生长周期亩产15713.3千克，比对照津绿3号增产14.6%；第2生长周期亩产16246.8千克，比对照津绿3号增产12.2%。

**栽培技术要点：**在华北地区日光温室越冬栽培九月下旬至十月上旬播种，嫁接育苗十月下旬至十一月上旬定植，苗期三十至三十五天左右。叶片偏大，以每亩3000棵左右为宜，不仅能够保证通风透光而且有利于高产，雌花节率高，坐瓜能力强、不易化瓜，应以保为主施足底肥勤浇水追肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东越冬、早春茬保护地种植。

**注意事项：**苗期不宜喷增瓜灵，如雌花过多适当疏瓜，商品瓜及时采收，中后期主要防治霜霉病、白粉病及蚜虫、潜叶蝇等。

**179**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)370087

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**盛达九号

**申 请 者：**青岛华盛达种业有限公司

**育 种 者：**青岛华盛达种业有限公司

**品种来源：** SD-9 × F56-2

**特征特性：**杂交种。华南型。植株长势较强，主蔓结瓜，节间中，叶片（绿色程度）中等，第一雌花着生在第4～5节，瓜长20～22厘米，横径3厘米，瓜码较密，果实圆筒形，果皮浅绿色，刺瘤稀疏，瓜条顺直，果肉浅绿色，清香味浓，具有单性结实能力。干物重4.32克，可溶性固形物4.08%，维生素C含量0.17毫克/克，总糖含量6.72毫克/克。抗白粉病、霜霉病，中抗角斑病。较耐低温弱光。第1生长周期亩产6756.6千克，比对照利丰六号增产11%；第2生长周期亩产6642.7千克，比对照利丰六号增产12%。

**栽培技术要点：**1.青岛地区春季保护地适宜12月10日至1月10日播种，建议选用优质南瓜砧木嫁接，采用起垄双行栽培，垄宽110厘米，行距70厘米，株距30厘米，亩保苗2800～3000株。2.施足基肥，每亩使用腐熟有机肥5000千克，磷钾复合肥100千克。3.保护地温度保持在白天28℃～30℃，夜温不低于12℃，勤摘商品瓜，采瓜期及时追肥，注意防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东青岛春、秋保护地栽培，辽宁沈阳、大连、锦州，吉林榆树、扶余晚春、秋季保护地栽培。

**注意事项：**秋季栽培因温度高、昼夜温差小，建议在苗期1～3叶期喷２次植物调节剂增加雌花。为一代杂交种，不可再留种使用。

**180**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)370088

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**盛达168

**申 请 者：**青岛华盛达种业有限公司

**育 种 者：**青岛华盛达种业有限公司

**品种来源：**LM2031 ×F02-1

**特征特性：**杂交种。华南型。属强雌性系，植株生长势旺，节间短，不易徒长，5节以上基本节节有瓜，瓜条顺直，圆筒形，瓜色深绿色，有光泽，果肉浅绿色，瓜长18～20厘米，横径3厘米。干物重4.50克，可溶性固形物3.50%，维生素C含量 0.18毫克/克，总糖含量5.75毫克/克。抗霜霉病、枯萎病，中抗白粉病。耐低温弱光。第1生长周期亩产10918.0千克，比对照硕丰八号增产11.0%；第2生长周期亩产11346.7千克，比对照硕丰八号增产12.0%。

**栽培技术要点：**1.青岛地区温室越冬栽培适于9月20日至10月10日播种，早春保护地适于12月10日至1月10日播种，秋延后宜于8月10日至8月20日播种。2.建议起垄双行栽培，垄宽110厘米，行距70厘米，株距30厘米，亩栽3000株为宜，定植前施足基肥，每亩使用腐熟农家肥5000千克，磷钾复合肥100千克，采瓜期及时追肥，开花前控制浇水，以免徒长，8叶以下不留瓜，培育壮苗为主。3.白天棚温度控制在28℃～30℃，夜温不低于12℃，注意防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东青岛越冬、春秋保护地栽培；黑龙江哈尔滨、佳木斯，吉林长春早春保护地栽培。

**注意事项：**为强雌性，不需喷任何增瓜类激素，瓜秧粗壮，节间短，不易徒长，一季可减少落蔓2～3次，越冬及早春温度低时，需喷座瓜灵辅助座瓜，以免化瓜及减少畸形瓜，采用优良南瓜砧木嫁接，采摘期可达150天以上。

**181**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)370089

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**北斗星

**申 请 者：**瑞克斯旺（青岛）农业服务有限公司

**育 种 者：**瑞克斯旺种子种苗集团公司（Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.）

**品种来源：**NK5840 RZ×KK5612 RZ

**特征特性：**杂交种。属油瓜类无限生长华南型黄瓜品种，植株节间中等，生长势较旺。冬季秧子长势好，坐果能力强。叶片颜色浅绿，叶片形状心形五角。全雌品种，主蔓结瓜为主，第一雌花节位早。连续坐瓜能力强。子房表面有刺毛，刺瘤数量少，果肉浅绿色。越冬温室栽培，瓜长22厘米左右，纵横茎比为5.31。干物重4.69克，可溶性固形物1.68%，维生素C含量0.073毫克/克，总糖含量0.226毫克/克。中抗白粉病和霜霉病，耐低温性好。第1生长周期亩产12523千克，比对照454增产38%；第2生长周期亩产14504千克，比对照454增产14.7%。

**栽培技术要点：**1.前期注意控制合理疏瓜。2.合理施肥，防止尖头瓜。3.后期注意防止病毒病。4.合理密植，建议每亩保苗3300～3500棵。5.低温期注意合理疏瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东寿光越冬温室种植。

**注意事项：**为杂交一代，不可再留种使用，存放不当会降低种子发芽率。注意防治病毒病，合理施肥，低温期注意合理疏瓜。高温干旱，低温阴雨等恶劣天气，以及栽培管理不当造成减产，或者化瓜，病害频发，注意避免。合理施肥，低温期注意合理疏瓜，每节留一个瓜。低温期有尖头瓜，应合理疏瓜，春季注意防治病毒病。

**182**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)370090

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**冬之光

**申 请 者：**瑞克斯旺（青岛）农业服务有限公司

**育 种 者：**瑞克斯旺种子种苗集团公司（Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.）

**品种来源：** MK5845 RZ×MK5862 RZ

**特征特性：**杂交种。属无限生长华南型黄瓜品种，植株节间中等，生长势较旺。冬季秧子长势好，坐果能力强。叶片颜色浅绿，叶片形状心形五角。全雌品种，主蔓结瓜为主，第一雌花节位早。连续坐瓜能力强。子房表面有刺毛，刺瘤数量少，果肉浅绿色。瓜长16厘米左右，纵横茎比为5.18。干物重4.57克，可溶性固形物1.61%，维生素C含量0.072毫克/克，总糖含量0.201毫克/克。中抗白粉病和霜霉病，耐低温性好。第1生长周期亩产10412千克，比对照美雅增产11.1%；第2生长周期亩产12678千克，比对照美雅增产19.8%。

**栽培技术要点：**1.前期注意控制合理疏瓜，控制植株长势，不要徒长。2.合理施肥，防止尖头瓜。3.后期注意防止病毒病。4.合理密植，建议每亩保苗3300～3500棵。5.低温期注意合理疏瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东越冬温室、福建冬季拱棚种植。

**注意事项：**为杂交一代，不可再留种使用，存放不当会降低种子发芽率。注意防治病毒病，合理施肥，低温期注意合理疏瓜，每节留一个瓜。高温干旱、低温阴雨等恶劣天气，以及栽培管理不当造成减产，或者化瓜，病害频发，注意避免。合理施肥，注意合理疏瓜。春季注意防治病毒病。

**183**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)370091

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**阿蒙

**申 请 者：**瑞克斯旺（青岛）农业服务有限公司

**育 种 者：**瑞克斯旺种子种苗集团公司（Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.）

**品种来源：**AU5504 RZ×AU5505 RZ

**特征特性：**杂交种。无限生长型腌渍类型黄瓜品种，植株节间中等，生长势中等。叶片颜色浅绿，叶片形状心形五角。全雌品种，主蔓结瓜为主，第一雌花节位早。连续坐瓜能力强。子房表面有刺毛，刺瘤数量多但小，果肉黄绿色。瓜长14厘米左右，纵横茎比为3.0。干物重4.83克，可溶性固形物2.06%，维生素C含量0.073毫克/克，总糖含量0.236毫克/克。抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产9668千克，比对照玛莎增产7.3%；第2生长周期亩产10581千克，比对照玛莎增产15.4%。

**栽培技术要点：**1.前期注意控制合理疏瓜。2.合理施肥，注意及时采收。3.后期注意防止病毒病。4.合理密植，建议每亩保苗1800～2000棵。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江春茬露地及拱棚种植。

**注意事项：**为杂交一代，不可再留种使用，存放不当会降低种子发芽率。注意防治病毒病，合理施肥，低温期注意合理疏瓜，每节留一个瓜。高温干旱，低温阴雨等恶劣天气，以及栽培管理不当造成减产，或者化瓜，病害频发，注意避免。合理施肥，低温期注意合理疏瓜。应合理疏瓜，春季注意防治病毒病。

**184**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)370092

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**夏之光

**申 请 者：**瑞克斯旺（青岛）农业服务有限公司

**育 种 者：**瑞克斯旺种子种苗集团公司（Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.）

**品种来源：**MK5843 RZ×MK5844 RZ

**特征特性：**杂交种。属无限生长华南型黄瓜品种，植株节间中等，生长势中等。叶片颜色浅绿，叶片形状心形五角。全雌品种，主蔓结瓜为主，第一雌花节位早。连续坐瓜能力强，果实形状稳定，整齐度好。子房表面有刺毛，刺瘤数量少，果肉浅绿色。瓜长16厘米左右，纵横茎比为5.21。干物重4.57克，可溶性固形物1.61%，维生素C含量0.072毫克/克，总糖含量0.201毫克/克。中抗白粉病和霜霉病。第1生长周期亩产10698千克，比对照美雅增产16.8%；第2生长周期亩产11308千克，比对照美雅减产1.9%。

**栽培技术要点：**1.合理施肥，防止尖头瓜。2.后期注意防止病毒病。3.合理密植，建议每亩保苗3300～3500棵。4.注意合理疏瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山东早春、秋茬温室种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种使用，存放不当会降低种子发芽率。2.注意防治病毒病，合理施肥，低温期注意合理疏瓜，每节留一个瓜。3.高温干旱，低温阴雨等恶劣天气，以及栽培管理不当造成减产，或者化瓜，病害频发，注意避免。4.合理施肥，低温期注意合理疏瓜，每节留一个瓜。5.应合理疏瓜， 春季注意防治病毒病。

**185**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)610093

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**秦玉

**申 请 者：**商洛市农业科学研究所

**育 种 者：**侯丹英

**品种来源：**本地瓜×老笨瓜

**特征特性：**常规种。华南型。植株生长势强，主侧蔓均结瓜，较耐低温弱光，瓜长22～25厘米，粗3.5～4.0厘米，瓜皮颜色黄白色，肉质脆嫩，口感清香，适于早春露地栽培。地爬打架均可。干物重每100含4.2克，可溶性固形物4.2%，维生素C含量0.1212毫克/克，总糖含量27.6毫克/克。中抗白粉病，感霜霉病，中抗枯萎病，较耐低温弱光。第1生长周期亩产4786.72千克，比对照唐山秋瓜增产13.42%；第2生长周期亩产4709.26千克，比对照唐山秋瓜增产14.16%；

**栽培技术要点：**1.培育壮苗，及时移栽，一般以两叶一心期为移栽适宜期。2.露地栽培，行距60厘米，株距35～40厘米，一般亩栽3000～3200株，起垄覆膜栽培。3.加强肥水管理，重施基肥，整个生育期肥水要充足。4.注意防治病虫害，以防为主。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河谷川道区陕西商洛地区早春季节种植。

**注意事项：**早春露地栽培需温室育苗。早春移栽大田需搭小拱棚防寒。分枝多，且分枝结瓜，搭架、地爬均可。不可再留种。瓜须实时早采，采收过晚，商品性不佳。

**186**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510094

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**胜白

**申 请 者：**四川盛田农业有限公司

**育 种 者：**四川盛田农业有限公司

**品种来源：** G201×G201

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，植株长势强。叶片呈深绿色、心形。四川盆地生态区春季栽培，定植到始收商品瓜58天，秋季栽培，定植到始收商品瓜48天。主蔓第2节位着生第一雌花，主侧蔓均可结瓜，雌花率100%，瓜条长圆筒形，整齐均匀，瓜蒂部呈钝圆形，刺疏，无棱，瘤小，瓜身亮绿白色，瓜肉淡绿色，无黄线，瓜长22～23.5厘米，粗3～3.6厘米，单瓜重125克左右，色泽清秀，畸形瓜率为5.3%。口感爽脆清香。干物重4.206克，可溶性固形物2.768%，维生素C含量0.19313毫克/克，总糖含量15.076毫克/克。中抗白粉病、霜霉病，耐低温能力强，耐弱光性强。第1生长周期亩产4688.3千克，比对照白丝条增产44.3%；第2生长周期亩产4556.8千克，比对照白丝条增产42.7%；

**栽培技术要点：**1.四川盆地春季播种期为2月15日至4月15日，秋季播种期为7月20日至8月20日。2.苗龄期30天左右，温床育苗要注意炼苗，催根以保壮苗。3.建议亩栽2800株左右，前期低温可采用激素点花提高坐果率。4.后期加强田间管理，减少畸形瓜发生的情况。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江上游区的四川、重庆、贵州、云南早春季节大棚和秋延季节大棚及露地种植；青藏高原区的西藏越夏季节保护地种植；华南区的广东、广西、海南秋延及越冬季节保护地种植。

**注意事项：**1.氮肥过重时会出现瓜味苦的现象。2.避免高温时期种植。

**187**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510095

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**清翠1号

**申 请 者：**四川盛田农业有限公司

**育 种 者：**四川盛田农业有限公司

**品种来源：**H1009×Z151

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，植株长势强，叶片呈绿色、心形。四川盆地春季保护地栽培，定植到始收商品瓜55天，秋季栽培，定植到始收商品瓜45天。主蔓第2节位着生第一雌花，主蔓结瓜为主，雌花率达100%。瓜条短圆筒形，整齐均匀，瓜蒂部钝圆形，刺疏，无棱，瘤小，瓜皮呈鲜绿色，瓜肉淡绿色无黄线，瓜长15～18厘米，粗4厘米左右，单瓜重120克左右。色肉翠绿，畸形瓜率为6.2%。口感淡甜脆香。干物重4.040克，可溶性固形物4.439%，维生素C含量0.14646毫克/克，总糖含量14.875毫克/克。中抗白粉病，中抗霜霉病。较耐低温，对光照不敏感。第1生长周期亩产4483.5千克，比对照绿隆星六号增产30.0%；第2生长周期亩产4340.6千克，比对照绿隆星六号增产37.1%。

**栽培技术要点：**1.四川盆地春季播种期为2月15日至4月15日，秋季播种期为7月20日至8月20日。其他生态区根据当地气候情况，适时选择种植时间。2.苗龄期30天左右，两叶一心为最佳定植期，温床育苗要注意炼苗，催根以保壮苗。3.亩栽3000株左右，前期低温可采用激素点花提高坐果率。4.后期加强田间管理，瓜条及时采收，减少畸形瓜发生的情况。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江上游区的四川、重庆、贵州、云南早春季节大棚和秋延季节大棚及露地种植；青藏高原区的西藏晚春季节保护地种植；华南区的广东、广西、海南秋延及越冬季节保护地种植。

**注意事项：**1.属于早熟品种，耐热性不佳，请勿在越夏种植。 2.未种植过的地方，须先引种试种成功后种植。

**188**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510096

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**小青

**申 请 者：**四川盛田农业有限公司

**育 种 者：**四川盛田农业有限公司

**品种来源：** H1009×Z162

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，植株长势强。叶片呈绿色、心形、中等大小。四川盆地春季栽培，定植到始收商品瓜53天，秋季栽培，定植到始收商品瓜43天。主蔓第2～3节位着生第一雌花，主侧蔓均可结瓜，雌花率100%。瓜条短圆筒形，整齐均匀，瓜蒂部为钝圆形，刺中等，无棱，瘤小。瓜皮呈翠绿色，瓜肉淡绿色，无黄线。瓜长15～17.5厘米，粗3～3.8厘米，单瓜重115克左右。色泽青翠，畸形瓜率4.8%。口感清甜爽脆。干物重4.072克，可溶性固形物4.175%，维生素C含量0.22958毫克/克，总糖含量16.680毫克/克。中抗白粉病，中抗霜霉病，耐低温能力强，耐弱光性强。第1生长周期亩产4412.5千克，比对照绿隆星十二号增产25.2%；第2生长周期亩产4338.6千克，比对照绿隆星十二号增产26.2%；

**栽培技术要点：**1.四川盆地春季播种期为2月15日至4月15日，秋季播种期为7月20日至8月20日。2.苗龄期30天左右，两叶一心为最佳定植期，温床育苗要注意炼苗，催根以保壮苗。3.建议亩栽2500株左右，前期低温可采用激素点花提高坐果率。4.后期加强田间管理，从5节开始留瓜，瓜条及时采收，减少畸形瓜发生的情况。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江上游的四川、重庆、贵州、云南早春大棚和秋延大棚及露地种植；青藏高原的西藏越夏保护地种植；华南区的广东、广西、海南秋延及越冬保护地种植。

**注意事项：**1.不宜做越冬栽培。2.未种植过的地方，须先引种试种成功后种植。

**189**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510097

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**曼迪娜

**申 请 者：**四川种都高科种业有限公司

**育 种 者：**四川种都高科种业有限公司 周振龙 张秀荣 张保才 刘亮希

**品种来源：**P0116S-15×HM1206

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，植株长势强，叶片大、绿色。四川盆地早春保护地栽培，定植至始收商品瓜34天左右。第一雌花节位3～4节，主蔓结瓜为主，雌花节率95%，连续坐果性强。瓜条圆筒形，刺疏，有棱，瘤中等，无瓜把，瓜皮深绿色，瓜肉淡绿色，果尾黄线中等，瓜长18～20厘米，粗3.5～4.0厘米，单果重170克左右，畸形瓜率4%，无苦味，口感脆甜。干物重4.4克，可溶性固形物2.8%，维生素C含量0.152毫克/克，总糖含量17.4毫克/克。中抗白粉病，抗霜霉病。耐低温性突出，耐热性较强，对弱光条件适应性强。第1生长周期亩产4168.4千克，比对照燕白 增产11.2 %；第2生长周期亩产4057.8千克，比对照燕白增产10.4%。

**栽培技术要点：**1.适时播种：长江中下游流域播种时期为4月1日至8月1日。高山地区及其保护地春季延后、秋季可提前。华北、西北地区播期为4月15日至7月20日。东北地区播期为5月15日至7月1日。2.培育适龄壮苗，及时移栽。二叶一心移栽为宜。3.合理调控昼夜温差，以利于雌花形成。4.及时搭架整枝，合理选留果实，商品瓜及时采收，避免出现畸形瓜。5.加强水肥管理，重施基肥，采收期及时追肥，促进作物生长，保证果实正常发育。6.病虫害防治以预防为主，综合防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、重庆、贵州、安徽、河北、湖北、湖南、山东、上海、浙江、福建、江西、甘肃、广东、广西春秋保护地和露地栽培。

**注意事项：**连续坐果能力强，生产过程中需要注意水肥的施用。合理调控昼夜温差，以利于雌花形成。田间管理过程中，应注意多通风，降低空气湿度，以减少白粉病、霜霉病等病害的发生。

**190**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510098

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**青青翠

**申 请 者：**四川种都高科种业有限公司

**育 种 者：**四川种都高科种业有限公司 张秀荣 刘峥 张保才 刘亮希

**品种来源：**P1209-14×P1376-18

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，植株长势健壮，叶片绿色。四川平坝地区春季保护地栽培，定植至始收商品瓜32天。第一雌花节位3～4节，主蔓结瓜为主，雌花节率为85%左右。瓜条圆筒形，顺直，刺疏、无棱，瘤小，瓜皮白绿色，瓜肉浅绿色，果实表面黄线短，无瓜把，瓜长20～25厘米，粗约3.5厘米，单瓜重180克左右，畸形瓜率3%，果腔小，口感脆。干物重4.6克，可溶性固形物3.2%，维生素C含量0.149毫克/克，总糖含量16.4毫克/克。抗白粉病，中抗霜霉病。耐低温性较强，耐弱光一般，耐雨水性一般。第1生长周期亩产3957.8 千克，比对照燕白增产10.6%；第2生长周期亩产4149.9千克，比对照 燕白增产 10.8%。

**栽培技术要点：**1.适时播种：长江流域及其以南地区春季保护地栽培一般在1月10日至4月25日播种，秋季栽培一般在7月1日至8月20日播种。高海拔、冷凉地区要根据当地的气候及其种植模式适时选择种植时间。2.培育适龄壮苗，及时移栽。一般以一叶一心或二叶一心期为移栽适宜期。3.加强水肥管理，重施基肥，采收期及时追肥，促进植株健壮生长，保证果实正常发育。4.及时采收：及时摘除根瓜，以防坠秧。生长中后期应及时采收，以保持龙头旺盛生长。5.病虫害的防治应以预防为主，综合防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、重庆、云南、贵州、安徽、陕西、山东、吉林、河南、河北、湖北、湖南、江苏、上海、浙江、江西、福建、广东、广西春秋保护地和露地栽培。

**注意事项：**耐热性一般，35℃以上高温条件下影响开花坐果，会形成畸形果和坐果性差等不良现象，不宜高温季节栽培。肥水管理不当、不良环境条件下栽培果实会出现略带苦味等不良现象，影响果实品质。生产管理过程中，及时防治各种病虫害，提早防范异常气候的不良影响，以保证作物生长正常。

**191**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510099

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**卡翠

**申 请 者：**四川种都高科种业有限公司

**育 种 者：**四川种都高科种业有限公司 刘峥 周振龙 刘亮希 张秀荣

**品种来源：**P148×P160x

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，植株长势强，叶片绿色、中等大小。四川平坝地区春季保护地栽培，定植至始收商品瓜33天左右。第一雌花节位3～4节，主蔓结瓜为主，雌花节率为90%左右，瓜条圆筒形，瓜把短，刺疏，无棱，瘤小，瓜皮白绿色，瓜肉浅绿色，无黄线，瓜长约22厘米，粗3.5～4.0厘米，单瓜重150～180克，畸形瓜率3%，口感脆。干物重4.4克，可溶性固形物3.0%，维生素C含量0.143毫克/克，总糖含量17.0毫克/克。中抗白粉病、霜霉病。耐低温性强，耐高温性一般，耐弱光性一般。第1生长周期亩产3886.5 千克，比对照燕白 增产10.3 %；第2生长周期亩产3746.3千克，比对照燕白增产10.2%。

**栽培技术要点：**1.适时播种：长江流域及其以南地区春季保护地栽培一般在1月10日至4月25日播种，秋季栽培一般在7月1日至8月20日播种。华北、西北地区春季保护地栽培1月20日至5月1日，秋季栽培6月20日至8月10日；东北地区2月10日至7月15日。高海拔、冷凉地区要根据当地的气候及其种植模式适时选择种植时间。2.及时定植：生理苗龄二叶一心或三叶一心定植。每亩定植2200～2500株，定植后7天左右浇一次缓苗水。3.田间管理：缓苗后中耕松土2～3次。抽蔓期及时搭架或吊蔓，及时摘除侧枝和病老叶。加强肥水管理，及时摘除根瓜，以保持龙头旺盛生长。4.病虫害的防治应以预防为主，综合防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、重庆、云南、贵州、安徽、陕西、甘肃、山东、辽宁、吉林、天津、北京、河南、河北、湖北、湖南、江苏、上海、浙江、广东、广西春秋保护地和露地栽培。

**注意事项：**耐热性一般，35℃以上高温条件下影响开花坐果，会形成畸形果和坐果性差等不良现象，不宜高温季节栽培。肥水管理不当、不良环境条件下栽培果实会出现略带苦味等不良现象，影响果实品质。

**192**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)130100

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**唐春301

**申 请 者：**唐山荷花种业有限公司

**育 种 者：**高峰

**品种来源：**T12×D01

**特征特性：**杂交种。华南型。强雌品种，生长势强，叶片中等大小，主侧蔓均可结瓜，第一雌花节位于1～2节，商品瓜长15厘米左右，粗4.5厘米左右，浅绿色，把短，白刺，刺瘤小，瓜码较密，连续坐瓜能力强。干物重4.62克，可溶性固形物2.8%，维生素C含量0.140毫克/克，总糖含量17.19毫克/克。中抗白粉病，中抗霜霉病，较耐低温弱光。第1生长周期亩产4601.7千克，比对照唐秋一号增产14.3%；第2生长周期亩产4731.8千克，比对照唐秋一号增产13.8%。

**栽培技术要点：**1.播种时间8月10日至次年5月1日，各地应根据当地气候适时调整播期。2.保护地种植，用黄瓜专用砧木嫁接有利于高产、商品性提高、抗病性加强。3.八片叶以下不留瓜，结瓜前以促根为主，结瓜期连续留2～3条瓜，空一至二节不留瓜。4.结瓜期水肥管理，生根肥与膨瓜肥交替施用。5.亩定植3000株，适宜生长温度白天22℃～30℃，夜间14℃左右。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、辽宁、吉林、黑龙江春秋温室、冷棚、春露地种植。

**注意事项：**管理不当，栽培环境差，气候恶劣，产量降低，花打顶、歇秧。保瓜剂使用不当会化瓜，产生畸形瓜。留瓜过多，温度过低，定植密度大，会产生畸形瓜，结瓜期温度过高商品瓜皮色发白。注意加强管理，合理定植，防病为主，耐低温品种，高温季节不宜种植。

**193**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)130101

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**唐春306

**申 请 者：**唐山荷花种业有限公司

**育 种 者：**高峰

**品种来源：**a109×fdc17

**特征特性：**杂交种。华南型。强雌，植株生长势强，叶片中等大小，主侧蔓均可结瓜，第一雌花节位于1～2节，商品瓜长16～18厘米，粗3.8～4.5厘米，瓜皮浅绿色，把短，白刺，大刺瘤，瓜码密，连续坐瓜能力强，口感清香。干物重4.20克，可溶性固形物3.6%，维生素C含量0.130毫克/克，总糖含量22.17毫克/克。中抗白粉病，中抗霜霉病，中抗枯萎，较耐低温弱光。第1生长周期亩产5597.6千克，比对照唐秋一号增产35.7%；第2生长周期亩产5774.9千克，比对照唐秋一号增产37.4%。

**栽培技术要点：**1.播种时间8月10日至次年4月20日，各地应根据当地气候适时调整播期。2.保护地种植，用黄瓜专用砧木嫁接有利于高产、商品性提高、抗病性加强。3.八片叶以下不留瓜，结瓜前以促根为主，结瓜期连续留2～3条瓜，空一至二节不留瓜。4.结瓜期水肥管理，生根肥与膨瓜肥交替施用。5.亩定植3000株，适宜生长温度白天22℃～30℃，夜间14℃左右。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北京、天津、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、湖北、河南、江苏、安徽、四川、云南、陕西、甘肃春、秋保护地种植。

**注意事项：**管理不当，栽培环境差，气候恶劣，产量降低，花打顶、歇秧。保瓜剂使用不当会化瓜，产生畸形瓜。留瓜过多，温度过低，定植密度大，会产生畸形瓜，结瓜期温度过高商品瓜皮色发白。注意加强管理，合理定植，防病为主，高温季节不宜种植。

**194**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)130102

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**唐春307

**申 请 者：**唐山荷花种业有限公司

**育 种 者：**高峰

**品种来源：**b103×fdc17

**特征特性：**杂交种。华南型。强雌品种，长势强，叶片中等大小，主侧蔓均可结瓜，第一雌花节位于1～2节，商品瓜长18～22厘米，粗4.0～4.5厘米，浅绿色，刺瘤较大，白刺，瓜码密，连续坐瓜能力强，口感清香。干物重4.67克，可溶性固形物3.29%，维生素C含量0.133毫克/克，总糖含量21.57毫克/克。中抗白粉病，高抗霜霉病，较耐低温弱光。第1生长周期亩产5724.2千克，比对照唐秋一号增产38.4%；第2生长周期亩产5868.9千克，比对照唐秋一号增产36.9%。

**栽培技术要点：**1.播种时间8月10日至次年4月20日，各地应根据当地气候适时调整播期。2.保护地种植，用黄瓜专用砧木嫁接有利于高产、商品性提高、抗病性加强。3.八片叶以下不留瓜，结瓜前以促根为主，结瓜期连续留2～3条瓜，空一至二节不留瓜。4.结瓜期水肥管理，生根肥与膨瓜肥交替施用。5.亩定植3000株，适宜生长温度白天22℃～30℃，夜间14℃左右。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、湖北、河南、江苏、安徽、四川、陕西、甘肃春、秋保护地种植。

**注意事项：**管理不当，栽培环境差，气候恶劣，产量降低，花打顶、歇秧。保瓜剂使用不当会化瓜，产生畸形瓜。留瓜过多，温度过低，定植密度大，会产生畸形瓜，结瓜期温度过高商品瓜皮色发白。注意加强管理，合理定植，防病为主，耐低温品种，高温季节不宜种植。

**195**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)230103

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**景研1号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**HNB2×HNA2-1

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，定植至始收32天左右，第一雌花节位3～5节。可单性结实，果实圆筒形形，皮色白绿，纵经17.5厘米，横径3.5厘米，刺稀无瘤，肉白绿色，质脆。干物重4.2克，可溶性固形物3.6%，维生素C含量0.13毫克/克，总糖含量18.7毫克/克。中抗白粉病，抗霜霉病，较耐低温，耐弱光。第1生长周期亩产4258.9千克，比对照龙杂黄7号增产10.2%；第2生长周期亩产4184.4千克，比对照龙杂黄7号增产11.5%。

**栽培技术要点：**1.浸种：温水浸种或药剂消毒，然后进行催芽，催芽温度在25℃～30℃，持续时间24小时左右，芽长到0.3厘米为宜。2.播种：直播或者采用穴盘育苗，育苗浇水要见干见湿。3.畦栽：畦宽包沟1.2米左右，畦面90厘米左右，盖好地膜，株距25～30厘米左右，行距60～70厘米左右，大垄双行，小垄单行，春秋两季种植亩密度3000～3500株。4.搭架：搭人字架或者搭网爬蔓。5.肥水管理：缓苗后要浇一次透水，直到结果以前，浇水以控为主；结果以后到采收之前，浇水以促为主，小水勤浇。施肥以有机肥为主，结合施用复合肥，控制氮肥施用量。6.整理枝蔓：以主蔓结瓜为主，每节留1个果，除去卷须、畸形果、老黄叶，一般长到25片叶以后打顶。7.病害防治：枯萎病、霜霉病、白粉病可用植物保护性杀菌剂来防治。8.及时采收：直径长到3.5厘米左右即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地、保护地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.忌与瓜类连作，适时适地适法种植。2.生长适温12℃～32℃，10℃以下植株生长缓慢，3℃以下会发生冻害，建议12℃以上时种植，种植时避免高温强光、低温寡照。3.夏秋季育苗种植，容易徒长，注意温湿度调整。4.大面积生产栽培或推广前，宜先小范围试种。5.全生育期注意病虫害防治，及时喷洒农药。

**196**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)230104

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**景研7号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**FNY2×JSU1

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，从定植至始收30天左右。强雌性型，植株生长势较强，第一雌花节位2节，以主蔓结瓜为主，单性结实，瓜圆筒形形，皮色浅绿，纵经18厘米，横径4厘米，刺稀小无瘤，肉白绿色，质脆。干物重4.3克，可溶性固形物3.5%，维生素C含量0.13毫克/克，总糖含量20.6毫克/克。抗白粉病，抗霜霉病，耐低温弱光。第1生长周期亩产4221.9千克，比对照龙杂黄7号增产12.5%；第2生长周期亩产4211.7千克，比对照龙杂黄7号增产10.7%。

**栽培技术要点：**1.浸种：温水浸种或药剂消毒，然后进行催芽，催芽温度在25℃～30℃，持续时间24小时左右，芽长到0.3厘米为宜。2.播种：直播或者采用穴盘育苗，育苗浇水要见干见湿。3.畦栽：畦宽包沟1.2米左右，畦面90厘米左右，盖好地膜，株距25～30厘米左右，行距60～70厘米左右，大垄双行，小垄单行，春秋两季种植亩密度3000～3500株。4.搭架：搭人字架或者搭网爬蔓。5.肥水管理：缓苗后要浇一次透水，直到结果以前，浇水以控为主；结果以后到采收之前，浇水以促为主，小水勤浇。施肥以有机肥为主，结合施用复合肥，控制氮肥施用量。6.整理枝蔓：以主蔓结瓜为主，每节留1个果，除去卷须、畸形果、老黄叶，一般长到25片叶以后打顶。7.病害防治：枯萎病、霜霉病、白粉病可用植物保护性杀菌剂来防治。8.及时采收：直径长到3.5厘米左右即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地、保护地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.忌与瓜类连作，适时适地适法种植。2.生长适温12℃～32℃，10℃以下植株生长缓慢，3℃以下会发生冻害，建议12℃以上时种植，种植时避免高温强光、低温寡照。3.夏秋季育苗种植，容易徒长，注意温湿度调整。4.大面积生产栽培或推广前，宜先小范围试种。5.全生育期注意病虫害防治，及时喷洒农药。

**197**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)230105

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**景研3号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**FNY2×H107

**特征特性：**杂交种。华南型。中熟，从定植至始收35天左右。强雌型，植株生长势强，以主蔓结瓜为主，第一雌花节位2节，单性结实，有回头瓜，瓜圆筒形，皮绿色，少灰有光泽，纵经12厘米，横径4.5厘米，刺稀小无瘤，肉白绿色，质脆。干物重4.1克，可溶性固形物3.4%，维生素C含量0.12毫克/克，总糖含量20.3毫克/克。中抗白粉病，中抗霜霉病，耐低温，较耐弱光。第1生长周期亩产4195.6千克，比对照龙杂黄7号增产11.8%；第2生长周期亩产4192.7千克，比对照龙杂黄7号增产10.2%。

**栽培技术要点：**1.浸种：温水浸种或药剂消毒，然后进行催芽，催芽温度在25℃～30℃，持续时间24小时左右，芽长到0.3厘米为宜。2.播种：直播或者采用穴盘育苗，育苗浇水要见干见湿。3.畦栽：畦宽包沟1.2米左右，畦面90厘米左右，盖好地膜，株距25～30厘米左右，行距60～70厘米左右，大垄双行，小垄单行，春秋两季种植亩密度3000～3500株。4.搭架：搭人字架或者搭网爬蔓。5.肥水管理：缓苗后要浇一次透水，直到结果以前，浇水以控为主；结果以后到采收之前，浇水以促为主，小水勤浇。施肥以有机肥为主，结合施用复合肥，控制氮肥施用量。6.整理枝蔓：以主蔓结瓜为主，每节留1个果，除去卷须、畸形果、老黄叶，一般长到25片叶以后打顶。7.病害防治：枯萎病、霜霉病、白粉病可用植物保护性杀菌剂来防治。8.及时采收：直径长到3.5厘米左右即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地、保护地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.忌与瓜类连作，适时适地适法种植。2.生长适温12℃～32℃，10℃以下植株生长缓慢，3℃以下会发生冻害，建议12℃以上时种植，种植时避免高温强光、低温寡照。3.夏秋季育苗种植，容易徒长，注意温湿度调整。4.大面积生产栽培或推广前，宜先小范围试种。5.全生育期注意病虫害防治，及时喷洒农药。

**198**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)230106

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**景研4号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**FNY2×LL01

**特征特性：**杂交种。华南型。中早熟，从定植至始收35天左右。强雌型，植株生长势强，茎较粗，分枝性强，以主蔓结瓜为主，第一雌花节位2节，可单性结实，结瓜能力强，有回头瓜，皮绿色，有光泽，纵经12厘米，横径4厘米，刺稀小无瘤，肉白绿色，质脆。干物重5.1克，可溶性固形物3.5%，维生素C含量0.12毫克/克，总糖含量21.6毫克/克。中抗白粉病，抗霜霉病，耐低温，较耐弱光。第1生长周期亩产4135.6千克，比对照龙杂黄7号增产8.7%；第2生长周期亩产4139.0千克，比对照龙杂黄7号增产8.2%。

**栽培技术要点：**1.浸种：温水浸种或药剂消毒，然后进行催芽，催芽温度在25℃～30℃，持续时间24小时左右，芽长到0.3厘米为宜。2.播种：直播或者采用穴盘育苗，育苗浇水要见干见湿。3.畦栽：畦宽包沟1.2米左右，畦面90厘米左右，盖好地膜，株距25～30厘米左右，行距60～70厘米左右，大垄双行，小垄单行，春秋两季种植亩密度3000～3500株。4.搭架：搭人字架或者搭网爬蔓。5.肥水管理：缓苗后要浇一次透水，直到结果以前，浇水以控为主；结果以后到采收之前，浇水以促为主，小水勤浇。施肥以有机肥为主，结合施用复合肥，控制氮肥施用量。6.整理枝蔓：以主蔓结瓜为主，每节留1个果，除去卷须、畸形果、老黄叶，一般长到25片叶以后打顶。7.病害防治：枯萎病、霜霉病、白粉病可用植物保护性杀菌剂来防治。8.及时采收：直径长到3.5厘米左右即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广 西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地、保护地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.忌与瓜类连作，适时适地适法种植。2.生长适温12℃～32℃，10℃以下植株生长缓慢，3℃以下会发生冻害，建议12℃以上时种植，种植时避免高温强光、低温寡照。3.夏秋季育苗种植，容易徒长，注意温湿度调整。4.大面积生产栽培或推广前，宜先小范围试种。5.全生育期注意病虫害防治，及时喷洒农药。

**199**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)230107

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**景研5号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**LVX2×LL01

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，从定植到始收35天左右。植株生长势中等，主侧蔓均可结瓜，第一雌花节位5节，单性结实，瓜圆筒形，皮色浅绿有光泽，纵经13厘米，横径4.5厘米，刺稀小无瘤，单瓜重150克，肉白绿色，质脆。干物重5.2克，可溶性固形物3.5%，维生素C含量0.12毫克/克，总糖含量20.2毫克/克。中抗白粉病，抗霜霉病，耐低温，较耐弱光。第1生长周期亩产4154.6千克，比对照龙杂黄7号增产9.2%；第2生长周期亩产4161.9千克，比对照龙杂黄7号增产8.8%。

**栽培技术要点：**1.浸种：温水浸种或药剂消毒，然后进行催芽，催芽温度在25℃～30℃，持续时间24小时左右，芽长到0.3厘米为宜。2.播种：直播或者采用穴盘育苗，育苗浇水要见干见湿。3.畦栽：畦宽包沟1.2米左右，畦面90厘米左右，盖好地膜，株距25～30厘米左右，行距60～70厘米左右，大垄双行，小垄单行，春秋两季种植亩密度3000～3500株。4.搭架：搭人字架或者搭网爬蔓。5.肥水管理：缓苗后要浇一次透水，直到结果以前，浇水以控为主；结果以后到采收之前，浇水以促为主，小水勤浇。施肥以有机肥为主，结合施用复合肥，控制氮肥施用量。6.整理枝蔓：以主蔓结瓜为主，每节留1个果，除去卷须、畸形果、老黄叶，一般长到25片叶以后打顶。7.病害防治：枯萎病、霜霉病、白粉病可用植物保护性杀菌剂来防治。8.及时采收：直径长到3.5厘米左右即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地、保护地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.忌与瓜类连作，适时适地适法种植。2.生长适温12℃～32℃，10℃以下植株生长缓慢，3℃以下会发生冻害，建议12℃以上时种植，种植时避免高温强光、低温寡照。3.夏秋季育苗种植，容易徒长，注意温湿度调整。4.大面积生产栽培或推广前，宜先小范围试种。5.全生育期注意病虫害防治，及时喷洒农药。

**200**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)230108

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**景研6号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**CHC1-1×LRY1

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟，从定植到始收32天左右。雌性型，植株生长势中等，以主蔓结瓜为主，第一雌花节位2节，单性结实，结瓜能力强，回头瓜多，瓜圆筒形，皮色深绿，有光泽，纵经18厘米，横径3厘米，无刺无瘤，肉绿色，皮韧。干物重4.1克，可溶性固形物4.1%，维生素C含量0.13毫克/克，总糖含量20.2毫克/克。抗白粉病，抗霜霉病，耐低温，较耐弱光。第1生长周期亩产4266.1千克，比对照龙杂黄7号增产11.4%；第2生长周期亩产4278.3千克，比对照龙杂黄7号增产10.9%。

**栽培技术要点：**1.浸种：温水浸种或药剂消毒，然后进行催芽，催芽温度在25℃～30℃，持续时间24小时左右，芽长到0.3厘米为宜。2.播种：直播或者采用穴盘育苗，育苗浇水要见干见湿。3.畦栽：畦宽包沟1.2米左右，畦面90厘米左右，盖好地膜，株距25～30厘米左右，行距60～70厘米左右，大垄双行，小垄单行，春秋两季种植亩密度3000～3500株。4.搭架：搭人字架或者搭网爬蔓。5.肥水管理：缓苗后要浇一次透水，直到结果以前，浇水以控为主；结果以后到采收之前，浇水以促为主，小水勤浇。施肥以有机肥为主，结合施用复合肥，控制氮肥施用量。6.整理枝蔓：以主蔓结瓜为主，每节留1个果，除去卷须、畸形果、老黄叶，一般长到25片叶以后打顶。7.病害防治：枯萎病、霜霉病、白粉病可用植物保护性杀菌剂来防治。8.及时采收：直径长到3.5厘米左右即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地、保护地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.忌与瓜类连作，适时适地适法种植。2.生长适温12℃～32℃，10℃以下植株生长缓慢，3℃以下会发生冻害，建议12℃以上时种植，种植时避免高温强光、低温寡照。3.夏秋季育苗种植，容易徒长，注意温湿度调整。4.大面积生产栽培或推广前，宜先小范围试种。5.全生育期注意病虫害防治，及时喷洒农药。

**201**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)230109

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**景美2号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**XT6×CJY1

**特征特性：**杂交种。华北型。中早熟，从定植到始收32天左右。普通型株，植株生长势中等，叶片绿色，以主蔓结瓜为主，第一雌花节位7节，可单性结实，瓜棒形，瓜条直，皮色深绿，有光泽，纵经32厘米，横径3.2厘米，刺中瘤小，单瓜重200克，肉浅绿色，质脆。干物重7.7克，可溶性固形物3.6%，维生素C含量0.12毫克/克，总糖含量19.2毫克/克。抗白粉病，中抗霜霉病，耐低温弱光。第1生长周期亩产4856.6千克，比对照津杂2号增产11.3%；第2生长周期亩产4925.6千克，比对照津杂2号增产10.5%。

**栽培技术要点：**1.浸种：温水浸种或药剂消毒，然后进行催芽，催芽温度在25℃～30℃，持续时间24小时左右，芽长到0.3厘米为宜。2.播种：直播或者采用穴盘育苗，育苗浇水要见干见湿。3.畦栽：畦宽包沟1.2米左右，畦面90厘米左右，盖好地膜，株距25～30厘米左右，行距60～70厘米左右，大垄双行，小垄单行，春秋两季种植亩密度3000～3500株。4.搭架：搭人字架或者搭网爬蔓。5.肥水管理：缓苗后要浇一次透水，直到结果以前，浇水以控为主；结果以后到采收之前，浇水以促为主，小水勤浇。施肥以有机肥为主，结合施用复合肥，控制氮肥施用量。6.整理枝蔓：以主蔓结瓜为主，每节留1个果，除去卷须、畸形果、老黄叶，一般长到25片叶以后打顶。7.病害防治：枯萎病、霜霉病、白粉病可用植物保护性杀菌剂来防治。8.及时采收：直径长到3.5～4厘米即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地、保护地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.忌与瓜类连作，适时适地适法种植。2.生长适温12℃～32℃，10℃以下植株生长缓慢，3℃以下会发生冻害，建议12℃以上时种植，种植时避免高温强光、低温寡照。3.夏秋季育苗种植，容易徒长，注意温湿度调整。4.大面积生产栽培或推广前，宜先小范围试种。5.全生育期注意病虫害防治，及时喷洒农药。

**202**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)230110

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**景美3号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**LNM2×CJY1

**特征特性：**杂交种。华北型。中早熟，从定植到始收32天左右。普通型株，植株生长势中，叶片绿色，以主蔓结瓜为主，第一雌花节位6节，可单性结实，瓜棒形，瓜条直，皮色深绿，有光泽，纵经29厘米，横径3.3厘米，单瓜重200克，肉浅绿色，质脆。干物重7.3克，可溶性固形物3.5%，维生素C含量0.12毫克/克，总糖含量18.7毫克/克。抗白粉病，抗霜霉病，耐低温弱光。第1生长周期亩产4954.8千克，比对照津春1号增产10.5%；第2生长周期亩产4905.2千克，比对照津春1号增产11.3%；

**栽培技术要点：**1.浸种：温水浸种或药剂消毒，然后进行催芽，催芽温度在25℃～30℃，持续时间24小时左右，芽长到0.3厘米为宜。2.播种：直播或者采用穴盘育苗，育苗浇水要见干见湿。3.畦栽：畦宽包沟1.2米左右，畦面90厘米左右，盖好地膜，株距25～30厘米左右，行距60～70厘米左右，大垄双行，小垄单行，春秋两季种植亩密度3000～3500株。4.搭架：搭人字架或者搭网爬蔓。5.肥水管理：缓苗后要浇一次透水，直到结果以前，浇水以控为主；结果以后到采收之前，浇水以促为主，小水勤浇。施肥以有机肥为主，结合施用复合肥，控制氮肥施用量。6.整理枝蔓：以主蔓结瓜为主，每节留1个果，除去卷须、畸形果、老黄叶，一般长到25片叶以后打顶。7.病害防治：枯萎病、霜霉病、白粉病可用植物保护性杀菌剂来防治。8.及时采收：直径长到3.5～4厘米即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地、保护地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.忌与瓜类连作，适时适地适法种植。2.生长适温12℃～32℃，10℃以下植株生长缓慢，3℃以下会发生冻害，建议12℃以上时种植，种植时避免高温强光、低温寡照。3.夏秋季育苗种植，容易徒长，注意温湿度调整。4.大面积生产栽培或推广前，宜先小范围试种。5.全生育期注意病虫害防治，及时喷洒农药。

**203**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)230111

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**景美4号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**JMY2×CJY1

**特征特性：**杂交种。华北型。中早熟，从定植到始收32天左右。普通型株，植株长势中，叶片绿色，以主蔓结瓜为主，第一雌花节位6节，可单性结实，瓜棒形，瓜条直，皮色深绿，有光泽，纵经31厘米，横径3.2厘米，刺中瘤中，单瓜重270克，肉白绿色，质脆。干物重8.6克，可溶性固形物3.4%，维生素C含量0.11毫克/克，总糖含量19.4毫克/克。抗白粉病，抗霜霉病，耐低温弱光。第1生长周期亩产5023.5千克，比对照津春1号增产12.5%；第2生长周期亩产4937.8千克，比对照津春1号增产11.2%。

**栽培技术要点：**1.浸种：温水浸种或药剂消毒，然后进行催芽，催芽温度在25℃～30℃，持续时间24小时左右，芽长到0.3厘米为宜。2.播种：直播或者采用穴盘育苗，育苗浇水要见干见湿。3.畦栽：畦宽包沟1.2米左右，畦面90厘米左右，盖好地膜，株距25～30厘米左右，行距60～70厘米左右，大垄双行，小垄单行，春秋两季种植亩密度3000～3500株。4.搭架：搭人字架或者搭网爬蔓。5.肥水管理：缓苗后要浇一次透水，直到结果以前，浇水以控为主；结果以后到采收之前，浇水以促为主，小水勤浇。施肥以有机肥为主，结合施用复合肥，控制氮肥施用量。6.整理枝蔓：以主蔓结瓜为主，每节留1个果，除去卷须、畸形果、老黄叶，一般长到25片叶以后打顶。7.病害防治：枯萎病、霜霉病、白粉病可用植物保护性杀菌剂来防治。8.及时采收：直径长到3.5～4厘米即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地、保护地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.忌与瓜类连作，适时适地适法种植。2.生长适温12℃～32℃，10℃以下植株生长缓慢，3℃以下会发生冻害，建议12℃以上时种植，种植时避免高温强光、低温寡照。3.夏秋季育苗种植，容易徒长，注意温湿度调整。4.大面积生产栽培或推广前，宜先小范围试种。5.全生育期注意病虫害防治，及时喷洒农药。

**204**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)510112

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**蜀脆

**申 请 者：**绵阳市绵蔬种业科技有限公司

**育 种 者：**陈应凤

**品种来源：**G0913×G1238

**特征特性：**杂交种。华南型。早熟黄瓜，四川绵阳春季拱棚地膜栽培2月15日定植，从定植到始收45～50天。植株长势中等，叶片中等，色深绿，茎粗壮，节间较短，蔓长约2米。第一雌花着生于第2～3节，雌花率95%以上，主蔓结瓜为主，一株能同时坐2～4条瓜。瓜皮浅绿色，瓜上部颜色略绿，瓜下部颜色略淡绿，有白色条纹，刺瘤中等大小，稀少，白色刺，瓜长18～22厘米，粗2.8～4.0厘米，第一根瓜稍短，商品瓜单瓜重100～120克，口感脆嫩清香。干物重3.0克，可溶性固形物3.0%，维生素C含量0.0768毫克/克，总糖含量14.5毫克/克。抗霜霉病，感白粉病；耐低温中等，耐弱光中等。第1生长周期亩产3239.56千克，比对照燕白黄瓜增产6.00%；第2生长周期亩产3409.61千克，比对照燕白黄瓜增产9.05%。

**栽培技术要点：**1.培育适龄壮苗：播种时间，四川早春大棚栽培黄瓜在1月中下旬播种，播种前催芽，“露白”后即可播种，采用电热线或发酵稻草温床补温育苗。从部分出苗到第一片真叶显露，即破心，要及时降低温度。炼苗，定植前7～10天，应进行低温锻炼，育苗床的温度条件尽量与定植田块温度相似。黄瓜苗期应经常保持土壤湿润，但要控制浇水次数。2.选择疏松肥沃，排灌方便的优质土壤建大棚，定植前10～15天施足底肥。3.定植：定植前先按1.3米开厢包沟做好厢面，行距55～65厘米，株距35～40厘米，每窝1株，定植适龄壮苗，亩栽约2800～3000株，定植后浇足定根水。4.田间管理：定植后要确保幼苗的成活，开花前少施轻施氮肥防止徒长，坐果后施一次追肥，促进瓜的生长。通过通风、闭棚时间的早晚来进行光照管理、温度管理、湿度管理。植株调整，黄瓜植株30厘米左右搭架，在大棚内最好采用吊绳，也可采用竹竿达架。主蔓结瓜为主，侧蔓刚一发生就要及时摘除，要及时摘除主蔓下部的老叶、黄叶、病叶、畸形瓜、卷须，以改善通风透光条件，一株黄瓜保留25～30片功能叶即可。适时采收，及时补充肥水，定期预防病虫害：病毒病、霜霉病、白粉病、枯萎病、细菌性角斑病等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、云南、重庆、江苏、湖南、湖北、陕西、贵州、安徽、内蒙古、河南、山东、甘肃、江西、广西、广东、浙江春秋大棚及春露地栽培。

**注意事项：**1.避免偏施氮素肥料，防徒长。2.及时采收，避免坠秧，确保肥水充足，避免肥水不足而形成畸形瓜。

**205**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120113

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津耘一号

**申 请 者：**天津市耕耘种业有限公司

**育 种 者：**天津市耕耘种业有限公司

**品种来源：**H0809×H0828

**特征特性：**杂交种。华北型。生长势强，主侧蔓结瓜，第一雌花始于主蔓6～7节，瓜棒性，长40～50厘米，单瓜重200～250克，皮色深绿，无黄头，刺瘤明显，白刺。干物重3.23%，可溶性固形物3.12%，维生素C含量0.0792毫克/克，总糖含量2.013%。中抗白粉病、霜霉病，抗角斑病、病毒病。适宜疏松肥沃的土壤生长，生长期温度不能低于12℃，高于30℃容易引起根系枯萎。第1生长周期亩产5450千克，比对照津春4号增产18.3%；第2生长周期亩产5218千克，比对照津春4号增产20.1%。

**栽培技术要点：**1.播期：春季栽培2月25日至3月5日播种，秋季栽培6月25日至7月25日播种。2.种植密度：定植密度4000株/亩左右，大小行定植，小行距40厘米，大行距80厘米，株距25～30厘米。3.水肥管理：施有机肥5立方米/亩，缓苗水在定植后5～7天浇，坐瓜前控水，中耕、蹲苗，根瓜长10～12厘米时浇催瓜水，结瓜期每5～7天浇一次水，追肥原则前轻后重，少量多次，催瓜肥在根瓜座住后追施，盛瓜肥在根瓜采收后追施。4.适时采收：根瓜及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津春秋露地栽培。

**注意事项：**1.育苗阶段温湿度不适或营养供应不足，容易产生弯曲瓜。2.30℃以上高温条件下易产生尖嘴瓜。3.如遇温度下降，根系活动减弱，营养供应不上，易造成花打顶现象。

**206**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120114

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津耘二号

**申 请 者：**天津市耕耘种业有限公司

**育 种 者：**天津市耕耘种业有限公司

**品种来源：**H0809×H0836

**特征特性：**杂交种。华北型。主蔓结瓜为主，生长势强，早熟性好，第一雌花着生在4～5节左右，瓜条长棒形，瓜长35厘米左右，单瓜重260克左右，瓜把短，心腔小，瓜皮深绿色，油亮型，瘤显著，果肉淡绿色。干物重3.01%，可溶性固形物3.09%，维生素C含量0.0781毫克/克，总糖含量2.101%。中抗白粉病、霜霉病，抗角斑病、病毒病。耐热性好，单性结实能力强。第1生长周期亩产5260千克，比对照津春4号增产16.3%；第2生长周期亩产5108千克，比对照津春4号增产17.2%。

**栽培技术要点：**1.播期：春季栽培2月25日至3月5日播种，秋季栽培6月25日至7月25日播种。2.种植密度：定植密度3500株/亩左右，大小行定植，小行距40厘米，大行距80厘米，株距25～30厘米。3.水肥管理：施有机肥5立方米/亩，缓苗水在定植后5～7天浇，坐瓜前控水，中耕、蹲苗，根瓜长10～12厘米时浇催瓜水，结瓜期每5～7天浇一次水，追肥原则前轻后重，少量多次，催瓜肥在根瓜座住后追施，盛瓜肥在根瓜采收后追施。4.适时采收：根瓜及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津、甘肃、吉林、广西春秋露地栽培。

**注意事项：**1.育苗阶段温湿度不适或营养供应不足，容易产生弯曲瓜。2.30℃以上高温条件下易产生尖嘴瓜。3.如遇温度下降，根系活动减弱，营养供应不上，易造成花打顶现象。

**207**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120115

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津耘三号

**申 请 者：**天津市耕耘种业有限公司

**育 种 者：**天津市耕耘种业有限公司

**品种来源：**H0619×H0606

**特征特性：**杂交种。华北型，油亮。瓜长38厘米左右，单瓜重250克左右，瓜皮深绿、光泽度好，瓜瓤绿色，口感甜脆、清香，瓜把短，刺密，棱少、瘤中等。干物重3.08%，可溶性固形物3.11%，维生素C含量0.0853毫克/克，总糖含量2.123%。抗白粉病、角斑病、病毒病，中抗霜霉病。耐热性能突出。第1生长周期亩产5850千克，比对照津春4号增产19.3%；第2生长周期亩产5368千克，比对照津春4号增产21.8%。

**栽培技术要点：**1.播期：天津、山东地区春大棚种植于2月15日左右播种，秋大棚8月1日左右播种，春露地4月5日左右播种，其他地区根据当地气候条件适时播种。2.种植密度：亩栽3600株左右。3.水肥管理：选择肥沃园田土种植，施足底肥，全生育期供足水肥，促进结瓜，防治早衰。4.适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津、山东地区春秋大棚以及春秋露地种植。

**注意事项：**1.瓜码较密，适宜春秋大棚以及春秋露地种植。2.水肥不足易出现畸形瓜和早衰现象。要重施基肥，中后期要多施磷钾肥。3.中后期应摘除下部老叶、枯叶，以利植株通风。

**208**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120116

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津耘四号

**申 请 者：**天津市耕耘种业有限公司

**育 种 者：**天津市耕耘种业有限公司

**品种来源：**H0821×H0832

**特征特性：**杂交种。华北油亮型，瓜皮深绿、光泽度好，瓜瓤绿色，口感甜脆、清香，瓜把短，瓜长35厘米左右，单瓜重250克左右，密刺，棱少，瘤中等。干物重3.11%，可溶性固形物3.21%，维生素C含量0.0813毫克/克，总糖含量2.043%。抗白粉病，中抗霜霉病，抗角斑病、病毒病。不耐高温。第1生长周期亩产5436.8千克，比对照津春4号增产18.1%；第2生长周期亩产5280千克，比对照津春4号增产19.8%。

**栽培技术要点：**1.播期：天津地区春大棚种植于2月15日左右播种，秋大棚8月1日左右播种，春露地4月5日左右播种，其他地区根据当地气候条件适时播种。2.种植密度：亩栽3600株左右。3.水肥管理：选择肥沃园田土种植，施足底肥，全生育期供足水肥，促进结瓜，防治早衰。4.适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津地区春秋大棚以及春秋露地种植。

**注意事项：**1.适宜春秋大棚以及春秋露地种植。2.水肥不足易出现畸形瓜和早衰现象。要重施基肥，中后期要多施磷钾肥。3.中后期应摘除下部老叶、枯叶，以利植株通风。

**209**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120117

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津耘五号

**申 请 者：**天津市耕耘种业有限公司

**育 种 者：**天津市耕耘种业有限公司

**品种来源：**H0829×H0836

**特征特性：**杂交种。华北型。植株生长势较强，叶片中等，早熟，主蔓结瓜为主，连续结瓜能力强，瓜条顺直，刺密，瓜把短，无黄筋，瓜长35厘米左右，瓜深绿色，有光泽，刺瘤明显，心腔小，果肉淡绿色，单瓜重260克左右。干物重3.21%，可溶性固形物3.23%，维生素C含量0.0793毫克/克，总糖含量2.121%。抗白粉病、霜霉病、枯萎病。不耐高温。第1生长周期亩产5246.5千克，比对照中农5号增产16.1%；第2生长周期亩产5190.2千克，比对照中农5号增产17.8%。

**栽培技术要点：**1.播期：天津地区春大棚种植于2月5日左右播种，秋大棚8月10日左右播种，春露地4月5日左右播种，其他地区根据当地气候条件适时播种。2.种植密度：亩栽3600株左右。3.水肥管理：选择肥沃园田土种植，施足底肥，全生育期供足水肥，促进结瓜，防治早衰。4.适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津地区春秋大棚以及春秋露地种植。

**注意事项：**较耐低温，温度过高或者过低影响结瓜，水肥不足容易出现畸形瓜或早衰。

**210**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120118

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津耘六号

**申 请 者：**天津市耕耘种业有限公司

**育 种 者：**天津市耕耘种业有限公司

**品种来源：**H0821×H0815

**特征特性：**杂交种。华北油亮型。瓜皮深绿，光泽度好，瓜瓤绿色，口感甜脆、清香，瓜把短，瓜长35厘米左右，单瓜重250克左右，刺密，棱少、瘤中等，早熟性好。干物重3.03%，可溶性固形物3.32%，维生素C含量0.0802毫克/克，总糖含量2.154%。抗白粉病、病毒病，中抗霜霉病，不耐低温弱光。第1生长周期亩产5212.3千克，比对照津春4号增产18.9%；第2生长周期亩产5109.8千克，比对照津春4号增产20.1%。

**栽培技术要点：** 1.播期：天津地区春大棚种植于2月15日左右播种，秋大棚8月1日左右播种，春露地4月5日左右播种，其他地区根据当地气候条件适时播种。2.种植密度：亩栽3600株左右。3.水肥管理：选择肥沃园田土种植，施足底肥，全生育期供足水肥，促进结瓜，防治早衰。4.适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津地区春秋大棚以及春秋露地种植。

**注意事项：**1.适宜春秋大棚以及春秋露地种植。2.水肥不足易出现畸形瓜和早衰现象。要重施基肥，中后期要多施磷钾肥。3.中后期应摘除下部老叶、枯叶，以利植株通风。

**211**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120119

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**津耘35

**申 请 者：**天津市耕耘种业有限公司

**育 种 者：**天津市耕耘种业有限公司

**品种来源：**H0622×H0618

**特征特性：**杂交种。早熟，华北型。瓜把短、瓜条直，皮色深绿，光泽度好，刺密，无棱，瘤小，果肉绿色，瓜长35厘米左右，植株长势中等，主蔓结瓜为主，瓜码密，畸形瓜率低，回头瓜多。瓜条生长速度快。干物重3.41%，可溶性固形物3.18%，维生素C含量0.0824毫克/克，总糖含量2.135%。抗白粉病、枯萎病，中抗霜霉病，耐低温弱光。第1生长周期亩产5028.4千克，比对照津优35增产9.1%；第2生长周期亩产5106.2千克，比对照津优35增产5.8%。

**栽培技术要点：**日光温室茬栽培一般在9月下旬播种，早春茬栽培一般在12月上中旬播种，生理苗龄三叶一心定植。定植后7天左右浇一次缓苗水，中耕2～3遍，然后覆盖地膜。生长中后期应及时摘瓜，不可过分压瓜，以保持龙头旺盛生长。对病虫害的防治应以预防为主，综合防治。在低温寡日照，连续阴雨期或浇水后的晚上及时用百菌清烟剂熏棚。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津地区早春温室、大棚种植。

**注意事项：**1.适宜温室及大棚种植。2.水肥不足易出现畸形瓜（尖嘴瓜、弯曲瓜、大肚瓜）和早衰现象。要重施基肥，中后期要多施磷钾肥。3.中后期应摘除下部老叶、枯叶，以利植株透光。

**212**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120120

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**冬天宝

**申 请 者：**天津市耕耘种业有限公司

**育 种 者：**天津市耕耘种业有限公司

**品种来源：**H0613×H0618

**特征特性：**杂交种。早熟、华北型。瓜把短、瓜条直，皮色深绿，光泽度好，刺密，无棱，瘤小，果肉绿色，瓜长35厘米左右，单瓜重250克左右，植株长势中等，主蔓结瓜为主，瓜码密，畸形瓜率低，回头瓜多。瓜条生长速度快。干物重3.45%，可溶性固形物3.22%，维生素C含量0.0831毫克/克，总糖含量2.235%。抗白粉病、枯萎病，中抗霜霉病，耐低温弱光。第1生长周期亩产5015.2千克，比对照津优35增产10.1%；第2生长周期亩产5006.9千克，比对照津优35增产7.6%。

**栽培技术要点：**日光温室茬栽培一般在9月下旬播种，早春茬栽培一般在12月上中旬播种，生理苗龄三叶一心定植。定植后7天左右浇一次缓苗水，中耕2～3遍，然后覆盖地膜。生长中后期应及时摘瓜，不可过分压瓜，以保持龙头旺盛生长。对病虫害的防治应以预防为主，综合防治。在低温寡日照，连续阴雨期或浇水后的晚上及时用百菌清烟剂熏棚。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西地区早春温室、大棚种植。

**注意事项：**1.适宜温室及大棚种植。2.水肥不足易出现畸形瓜（尖嘴瓜、弯曲瓜、大肚瓜）和早衰现象。要重施基肥，中后期要多施磷钾肥。3.中后期应摘除下部老叶、枯叶，以利植株透光。

**213**

**登记编号：**GPD黄瓜(2019)120121

**作物种类：**黄瓜

**品种名称：**天宝

**申 请 者：**天津市耕耘种业有限公司

**育 种 者：**天津市耕耘种业有限公司

**品种来源：**H0619×H0836

**特征特性：**杂交种。华北型，中早熟。生长势强，主侧蔓结瓜，瓜码较密，瓜色深绿有光泽，绿肉、刺、瘤中等，瓜长33厘米左右，瓜把短，瓜条顺直，质脆味甜。干物重3.12%，可溶性固形物3.03%，维生素C含量0.0786毫克/克，总糖含量2.072%。抗白粉病、病毒病，中抗霜霉病，耐热性能突出。第1生长周期亩产6149千克，比对照园丰元6号增产12.3%；第2生长周期亩产6038千克，比对照园丰元6号增产16.8%。

**栽培技术要点：**1.播期：春季栽培2月25日至3月5日播种，秋季栽培6月25日至7月25日播种。2.种植密度：定植密度4000～4500株/亩，大小行定植，小行距40厘米，大行距80厘米，株距25～30厘米。3.水肥管理：施有机肥5立方米/亩，缓苗水在定植后5～7天浇，坐瓜前控水，中耕、蹲苗，根瓜长10～12厘米时浇催瓜水，结瓜期每5～7天浇一次水，追肥原则前轻后重，少量多次，催瓜肥在根瓜座住后追施，盛瓜肥在根瓜采收后追施。4.适时采收：根瓜及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津、广西地区春秋大棚以及春秋露地种植。

**注意事项：**1.育苗阶段温湿度不适或营养供应不足，容易产生弯曲瓜。2.30℃以上高温条件下易产生尖嘴瓜。3.如遇温度下降，根系活动减弱，营养供应不上，易造成花打顶现象。

**214**

**登记编号：**GPD番茄(2019)110093

**作物种类：**番茄

**品种名称：**SV4224TH

**申 请 者：**圣尼斯种子（北京）有限公司

**育 种 者：**Seminis Vegetable Seeds, Inc. (圣尼斯蔬菜种子有限公司)

**品种来源：**FDR-177-CABIN×FIR-177-OMEGA

**特征特性：**杂交种。鲜食，红果，中熟，无限生长类型，长势强，连续坐果能力强，株型开展，节间紧凑，叶片黄绿色，果实红色，有光泽，圆形，无绿果肩，果实均匀，单果重230克左右，果硬，耐裂，耐运输，口感酸甜，萼片肥厚平展。可溶性固形物含量5.4%，番茄素含量0.99毫克/克，维生素C含量0.24毫克/克。感CMV，抗叶霉病、TMV、枯萎病和TYLCV，抗根结线虫。不耐低温。第1生长周期亩产10692千克，比对照齐达利增产6.8%；第2生长周期亩产11264千克，比对照齐达利增产24.6%。

**栽培技术要点：**1.建议每亩2200～2500株。单杆整枝，留7穗果，每穗4个。2.重施基肥和注意果实膨大期及时追肥。3.严禁田间积水。4.及时防治病虫害，防治白粉虱。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东寿光和甘肃武威地区秋茬温室；云南元谋和红河地区秋冬茬露地种植。

**注意事项：**1.注意肥水管理，均衡施肥，避免偏施氮肥，后期加强钾肥使用。2.注意白粉虱的防治，减轻TYLCV的发生程度。

**215**

**登记编号：**GPD番茄(2019)110094

**作物种类：**番茄

**品种名称：**银月亮619

**申 请 者：**北京银月亮种业科技有限公司

**育 种 者：**北京银月亮种业科技有限公司

**品种来源：**RT20088×PT20512

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型，生长势强，叶色深绿，7～8节着生第一花序，花序间隔3片叶，连续坐果性好，果实粉红色，圆形，无青肩，单果重在250克左右，果实硬度高，口感酸甜。可溶性固形物含量4.40%，番茄素含量0.04毫克/克，维生素C含量0.14毫克/克。感CMV，抗叶霉病、TMV、枯萎病和TYLCV，抗根结线虫。较抗寒。第1生长周期亩产10409.5千克，比对照瑞星5号增产17.8%；第2生长周期亩产12009.8千克，比对照瑞星5号增产18.5%。

**栽培技术要点：**1.起垄栽培，每亩定植2000～2200株。2.底肥以有机肥为主，配合硫酸钙、硫酸钾、二铵和中微量元素。3.定植水浇透，及时划锄松土。4.单杆整枝，每穗留3～5个果，每株留5～6穗。5.冲施膨果肥以硝酸钾为主。6.及时预防病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南、河北、山东、山西、辽宁、吉林和云南地区早春温室及秋延大棚种植。

**注意事项：**易徒长，及时控旺及补充硼肥。易感灰叶斑，及时预防。

**216**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130095

**作物种类：**番茄

**品种名称：**美因特

**申 请 者：**河北农尚农业科技有限公司

**育 种 者：**钱荣

**品种来源：**T1127×T326

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长型，中早熟，单果重220克左右，硬度高，耐裂，高温下连续坐果及转色性好。果圆形，果色深粉红，亮度好，果脐小，耐运输。可溶性固形物含量4.56%，番茄素含量0.45毫克/克，维生素C含量0.22毫克/克。感CMV，抗叶霉病，感TMV，抗枯萎病，感TYLCV，抗根结线虫，对高温天气有较好的抗性。第1生长周期亩产5179.0千克，比对照多美佳增产2.5%；第2生长周期亩产5173.1千克，比对照多美佳增产8.6%。

**栽培技术要点：**1.建议亩栽2200株左右，使用植物生长调节剂处理花穗，适当疏花疏果，每穗留果4个左右。2.采取单干整枝，支架吊蔓。3.随着生长及时去除多余侧杈及老叶、病叶等。4.需肥较多，注意生长期适当追施复合肥。5.江苏苏州地区春保护地12月底到1月底播种，3月底到4月中旬定植，越夏保护地3月中旬到4月初播种，5月20号左右定植；河南郑州地区4月中旬播种，6月1号左右定植。避开低温季节及有TY或褪绿等病毒的地区种植。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江苏苏州地区春保护地及越夏保护地、河南郑州地区露地越夏种植。

**注意事项：**因长势较弱，第一穗最多留2个果，以防果实变小。坐果及开花期注意预防低温，防止落花落果及畸形果的出现。注意在挂果之后增加钙肥用量，防止脐腐病的发生。对激素较为敏感，温度低时，点花药浓度适当提高，温度高时，点花药浓度适当降低，防止出现尖顶果或桃形果。不抗TY，在有TY病毒地区早春及越夏地区种植，注意TY病毒的防治，以防减产或绝收。

**217**

**登记编号：**GPD番茄(2019)410096

**作物种类：**番茄

**品种名称：**迪米奇

**申 请 者：**河南金弘禧农业科技有限公司

**育 种 者：**河南金弘禧农业科技有限公司

**品种来源：**HJA17×AD523

**特征特性：**杂交种。鲜食。中熟，全生育期150天左右，无限生长型，青果或者半成熟果有青肩，粉果、第8节左右着生第一花絮，易坐果，果实近圆形，连续结果能力较强，口感好，在科学的栽培管理下单果重110～250克。可溶性固形物含量7.5%，番茄素含量0.65毫克/克，维生素C含量0.23毫克/克。抗CMV，感叶霉病，抗TMV，感枯萎病，抗TYLCV，抗根结线虫，耐寒性较好，耐湿热性弱。第1生长周期亩产5346千克，比对照光辉201增产7.70%；第2生长周期亩产5421千克，比对照光辉201增产10.57%。

**栽培技术要点：**1.早春大棚栽培12月上旬至1月下旬播种，2月至3月份定植；春露地2月至3月份育苗，4月定植；秋延迟栽培7月播种8月定植。2.施足有机底肥，单干整枝。3.生长期应科学控水控肥（氮肥），应多施磷钾肥加适量钙肥，再加上外界良好环境才能达到良好口感。4.在整个生育期加强病害、虫害预防。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南、河北早春大棚、露地、秋延后种植。

**注意事项：**成熟果硬度一般，货架期较短。土壤肥力、外界温度、栽培管理对品种长势，果个大小有较大影响。生长期务必加强对蚜虫、白粉虱的预防；第一穗果要合理及时采收，不及时采收上部果会受到影响；加强田间通风透光，及时清除掉下部老叶。

**218**

**登记编号：**GPD番茄(2019)230097

**作物种类：**番茄

**品种名称：**宇番3号

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院 王雪 谢立波 姜景滨 杨述 刘琦 叶万军 张忠斌

**品种来源：**11542×11534

**特征特性：**杂交种。鲜食型。植株无限生长类型，生长势强，成熟期约115天。第一花序着生8～9节，节间数2～3节；每穗果4～5个，平均单果重220克，成熟果实粉红色，青熟有绿肩，果实圆形，果蒂小，以4～5个心室为主，果面光滑，果肉厚，硬度大；萼片长、后翘；叶色绿、叶量中等。可溶性固形物含量5.2%，番茄素含量0.021毫克/克，维生素C含量0.241毫克/克。感CMV，抗叶霉病，高抗TMV，高抗枯萎病，高抗TYLCV，抗根结线虫，耐低温弱光。第1生长周期亩产5979.5千克，比对照L402增产24.6%；第2生长周期亩产6034.6千克，比对照L402增产26.7%。

**栽培技术要点：**1.一般进行育苗后地膜覆盖栽培，大垄双行，随季节不同苗龄期在45～60天，春季苗龄期长于秋季，亩保苗2000～2200株。2.高抗TY病毒不等于免疫，含一个或几个抗TY病毒基因不等于所有的TY病毒全抗。温度过高会使植株抗TY病毒能力下降直至丧失。因此要注意及时隔离和定期杀灭烟粉虱、蚜虫等刺吸口器害虫。3.注意保持水分平衡，土壤不要忽干忽湿预防裂果，适时补充钙预防筋腐病、畸形果等各种生理病害。4.进行单杆整枝。要合理施肥以保证增产增收，结果能力强，耐肥性好，前期生长快，因此在栽培过程中要注意增施基肥，建议亩施农家肥1500千克左右，定植后，前期要控制浇水，适当蹲苗，以防徒长。当第一穗果实长至核桃大小时开始施肥灌水，亩施复合肥10千克；当第二穗果和第三穗果开始迅速膨大时，各追肥1次，亩施磷钾含量高的复合肥20～25千克。在生产中根据生长情况，及时追肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古春、秋季节保护地种植。

**注意事项：**生长前期要进行合理的蹲苗，否则营养过旺时易出现花前枝。花芽分化期，夜温不能长期低于12℃，否则易出现畸形果。

**219**

**登记编号：**GPD番茄(2019)370098

**作物种类：**番茄

**品种名称：**千娇205

**申 请 者：**山东省鲁青农业有限公司

**育 种 者：**山东省鲁青农业有限公司

**品种来源：**LST-41-25-32-11-7×千娇203

**特征特性：**杂交种。鲜食。植株生长旺盛，坐果性极强。成熟果深粉色，单果重25克左右，果实椭圆形，色泽亮丽，果皮硬，极耐贮运，每穗15～30果，果型优美、整齐，萼片厚绿、舒展、漂亮。可溶性固形物含量9.5%，番茄素含量0.081毫克/克，维生素C含量0.20毫克/克。抗CMV、叶霉病、TMV、枯萎病和根结线虫，高抗TYLCV。耐热，低温适应性强。第1生长周期亩产8500千克，比对照千禧增产13.3%；第2生长周期亩产9000千克，比对照千禧增产12.5%。

**栽培技术要点：**1.育苗定植：在日光温室中越冬栽培时，一般应该在9月中下旬开始育苗，一般多采用穴盘。苗出齐后，适当通风，增强光照，视基质的墒情，进行喷水保湿。当苗长出5～6片真叶时，应在白天加强光照、夜里降低温度，加大温差充分炼苗，培育出壮苗。2.肥水管理和植株调整：无限生长型樱桃番茄为确保果实周年高产优质，长势不衰，整地时，每亩地可施入优质腐熟农家肥6000～8000千克，三元复合肥 50千克，腐熟饼肥100千克，硼砂1千克为宜。起垄定植，行距20～30厘米，株距为30厘米，品字形定植，每亩地可定植2200株左右。定植后立即浇足水，3～5天再浇水一次，以后视情况浇水，并及时中耕松土。定植后的千禧，用细尼龙绳把秧条吊起来，且以后要及时进行缠绕吊秧。采用单干整枝，整枝过程中及时摘除底部老叶及病叶，以利通风透光，减少病害发生。开花结果后，当基部的第一穗果膨大时，应及时追肥。一般是随浇水，每亩地冲施三元复合肥20千克，以后每隔20天左右再浇一次水，应结合浇水及时补充肥料。第一穗果成熟采收后，要适当进行落蔓。开花期为防止落花，可用防落素喷花序，或者用乙烯利点花柄。为确保果大而匀，结果后期可适当疏花疏果。3.病虫害管理：栽培管理过程中的早疫病、晚疫病、叶霉病、灰霉病等，应以预防为主，可在定植缓苗后每隔5～7天喷施杀菌剂。如遇阴天可用百菌清粉剂喷粉防治。常见的害虫有白粉虱、茶黄螨、斑潜蝇等，可用吡虫啉等防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古、新疆、辽宁、吉林、陕西、山西、山东、河北、河南、江苏、湖北、四川、云南、广西早春、秋延保护地栽培。

**注意事项：**预防早疫病、晚疫病、叶霉病、灰霉病等番茄常见病害。禁用不腐熟或未腐熟完全的鸡、猪、牛、羊等动物粪，会导致果实筋腐病、花皮等转色不均等现象。

**220**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130099

**作物种类：**番茄

**品种名称：**祥瑞338

**申 请 者：**石家庄冀新种业有限公司

**育 种 者：**石家庄冀新种业有限公司

**品种来源：**05-C12×04-T16

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型，植株长势强健，节间中等，叶色绿，果实成熟时为粉红果，果实为高圆型，果脐小，果实硬度好，色泽艳丽，单果重250克左右。可溶性固形物含量4.3%，番茄素含量0.031毫克/克，维生素C含量0.131毫克/克，总糖0.027毫克/克。感CMV，抗叶霉病，感TMV，感枯萎病，感TYLCV，感根结线虫，耐寒性较好。第1生长周期亩产9008千克，比对照天马54增产12.0%；第2生长周期亩产8916千克，比对照天马54增产11.2%。

**栽培技术要点：**在河南省保护地播种，种植日期：3月1日至4月15日。每亩定值2600株。膨果期应注意追施钾肥，不可偏施氮肥，以促进果实发育和改善果实品质。注意疏果，第一穗建议留2个之后每穗留果3～4个为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南晚春保护地种植。

**注意事项：**1.为一代杂种，不可留种重复栽培，晚春保护地栽培。2.第一穗果建议留2个果为保证根系发达奠定基础，之后留3～4个果实为宜。3.使用激素喷花，防止落花落果。自然坐果能力强，使用激素时浓度应比普通品种低1/2～1/3，点花应注意在花朵完全盛开时点花，点花浓度随温度的变化而调整，温度升高浓度降低，（注意避开幼花防止激素强行点花拉出网纹果及畸形果）。注：（严禁使用果实膨大剂等药物处理）晚春栽培应注意夜温的控制，严格防治蓟马螨虫对幼果的危害而造成的虫害果实。特别注意夜温的变化低于15℃时应关闭风口使其升温保证果子膨果期的温度才能得到高产。4.对激素敏感，易造成筋腐病现象。

**221**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130100

**作物种类：**番茄

**品种名称：**祥瑞C30

**申 请 者：**石家庄冀新种业有限公司

**育 种 者：**石家庄冀新种业有限公司

**品种来源：**04-C26×03-T30

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型，长势强，不停心性株型，成熟时粉红色，果实高圆型，果脐小，果肉厚，果实硬度好，色泽艳丽，单果重280克左右。可溶性固形物含量4.4%，番茄素含量0.028毫克/克，维生素C含量0.13毫克/克，总糖0.032毫克/克。感CMV，抗叶霉病，感TMV，感枯萎病，感TYLCV，感根结线虫，耐寒性较好。第1生长周期亩产9218千克，比对照天马54增产14.8%；第2生长周期亩产9106千克，比对照天马54增产13.6%。

**栽培技术要点：**在河南省保护地播种，定植日期：12月1日至3月1日。每亩定值2600株。膨果期应注意追施钾肥，不可偏施氮肥，以促进果实发育和改善果实品质。注意疏果，第一穗建议留2个后每穗宜留果3～4个为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南早春保护地种植。

**注意事项：**使用激素喷花，防止落花落果。自然坐果能力强，及时疏花疏果，使用激素时浓度应比普通品种低1/2～1/3，点花应注意在花朵完全盛开时点花，点花浓度随温度的变化而调整，注意避开幼花，防止产生畸形果或空洞果。严禁使用果实膨大挤等药物处理。小水勤浇见干见湿预防因施肥、浇水不当造成空洞果、筋腐病及裂果现象。

**222**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130101

**作物种类：**番茄

**品种名称：**祥瑞358

**申 请 者：**石家庄冀新种业有限公司

**育 种 者：**石家庄冀新种业有限公司

**品种来源：**08-C23×06-T52

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型，植株长势强健，叶片颜色为深绿色、节间中等，果实成熟时为粉红果，果实为高圆型，果脐小，果实硬度好，色泽艳丽，单果重260克左右。可溶性固形物含量4.6%，番茄素含量0.027毫克/克，维生素C含量0.125毫克/克，总糖0.039毫克/克。感CMV，感叶霉病，感TMV，感枯萎病，抗TYLCV，感根结线虫，耐热。第1生长周期亩产9018千克，比对照毛粉802增产12.3%；第2生长周期亩产8906千克，比对照毛粉802增产11.1%。

**栽培技术要点：**在河南省保护地播种，定植日期：7月20日至9月15日每亩定值2300株。膨果期应注意追施钾肥，不可偏施氮肥，以促进果实发育和改善果实品质。点花剂浓度高时易出现尖凸，使用时请适当降低浓度20%～30%。注意疏果，第一穗建议留2个后每穗宜留果3～4个为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南秋延保护地种植。

**注意事项：**1.虽含有抗TY基因但不表示对TY病毒免疫。2.不抗其他病毒，感染其他病毒后，抗TY病毒性能亦会下降。所以种植过程中，请根据当地情况，选择合适时间播种，并做好其他病毒的预防及物理防控。3.花数较多，且坐果能力强。请及时疏花疏果，否则果实会变小。对激素敏感点花浓度大易发生尖凸果、开窗果、畸形果、施氮肥过大易造成空果和筋腐病现象。栽培过程中适当降低浓度（试点找到最佳浓度）以防出现以上情况。4.为一代杂种，不可留种重复栽培。5.对激素敏感，不抗褪绿病毒病、筋腐病。

**223**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130102

**作物种类：**番茄

**品种名称：**秋美

**申 请 者：**石家庄冀新种业有限公司

**育 种 者：**石家庄冀新种业有限公司

**品种来源：**10-T36×09-T13

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型，植株长势强健，节间略长，叶片颜色为深绿，果实成熟时为粉红果，高圆型，果脐小，果肉厚，果实硬度好，单果重260克左右。可溶性固形物含量4.7%，番茄素含量0.026毫克/克，维生素C含量0.128毫克/克，总糖0.026毫克/克。感CMV，感叶霉病，感TMV，感枯萎病，抗TYLCV，感根结线虫，耐热。第1生长周期亩产9018千克，比对照毛粉802增产12.3%；第2生长周期亩产8906千克，比对照毛粉802增产11.1%。

**栽培技术要点：**在河北省保护地播种，定植日期：7月15日至8月10日每亩定值2300株。膨果期应注意追施钾肥，不可偏施氮肥，以促进果实发育和改善果实品质。点花剂浓度高时品种易出现尖凸，使用时请适当降低浓度20%～30%。注意疏果，第一穗建议留2个后每穗宜留果3～4个为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北秋延保护地种植。

**注意事项：**1.虽含有抗TY基因但不表示对TY病毒免疫，温度过高时，抗性会逐渐减弱，所以，种植过程中将温度控制在适宜番茄生长的范围内，方可达到理想的抗TY病毒效果。2.不抗其他病毒，感染其他病毒后，抗TY病毒性能亦会下降。所以种植过程中，请根据当地情况，选择合适时间播种，并做好其他病毒的预防及物理防控。3.花数较多，且坐果能力强。请及时疏花疏果，否则果实会变小。对激素敏感点花适当降低浓度以防止尖凸、网文果、开窗果、指凸果等现象与温度点花浓度高有关。4.为一代杂种，不可留种重复栽培。5.对激素特别敏感，不抗褪绿番茄病毒、筋腐病。

**224**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130103

**作物种类：**番茄

**品种名称：**祥瑞318

**申 请 者：**石家庄冀新种业有限公司

**育 种 者：**石家庄冀新种业有限公司

**品种来源：**07-T36×08-T24

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型、植株长势强健，节间略长，叶色绿，高圆型果，果肉厚，耐裂果、果实成熟时转色快，果色呈粉红色具有光色泽艳丽，重约为250克左右。可溶性固形物含量4.1%，番茄素含量0.022毫克/克，维生素C含量0.12毫克/克，总糖0.029毫克/克。感CMV，感叶霉病，感TMV，感枯萎病，抗TYLCV，感根结线虫，耐热。第1生长周期亩产8610千克，比对照毛粉802增产13.7%；第2生长周期亩产8506千克，比对照毛粉802增产15.5%。

**栽培技术要点：**在河南省保护地播种，种植日期：5月10日至7月1日。种植密度每亩2200～2600株。株行距40厘米×80厘米。进行单株整枝。注意适当增施磷、钾肥，以促进坐果；使用生长激素粘花时，建议适当降低粘花浓度。全生育期注意防控烟粉虱危害。适宜种植温度按当地气温不低于夜温15℃为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南越夏保护地种植。

**注意事项：**1.虽含有抗TY基因但不表示对TY病毒免疫，温度过高时，抗性会逐渐减弱，所以，种植过程中将温度控制在适宜番茄生长的范围内，方可达到理想的抗TY病毒效果。2.不抗其他病毒，感染其他病毒后，抗TY病毒性能亦会下降。所以种植过程中，请根据当地情况，选择合适时间播种，并做好其他病毒的预防及物理防控。3.花数较多，且坐果能力强。请及时疏花疏果，否则果实会变小。对激素敏感点花浓度大易发生尖凸果、指凸果、开窗果、畸形果、施氮肥过大易造成空果和筋腐病现象。栽培过程中适当降低浓度（试点找到最佳浓度）以防出现以上情况。4.为一代杂种，不可留种重复栽培。5.不抗褪绿番茄病毒、筋腐病。

**225**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130104

**作物种类：**番茄

**品种名称：**冬硕

**申 请 者：**石家庄冀新种业有限公司

**育 种 者：**石家庄冀新种业有限公司

**品种来源：**05-T06×06-T10

**特征特性：**杂交种。鲜食。植株长势强健，无限生长，节间略长，连续做过能力强，果实为高圆型，果形圆整，果肉厚，果实成熟时转色快，果色呈粉红色具有光泽，重约为250克左右。可溶性固形物含量4.3%，番茄素含量0.031毫克/克，维生素C含量0.136毫克/克，总糖0.029毫克/克。感CMV，抗叶霉病，感TMV，感枯萎病，感TYLCV，感根结线虫，耐寒性较好。第1生长周期亩产9320千克，比对照天马54增产26.6%；第2生长周期亩产9018千克，比对照天马54增产25.9%。

**栽培技术要点：**在江苏省保护地播种，种植日期：12月1日至3月1日。每亩定值2600株。膨果期应注意追施钾肥，不可偏施氮肥，以促进果实发育和改善果实品质。注意疏果，第一穗建议留2个后每穗宜留果3～4个为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江苏早春保护地种植。

**注意事项：**1.为一代杂种，不可留种重复栽培，早春保护地栽培。2.第一穗果建议留2个果为保证根系发达奠定基础。3.使用激素喷花，防止落花落果。本品种自然坐果能力强，使用激素时浓度应比普通品种低1/2～1/3，点花应注意在花朵完全盛开时点花，点花浓度随温度的变化而调整，注意避开幼花，防止产生畸形果或空洞果。注：（严禁使用果实膨大挤等药物处理）早春栽培该品种应注意夜温及白天温度、水分精细管理，（注意大量冲施氮肥或长期阴天易造成的筋腐病果实）。4.对激素敏感，易感筋腐病。

**226**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130105

**作物种类：**番茄

**品种名称：**珍奇

**申 请 者：**石家庄冀新种业有限公司

**育 种 者：**石家庄冀新种业有限公司

**品种来源：**11-T15×06-T26

**特征特性：**杂交种。鲜食。植株长势强健，无限生长类型，节间中等，叶色绿微黄，果实为高圆型，硬度好，果实成熟时转色快，果色呈粉红色具有光泽，重约为250克左右。可溶性固形物含量4.5%，番茄素含量0.028毫克/克，维生素C含量0.132毫克/克，总糖0.03毫克/克。感CMV，感叶霉病，感TMV，感枯萎病，抗TYLCV，感根结线虫，耐热性较好。第1生长周期亩产8530千克，比对照毛粉802增产15.8%；第2生长周期亩产8460千克，比对照毛粉802增产16.5%。

**栽培技术要点：**在河北省保护地播种，定植日期：6月10日至8月1日。每亩定值2300株。膨果期应注意追施钾肥，不可偏施氮肥，以促进果实发育和改善果实品质。点花剂浓度高时品种易出现尖凸，使用时请适当降低浓度20%～30%。注意疏果，第一穗建议留2个后每穗宜留果3～4个为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北秋延保护地种植。

**注意事项：**1.虽含有抗TY基因但不表示对TY病毒免疫，种植过程中将温度控制在适宜番茄生长的范围内，方可达到理想的抗TY病毒效果。2.不抗其他病毒，感染其他病毒后，抗TY病毒性能亦会下降。所以种植过程中，请根据当地情况，选择合适时间播种，并做好其他病毒的预防及物理防控。3.花数较多，且坐果能力强。请及时疏花疏果，否则果实会变小。对激素敏感点花浓度大易发生尖凸果、开窗果、畸形果、施氮肥过大易造成空果和筋腐病现象。4.为一代杂种，不可留种重复栽培，对激素敏感，不抗褪绿病毒、筋腐病。

**227**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130106

**作物种类：**番茄

**品种名称：**祥番一号

**申 请 者：**石家庄冀新种业有限公司

**育 种 者：**石家庄冀新种业有限公司

**品种来源：**05-T21×10-T13

**特征特性：**杂交种。鲜食。植株长势强健，无限生长，节间中等，叶柄开展度略小，高圆型果，果形圆整，果肉厚、果实成熟时转色快，果色呈粉红色具有光泽，硬度佳，耐裂果，重约为250克左右。可溶性固形物含量4.2%，番茄素含量0.025毫克/克，维生素C含量0.126毫克/克，总糖0.033毫克/克。感CMV，感叶霉病，感TMV，感枯萎病，抗TYLCV，感根结线虫，耐热。第1生长周期亩产930千克，比对照毛粉802增产26.6%；第2生长周期亩产9018千克，比对照毛粉802增产25.9%。

**栽培技术要点：**在河北省保护地播种，定植日期：5月10日至7月1日。种植密度每亩2200～2600株。株行距40厘米×80厘米。进行单株整枝。注意适当增施磷、钾肥，以促进坐果；使用生长激素粘花时，建议适当降低粘花浓度。全生育期注意防控烟粉虱危害。适宜种植温度按当地气温不低于夜温15℃为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北越夏保护地种植。

**注意事项：**1.虽含有抗TY基因但不表示对TY病毒免疫，不抗褪绿等其他番茄病毒，温度过高时，抗性会逐渐减弱，所以，种植过程中将温度控制在适宜番茄生长的范围内，方可达到理想的抗TY病毒效果。所以种植过程中，请根据当地情况，选择合适时间播种，并做好物理防控等措施对褪绿和其他病毒的防控。2.定植后浇透底水，勤中耕松土，全生育期以促为主，高温自控能力强全生育期不能蹲秧，尤其是不能使用化学制剂抑制其生长。宜小水勤浇，见干见湿。白天温度控制35℃以下，高于35℃及时控温。追肥应早施，勤施，钾肥有助于保花保果，增进果实膨大速度，改善果实品质，从膨果期开始要注意增施钾肥，不可偏施氮肥，氮肥过量会影响植株和果实正常发育导致果小等问题。3.花数较多，且坐果能力强，请及时疏花疏果，建议第一穗果留2个为宜，否则果实会变小。4.请在试验示范成功后的基础上大面积推广。5.为一代杂种，不可留种重复栽培。对激素敏感，不抗筋腐病。

**228**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130107

**作物种类：**番茄

**品种名称：**天瑞

**申 请 者：**石家庄冀新种业有限公司

**育 种 者：**石家庄冀新种业有限公司

**品种来源：**11-C06×06-T07

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型、植株长势强健，节间中等，叶量大，高圆型果，果形圆整，硬度佳，果肉厚，果实成熟时转色快，果色呈粉红色具有光泽，重约为250克左右。可溶性固形物含量4.7%，番茄素含量0.033毫克/克，维生素C含量0.135毫克/克，总糖0.035毫克/克。感CMV，感叶霉病，感TMV，感枯萎病，抗TYLCV，感根结线虫，耐热性较好。第1生长周期亩产8430千克，比对照毛粉802增产14.5%；第2生长周期亩产8220千克，比对照毛粉802增产14.7%。

**栽培技术要点：**河北省保护地播种，种植时间：7月10日至9月1日。每亩定值2300株。膨果期应注意追施钾肥，不可偏施氮肥，以促进果实发育和改善果实品质。点花剂浓度高时品种易出现尖凸，使用时请适当降低浓度20%～30%。注意疏果，第一穗建议留2个后每穗宜留果3～4个为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北秋延保护地种植。

**注意事项：**1.虽含有抗TY基因但不表示对TY病毒免疫，温度过高时，抗性会逐渐减弱，所以，种植过程中将温度控制在适宜番茄生长的范围内，方可达到理想的抗TY病毒效果。2.不抗其他病毒，感染其他病毒后，抗TY病毒性能亦会下降。所以种植过程中，请根据当地情况，选择合适时间播种，并做好其他病毒的预防及物理防控。3.花数较多，且坐果能力强。请及时疏花疏果，否则果实会变小。品种对激素敏感点花适当降低浓度以防止尖凸、开窗果、筋腐病等现象。盛果期多使用钾肥可提高果子产量及色泽。4.为一代杂种，不可留种重复栽培。

**229**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130108

**作物种类：**番茄

**品种名称：**春禧

**申 请 者：**石家庄冀新种业有限公司

**育 种 者：**石家庄冀新种业有限公司

**品种来源：**03-T30×04-C26

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型，长势强，节间中等、果实大、坐果能力强，膨果快，果实成熟时为粉红色，果实为高圆型，果脐小，果肉厚，果实硬度好，单果重260克左右。可溶性固形物含量4.5%，番茄素含量0.028毫克/克，维生素C含量0.132毫克/克，总糖0.03毫克/克。感CMV，抗叶霉病，感TMV，感枯萎病，感TYLCV，感根结线虫，早春低温膨果快。第1生长周期亩产9210千克，比对照天马54增产14.7%；第2生长周期亩产9030千克，比对照天马54增产12.6%。

**栽培技术要点：**在河北省保护地播种，定植日期：12月1日至3月1日。每亩定值2600株。膨果期应注意追施钾肥，不可偏施氮肥，以促进果实发育和改善果实品质。注意疏果，第一穗建议留2个后每穗宜留果3～4个为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北早春保护地种植。

**注意事项：**对激素敏感，有空果和筋腐病现象。使用番茄灵、防落素等激素喷花，防止落花落果。自然坐果能力强，使用激素时浓度应比普通品种低1/2～1/3，点花应注意在花朵完全盛开时点花，点花浓度随温度的变化而调整，温度升高浓度降低，注意避开幼花，防止产生畸形果或空洞果。（严禁使用果实膨大挤等药物处理）早春栽培品种应注意夜温的控制，在4月20号前应特别注意夜温的变化、低于15摄氏度时应关闭风口使其升温保证果子膨果期的温度才能得到高产。进入五月份应注意浇水，小水勤浇见干见湿预防因浇水不当形成空洞果及裂果现象。

**230**

**登记编号：**GPD番茄(2019)130109

**作物种类：**番茄

**品种名称：**春禧410

**申 请 者：**石家庄冀新种业有限公司

**育 种 者：**石家庄冀新种业有限公司

**品种来源：**04-T16×05-C12

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型，植株长势强健，节间中等，成熟时为粉红果，果实为高圆型，果脐小，果肉厚，果实硬度好，色泽好，单果重250克左右。可溶性固形物含量4%，番茄素含量0.03毫克/克，维生素C含量0.15毫克/克，总糖0.03毫克/克。感CMV，抗叶霉病，感TMV，感枯萎病，感TYLCV，感根结线虫，耐热性较好。第1生长周期亩产9018千克，比对照天马54增产12.3%；第2生长周期亩产8906千克，比对照天马54增产11.1%。

**栽培技术要点：**在河北省保护地播种，定植时间：3月1日至4月15日。每亩定值2600株。膨果期应注意追施钾肥，不可偏施氮肥，以促进果实发育和改善果实品质。注意疏果，第一穗建议留2个之后每穗留果3～4个为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北晚春保护地种植。

**注意事项：**1.为一代杂种，不可留种重复栽培，晚春保护地栽培。2.第一穗果建议留2个果为保证根系发达奠定基础，之后留3～4个果实为宜。3.使用激素喷花，防止落花落果。自然坐果能力强，使用激素时浓度应比普通品种低1/2～1/3，点花应注意在花朵完全盛开时点花，点花浓度随温度的变化而调整，温度升高浓度降低，（注意避开幼花防止激素强行点花拉出网纹果及畸形果）。（严禁使用果实膨大剂等药物处理）晚春栽培品种应注意夜温的控制，严格防治蓟马螨虫对幼果的危害而造成的虫害果实。4.对激素敏感，易造成网文果和筋腐病现象。

**231**

**登记编号：**GPD番茄(2019)370110

**作物种类：**番茄

**品种名称：**金囤115

**申 请 者：**淄博金囤农业发展有限公司

**育 种 者：**淄博市金囤农业科学研究院 吕涛 陈海涛

**品种来源：**T18-13×T312-116

**特征特性：**杂交种。属鲜食番茄品种。早熟，无限生长，长势旺盛，粉红果，果型高圆，平均单果重280克左右，绿果成熟，高硬度。易栽培管理。冬春季节栽培良好，秋延栽培第一穗花不多，易感灰叶斑。可溶性固形物含量5.26%，番茄素含量0.0812毫克/克，维生素C含量0.122毫克/克。高抗CMV、TMV和TYLCV，中抗叶霉病和枯萎病，感根结线虫。第1生长周期亩产13560.5千克，比对照粉丽娜增产4.5%；第2生长周期亩产13897.6千克，比对照粉丽娜增产2.4%。

**栽培技术要点：**1.定植密度：建议每亩定植2000～2200株，留5～6穗果，打顶后膨果速度加快，肥水要及时跟上。每穗的第一个花要去掉，以免出现畸形果，每穗留四个果。2.重施有机肥，多有平衡肥，适量微肥，后期多冲高钾肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、河南、陕西、辽宁早春和晚秋延保护地栽培。

**注意事项：**对灰叶斑抗性较差，感根结线虫。早秋延种植有黄头现象，第一穗花较少。建议秋延种植时间延后到8月中旬。整个生育期要及时预防叶斑病的发生。

**232**

**登记编号：**GPD番茄(2019)370111

**作物种类：**番茄

**品种名称：**金囤116

**申 请 者：**淄博金囤农业发展有限公司

**育 种 者：**淄博市金囤农业科学研究院 吕涛 陈海涛

**品种来源：**T15-019×T516-028

**特征特性：**杂交种。属鲜食番茄品种。早熟，无限生长，长势旺盛，粉红果，果型高圆，平均单果重280克左右，绿果成熟，硬度高；易栽培管理。可溶性固形物含量5.2%，番茄素含量0.0913毫克/克，维生素C含量0.142毫克/克。高抗CMV、TMV、枯萎病和TYLCV，中抗叶霉病和根结线虫。第1生长周期亩产13234.0千克，比对照金粉168增产4.2%；第2生长周期亩产16136.8千克，比对照金粉168增产6.1%。

**栽培技术要点：**1.定植密度：建议每亩定植早春2000株，秋延2200株，留6穗果打顶，以保证果实的品质和产量。2.定植时进行埋肥（不同于底肥，底肥正常使用），对后期稳产增收效果明显。3.膨果期肥水管理：第一次冲肥以生根类和平衡类肥料为主，第二到三次冲肥以平衡类肥料为主，可适当提高钾肥含量，第四次即果实接近商品果大小后，冲肥主要以高钾肥为主，以后冲肥均以高钾肥为主。禁止使用膨大剂类药物喷打植株及果实表面。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、河南、陕西、甘肃、辽宁早春和秋延保护地栽培。

**注意事项：**对灰叶斑和根结线虫抗性较差。早秋延种植有黄头现象，第一穗花较少。建议8月15号以后种植。

**233**

**登记编号：**GPD番茄(2019)220112

**作物种类：**番茄

**品种名称：**黄虎皮

**申 请 者：**公主岭市岭研科技开发有限公司

**育 种 者：**李玉光

**品种来源：**T162×F493

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长，果实为高圆，平均单果重100～120克，黄色略带绿花纹。可溶性固形物含量3.15%，番茄素含量0.13毫克/克，维生素C含量0.11毫克/克。抗CMV，抗叶霉病，抗TMV，抗枯萎病，感TYLCV，抗根结线虫，耐低温弱光，耐高温。第1生长周期亩产3350.8千克，比对照花皮球增产11.1%；第2生长周期亩产3205.5千克，比对照花皮球增产7.51%。

**栽培技术要点：**1.播种：一般在2月上中旬温室或温床育苗，苗龄期～冬春季80～90 天，夏秋季60天。亩保苗 2400～2600株，定植前5～7天炼苗，5月1日左右移栽定植；秋季5月上旬育苗，7月1日定植；单杆整枝。定植时土壤温度必须要稳定在(15 厘米深度)12℃，生长适宜温度15℃～28℃。综合管理。定植前5～7天炼苗，5月1日左右移栽，定植。2.密度：行株距33厘米×55厘米，行距55厘米，搭架绑蔓；保护地栽培每平方米4株。3.施肥：每公顷施底肥（农家肥）2万～3万千克，三元素复合肥300～400千克；底肥应高于露地。

**适宜种植区域及季节：**适宜在吉林、辽宁、黑龙江春季、秋季种植。

**注意事项：**春秋均可种植，冬春季80～90天，夏秋季60天，控温，苗期注意控水避免秧苗徒长，亩定植2400～2600株。加强病虫害的综合管理。注意预防烟草花形病毒，夜间温度稳定在12℃以上定植。植株生长旺盛，前期注意肥水管理，少施氮肥，果实膨大期增施钾钙镁肥。苗期一定注意不要低温。

**234**

**登记编号：**GPD番茄(2019)370113

**作物种类：**番茄

**品种名称：**凯德398

**申 请 者：**青岛源盛泰种业有限公司

**育 种 者：**任向峰

**品种来源：**YST398×YST435

**特征特性：**杂交种。属鲜食品种。播种后61～70天开花，播种后111～118天成熟，属中熟品种。为无限生长粉果番茄，长势强，半蔓生生长，4穗果植株的高度在125厘米左右，主茎第一花序着生节位在7～8节。复叶类型为二回羽状复叶，长度在42厘米左右，宽度在35厘米左右。花为单式花序，无簇生，花的颜色为黄色。果实单果重在300克左右，果实成熟后的颜色为深粉红色，果肉、胎座胶状物也均为粉红色。果实硬度好，果皮厚约0.8厘米，多为3～4心室，果柄无离层，果实有绿肩，绿肩程度浅，绿肩范围小（占果面20%以下），果实苹果形，纵切面为高圆形，横切面为圆形，横切面果心小。可溶性固形物含量5%，番茄素含量0.03毫克/克，维生素C含量0.17毫克/克，硬度高。抗CMV和TMV，中抗TYLCV、叶霉和根结线虫病，高抗枯萎病和黄萎病，在高温和低温下抗裂性强。第1生长周期亩产9325千克，比对照P2增产10.73%；第2生长周期亩产8447.6千克，比对照P2增产11.22%。

**栽培技术要点：**1.适时定植，最佳定植时期为7月25日至8月25日；1月15日至3月25日。2.施足底肥，农家肥每亩10～15方，磷酸二铵30～50千克。3.建议亩栽1800～2000株。大小行定植，大行90厘米，小行60厘米，株距45厘米。4.温度管理，白天最适温度23℃～28℃，夜晚最适温度13℃～18℃；最高温度不要超过35℃，最低温度不要低于8℃。5.单杆整枝，每穗果保留3～5个。6.定期喷施广谱低毒的农药对病虫害防治，每隔7～10天喷施一次农药。7.适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、江苏、辽宁、吉林、内蒙古、黑龙江、河北、山西春早和秋延迟保护地种植。

**注意事项：**1.种子需在低温、阴凉干燥、密封条件下保存，防湿防晒。2.一代杂交种、不可留种。3.注意主要病虫害如早疫病、晚疫病、灰霉病、灰叶斑病、青枯病等，注意预防烟粉虱、白粉虱的危害。4.红果期宜小水勤浇，不可大水漫灌。

**235**

**登记编号：**GPD番茄(2019)370114

**作物种类：**番茄

**品种名称：**秋红

**申 请 者：**山东威尔种子有限公司

**育 种 者：**张金玉 林祥慧 刘峰

**品种来源：**F8183×S9037

**特征特性：**杂交种。属鲜食品种。根系发达，根系乳白色。单式花序为主，主茎第8～9节着生第一花穗，以后每隔3叶着生一花穗。叶量中等，无限生长红果樱桃，果实椭圆形，单果重约18克左右，萼片长而舒展，耐裂性强。可溶性固形物含量7.52%，番茄素含量0.068毫克/克，维生素C含量0.041毫克/克，叶酸0.591微克/克。感CMV、叶霉病、TMV和枯萎病，抗TYLCV和根结线虫，耐裂果。第1生长周期亩产5128.9千克，比对照红袍增产6.3%；第2生长周期亩产5335.5千克，比对照红袍增产8.6%。

**栽培技术要点：**1.建议降低沾花浓度。2.建议株距40～45厘米，春秋保护地栽培2200～2400株为宜。3.温室栽培结果期白天温度控制在25℃～28℃为宜，夜晚最低温差控制在10℃为宜。4.控制氮肥多施有机肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东早春、秋延种植。

**注意事项：**1.番茄最适宜的生长温度为28℃，如出现连续阴雨及光照不足的极端天气时，会对番茄产生抑制作用，甚至影响果实的商品性。外界温度过高时植株的抗病能力可能会出现钝化现象，当烟（白）粉虱虫口密度过大时，可能会一定程度上抑制抗TY病毒能力的表现。培育壮苗，重施底肥。黄花曲叶病毒容易变异，抗华北地区流行的番茄黄花曲叶病毒，对其他近似的双生病毒不保证高抗。高温条件下栽培，要适时采取合理的遮阳降温措施，一般外界环境温度不超过35℃为宜。2.禁用不腐熟或未腐熟完全的鸡、猪、牛、羊等动物粪，会导致果实筋腐病、花皮、青肩等转色不均等现象，因未腐熟的动物粪中会产生大量致病病菌。

**236**

**登记编号：**GPD番茄(2019)140115

**作物种类：**番茄

**品种名称：**圆红213

**申 请 者：**山西省农业科学院蔬菜研究所

**育 种 者：**山西省农业科学院蔬菜研究所 王永珍 张剑国 刘彩虹 李思蓓 吕甜甜

**品种来源：**H180-68×Y516-126

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长类型，中熟，植株生长势强，普通叶型，叶量中等，第7～8节着生第一花序，花序间隔3片叶，节间较短，单式花序为主，幼果无绿色果肩，成熟果大红色，单果重180～260克，果实横径6.2～10.8厘米，纵径6.1～10.3厘米，果形指数平均0.96，果实圆形，果形圆正，果脐小，不易产生畸裂果，果实较硬。可溶性固形物含量5.2%，番茄素含量0.059毫克/克，维生素C含量0.195毫克/克，还原糖含量2.93%；总酸含量0.58%。抗CMV，抗叶霉病，抗TMV，抗枯萎病，感TYLCV，感根结线虫，耐热性强。第1生长周期亩产11670.8千克，比对照金棚1号增产12.1%；第2生长周期亩产9104千克，比对照金棚1号增产12.0%。

**栽培技术要点：**1.整地前深施有机肥基肥，每亩施10立方米左右。2.苗龄一般50天左右为宜，苗期温度高时，苗龄适当缩短。3.一般采用单干整枝方式，最好采用地膜覆盖栽培，日光温室塑料大棚栽培每亩栽2000～2400株。4.第一穗果坐住后一定要加强肥水管理，结合浇水追施氮磷钾速效肥料3～6次，每次10～20千克。5.早春栽培，在开花初期可用保花保果生长调节剂沾花或喷花处理，以防止落花落果。6.注意疏花疏果，每花序留果3～4个。7.要在生长的中后期打老叶，改善通风透光。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西作春夏季节保护地种植。

**注意事项：**不抗番茄黄化曲叶病毒，在易发生番茄黄化曲叶病毒危害的地区和季节，一定要做好防治其传播媒介烟粉虱的措施。

**237**

**登记编号：**GPD番茄(2019)210116

**作物种类：**番茄

**品种名称：**天蜜三号

**申 请 者：**沈阳谷雨种业有限公司

**育 种 者：**沈阳谷雨种业有限公司

**品种来源：**13T-0172×KT-0036

**特征特性：**杂交种。鲜食。粉果番茄。无限生长类型，长势旺盛，半蔓生，二回羽状复叶，叶色中等略浅，主茎第一花序着生节位8节左右，果柄长，有离层，无绿肩，果大，心室多为5～6个，青果色中浅绿，果个大，果扁馒头形，成熟时果粉红色，硬度中等。可溶性固形物含量5.8%，番茄素含量0.0161毫克/克，维生素C含量0.1470毫克/克。中抗CMV，抗叶霉病，抗TMV，中抗枯萎病，抗TYLCV，抗根结线虫，较耐低温。第1生长周期亩产10734.22千克，比对照天宝366增产7.54%；第2生长周期亩产10408.64千克，比对照卓粉228增产8.41%。

**栽培技术要点：**建议定植2000～2200株/亩。施足底肥，膨果肥以高钾肥为主，禁止使用激素肥。病虫害防治原则是“预防为主，综合治理”。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁、内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、新疆、宁夏地区温室7月1日至2月1日播种。

**注意事项：**预防畸形花，苗期提高夜温。

**238**

**登记编号：**GPD番茄(2019)210117

**作物种类：**番茄

**品种名称：**天赐六号

**申 请 者：**沈阳谷雨种业有限公司

**育 种 者：**沈阳谷雨种业有限公司

**品种来源：**PT-0071×PT-0450

**特征特性：**杂交种。鲜食。果番茄类型。无限生长，长势较旺盛，株较高，二回羽状复叶，半蔓生，叶色较绿，主茎第一花序着生节位8节左右，单式花序为主，每穗6花左右，花黄色，有离层，果柄中等长度，无绿肩，果大，圆形，4～5心室左右，红果色较红，硬度高，较耐热。可溶性固形物含量4.6%，番茄素含量0.01891毫克/克，维生素C含量0.1460毫克/克。中抗CMV，抗叶霉病，抗TMV，抗枯萎病，抗TYLCV，抗根结线虫，较耐热。第1生长周期亩产10893.67千克，比对照卓粉225增产14.69%；第2生长周期亩产10917.65千克，比对照卓粉225增产14.94%。

**栽培技术要点：**1.建议定植2000～2200株/亩。2.施足底肥，全生育期膨果肥以平衡肥为主，定期喷施叶面肥。3.病虫害防治：原则是“预防为主，综合治理”。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古、河北、山东、河南、山西地区冷棚2月1日至6月30日播种；云南、四川地区冷棚7月1日至2月1日播种。

**注意事项：**上部略空果，后期硬度一般；膨果期加强水肥管理，追肥以平衡肥为主。

**239**

**登记编号：**GPD番茄(2019)530118

**作物种类：**番茄

**品种名称：**洪文7号

**申 请 者：**云南汉喜农业科技有限公司

**育 种 者：**曾伦楷

**品种来源：**F103×F162

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长，节间较短，果大而硬，粉红果，单果重250克左右。可溶性固形物含量5.5%，番茄素含量0.16毫克/克，维生素C含量0.28毫克/克，蛋白质6毫克/克。中抗CMV，中抗叶霉病，中抗TMV，中抗枯萎病，抗TYLCV，中抗根结线虫，较耐热耐寒，较耐干旱。第1生长周期亩产7033千克，比对照粉悦2号增产16.2%；第2生长周期亩产6539千克，比对照粉都53增产12.0%。

**栽培技术要点：**1.播种期：一般春播1月下旬至2月，秋播7月至8月；冬植仅适宜低海拔河谷地带，10月至11月上旬播种。2.土壤准备及定植：番茄种植地应选择以前未种过茄科地块﹑每亩使用发酵后的农家肥5000千克后均匀撒在畦面，并结合整地掺入土中。株距40～50厘米，双干整枝。亩植约2000株。3.田间管理：一般在定植生长势恢复后开始追肥，隔8～10天，结果前每次追肥，尿素用量每亩不要超过5千克。待果实进入膨大期，一般每亩番茄需用总追肥量为尿素50千克，钾肥70千克或复合肥100千克加钾肥30千克。4.注意病虫害防治，实时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在气温12℃～30℃生态区云南和四川春秋播种。

**注意事项：**露地种植，裂果会多些，抗病性中等。请尽量大棚种植，选择适宜季节，避免重茬，注意病虫害防治。

**240**

**登记编号：**GPD番茄(2019)410119

**作物种类：**番茄

**品种名称：**粉多纳

**申 请 者：**河南鼎优农业科技有限公司 长葛鼎研泽田农业科技开发有限公司

**育 种 者：**河南鼎优农业科技有限公司 长葛鼎研泽田农业科技开发有限公司 朱伟岭 董双保 齐卫强

**品种来源：**RT1042×YT1102

**特征特性：**杂交种。鲜食。无限生长型，中熟，亮粉红果品种。在适宜温度及管理条件下，植株长势健壮，单果重230～280克，果个大，坐果性较好；连续坐果能力较强，膨果速度快。可溶性固形物含量平均3.85%，番茄素含量0.058毫克/克，维生素C含量0.243毫克/克。抗CMV，抗叶霉病，抗TMV，感枯萎病，抗TYLCV，感根结线虫，耐低温、耐弱光能力强，耐高温性一般。第1生长周期亩产4258.6千克，比对照浙粉702增产6.5%；第2生长周期亩产3865.7千克，比对照浙粉702增产4.8%。

**栽培技术要点：**培育壮苗：秋延后大棚栽培一般在6月下旬到7月上旬进行播种育苗，此期育苗正值高温炎热的夏季，要注意防高温、防强光，防旱、防涝、防徒长，以培育适龄壮苗。日光温室越冬茬栽培一般在8月至9月份育苗。夏季育苗时间短，建议选用50孔穴盘进行直播基质育苗。适时定植、合理密植：秋延后大棚栽培一般在7月底至8月初定植，日光温室越冬茬栽培一般在9月至10月定植。定植前要施足基肥，一般亩定植2500～2800株。田间管理：秋延后大棚栽培番茄植株定植后缓苗期注意遮阴降温，促快速缓苗；此期注意茎基腐病发生；花前要注意适度控旺，果坐住后及时追肥浇水，以后随植株逐渐进入盛果期，要逐渐加大肥料用量，浇水应小水勤浇，以保持地面湿润为度。采用单蔓整枝方式，及时整枝、打杈、吊蔓，化控保花保果。适时打顶。下部果长成后，要适时打除下部老叶、病叶，增加通风透光，防病害，促进果实转色。越冬栽培在冬季遇恶劣天气要做好棚室保温工作，做好放风排湿工作；做好烟粉虱、夜蛾类等虫害；晚疫病、叶霉病、灰霉病等病害的防治工作。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南、安徽、甘肃、河北、湖北、江苏、宁夏、山东、山西、陕西、四川、新疆地区日光温室越冬茬及秋延后大棚栽培。

**注意事项：**抗病性较强，不宜抢早栽培。对黄化曲叶病病毒有一定的抗性，但极高温下抗TY性会钝化，做好烟粉虱的防治极为关键；线虫感染严重区域要做好线虫防治工作。使用激素醮花需要掌握好浓度，谨防因浓度不合适导致的畸形。试验数据为河南春大棚条件下所测，仅供参考。各地栽培模式和茬口不尽相同，应在试种的基础上大面积推广。应全程加强病虫害的防控。

**241**

**登记编号：**GPD番茄(2019)110120

**作物种类：**番茄

**品种名称：**德瑞斯

**申 请 者：**圣尼斯种子（北京）有限公司

**育 种 者：**Seminis Vegetable Seeds, Inc. (圣尼斯蔬菜种子有限公司)

**品种来源：**FDR-177-10KY0298×FIRXJ12-9060

**特征特性：**杂交种。鲜食。半蔓生，无限生长类型，中晚熟，植株长势中等，二回羽状复叶。连续坐果力较强，果实均匀，商品果实红色，圆形，无绿肩，平均单果重250～260克，硬，耐裂，耐储运，口感酸甜适中。可溶性固形物含量4.2%，番茄素含量0.012毫克/克，维生素C含量0.27毫克/克。感CMV，抗叶霉病、TMV、枯萎病和TYLCV，抗根结线虫。耐低温。第1生长周期亩产9119.9千克，比对照齐达利增产7.13%；第2生长周期亩产7854千克，比对照瑞菲增产3.48%。

**栽培技术要点：**1.建议亩栽 2300株。单秆整枝，留6穗果，每穗留果4个。2.重施基肥，注意果实膨大期及时追肥。3.定植前期棚内注意保温防冻害。4.及时防治病虫害。5.坐果灵点花授粉。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东和黑龙江地区春季拱棚种植。

**注意事项：**1.整个生育期均衡施肥，避免偏施氮肥，生育后期加强钾肥的使用。2.整个生育期注意白粉虱的防治。3.适当降低点花药浓度。

**242**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)440272

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**粤椒8号

**申 请 者：**广东省农业科学院蔬菜研究所

**育 种 者：**广东省农业科学院蔬菜研究所 李颖 王恒明 徐小万 黄智文 徐晓美

**品种来源：**2013×1913

**特征特性：**杂交种。鲜食型。极早熟。植株生长势较强，株高70厘米，始花节位9节。果实绿色，味微辣，粗牛角形，单果重106克，长15厘米、宽5.46厘米，肉厚0.31厘米，果皮光滑有光泽，耐贮运。维生素C含量158毫克/100克，辣椒素含量0.13%，干物质含量10.5%。中抗病毒病CMV、TMV、疫病、炭疽病、青枯病，耐热性、耐寒性和耐旱性强，耐涝性中等。第1生长周期亩产2658千克，比对照种都4号增产10.93%；第2生长周期亩产2760千克，比对照种都4号增产14.69%。

**栽培技术要点：**1.春、秋、冬均可种植，春季11月至翌年1月播种，低温期间薄膜覆盖防寒，苗期55天左右，注意防治瘁倒病及立枯病；秋、冬季7月至10月播种，苗期注意防暑降温。2.注意轮作，施足基肥：最好实行水旱轮作，大田每亩施腐熟有机肥1500千克，挪威复合肥60千克，每畦植双行或三行，株行距40～60厘米，亩植2600～3000株左右，定植5天后可用波尔多液或氧氯化铜灌根，以对植株起到保护作用，防止病菌侵入。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东辣椒产区春、秋季种植。

**注意事项：**栽培上要注意防治青枯病。

**243**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)410273

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**皇门

**申 请 者：**河南鼎优农业科技有限公司 长葛鼎研泽田农业科技开发有限公司

**育 种 者：**河南鼎优农业科技有限公司 朱伟岭 董双保

**品种来源：**DP020×DP691

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟，果实为羊角形，果形顺直，辣味适中，色泽黄亮。在适宜的温度及管理条件下，生育期118天左右，平均株高60～70厘米，株幅60～65厘米，第一花着生节位7节；果实纵径22～27厘米，果实横径约3.2～4.0厘米，果肉厚约0.2～0.3厘米，单果85～125克；连续坐果性较好。维生素C含量52毫克/100克，辣椒素含量0.56%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，抗疫病，抗炭疽病，耐低温，较耐高温。不适于盐碱地种植。第1生长周期亩产3876.3千克，比对照洛椒7号增产10.21%；第2生长周期亩产3768.5千克，比对照洛椒7号增产11.53%。

**栽培技术要点：**1.播种育苗：在华北地区种植分早春保护地、露地秋延保护地二种形式，早春保护地播种期为11月中下旬，秋延保护地一般为6月中下旬。早春保护地一般采用温室育苗，苗床畦宽1.5米长度依育苗量而定，育苗床播种前要使入一定量的有机肥和复合肥，有机肥用充分腐熟。播种前浇足底水，待水分渗干后即可播种，一般每平方米苗床均匀撒播4～5克种子，每亩用种量40～50克需苗床12平方米左右。播完后覆0.5～1.0厘米的过筛细土，然后盖上地膜和塑料薄膜，晚上塑料薄膜上面加草毡以保温，待10～15天幼苗大部分出土后将地膜揭除。晴天当棚内温度超过30℃时注意放风降温，苗床温度管理以白天20℃～30℃，夜间10℃～17℃为宜。2.定植：早春保护地一般3月上中旬定植，早春露地一般在4月中旬定植。辣椒种植田应选择地势平坦或稍高，排灌方便的地块。底肥每亩施优质农家肥3000千克，优质复合肥80千克，定植密度为每亩3500株左右。3.田间管理：追肥：当辣椒进入结果期后，结合浇水每亩可追施优质复合肥20千克。浇水：根据天气情况适期灌水。病虫害防治：常见的病害有病毒病、疫病、炭疽病、灰霉病等，虫害有蚜虫、粉虱、烟青虫、甜菜夜蛾等。病虫害防治要以防为主及时喷药治疗。病毒病的发生常与虫害的发生和流行有很大关系，因此防治病毒病应及时喷药治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南地区早春、秋延保护地及露地种植。

**注意事项：**1.需要足够的水肥条件。2.在极端低温下可能出现僵果，加强温度管理；连续33℃以上高温会影响坐果。3.合理使用激素，过量使用会导致果实畸形。4.各地栽培模式和茬口不尽相同，应在试种的基础上大面积推广。5.应全程加强病虫害的防控。

**244**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370274

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**利纳尔

**申 请 者：**瑞克斯旺（青岛）农业服务有限公司

**育 种 者：**瑞克斯旺种子种苗集团公司（Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.）

**品种来源：**PAN022 RZ×PA8570 RZ

**特征特性：**杂交种。鲜食。属无限生长牛角椒类型品种。植株长势旺盛，果实质量好。果实牛角形，果肩略有褶皱，果色鲜绿色且亮度好，果实大，顺直度好，整齐性高，辣味浓。果长23～28厘米，直径4厘米左右，单果重100～130克。维生素C含量117毫克/100克，辣椒素含量0.47%。感病毒病CMV、疫病和炭疽病，抗病毒病TMV。耐寒性较好。第1生长周期亩产7481.3千克，比对照华莎增产16.1%；第2生长周期亩产7143.7千克，比对照华莎增产18.1%。

**栽培技术要点：**1.穴盘育苗，4～5片真叶时定植，建议定植密度为每亩2000株。2.适宜较为肥沃的土壤。3.低温期注意保温降湿，生长过程中，及时整枝打杈，及时采收，提前打药，预防病虫害。4.要施足底肥，多施农家肥和磷、钾肥，并注意及时浇水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁、内蒙古东部秋冬季温室种植。

**注意事项：**为杂交一代，不可再留种使用，存放不当会降低种子发芽率。高温干旱，低温阴雨等恶劣天气，以及栽培管理不当造成减产，或者果实变小，病害频发，注意避免。

**245**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)410275

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**三和999

**申 请 者：**河南西米农业科技有限公司

**育 种 者：**冷怀勇

**品种来源：**P0826×P0803

**特征特性：**杂交种。鲜食。中熟，牛角形，植株长势较强，果长16～18厘米，果宽4.0～4.5厘米，单果重110～130克，青熟果绿色，老熟果红色，不易失水，微辣。维生素C含量72.1毫克/100克，辣椒素含量0.000026%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，感炭疽病，耐热性好，较耐寒，喜湿怕涝。第1生长周期亩产4169.3千克，比对照中椒6号增产20.5%；第2生长周期亩产4579.6千克，比对照中椒6号增产17.5%。

**栽培技术要点：**1.采用育苗移栽，培育适龄壮苗，苗龄60～70天。2.施足底肥，每亩施有机肥5000千克左右，磷酸二铵50千克。进入盛果期后，结合浇水每亩追尿素15千克、磷酸二铵20千克，隔1水追1次肥。每隔15天左右浇一次水。3.起垄栽培，垄底宽80厘米，垄高20厘米，垄距90厘米，每垄定植两行，株距35～40厘米，单株栽培。4.加强对疫病、病毒病、白粉病等病害的防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南、河北、内蒙古、甘肃、新疆、辽宁春、秋保护地种植。

**注意事项：**1.切勿在非试种成功的地区或播种时间种植推广，避免因此造成损失。2.生长期间如遇极端气候，需采取措施创造其适宜生长环境，否则可能导致减产或失收。3.抗病性并不代表免疫，相应病害还需进行化学药剂预防。4.基肥或追肥，杜绝使用含激素类肥料，避免造成不利影响或损失。5.为杂交种，不可再留种栽培。

**246**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370276

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**青农干椒3号

**申 请 者：**青岛农业大学

**育 种 者：**青岛农业大学

**品种来源：**07003a×09019

**特征特性：**杂交种。加工型中早熟品种。植株高约90厘米左右，耐密植。果实粗羊角形，果长17～21厘米，果肩径3.5厘米，果皮光滑、嫩果深绿色，干椒深红色，果实内皮红色，干椒色价值19.2。维生素C含量146毫克/100克，辣椒素含量0.195%，皮把色价19.2。抗病毒病CMV、TMV和炭疽病，高抗疫病、褐斑病。第1生长周期亩产430.03千克，比对照美园3号增产16.49%；第2生长周期亩产443.17千克，比对照美园3号增产16.91%。

**栽培技术要点：**1.适合春季栽培：种植地块应选排灌方便，土质肥沃的沙壤土上种植。2.苗龄：50天左右为宜。苗期重视养根壮苗。尽量带土移植。3.栽培方式以大小垄方式定植。适宜密度：亩保苗4500～6500株，根据当地的土壤肥力和耕作制度，灌溉水平确定合适的种植密度。定植期：4月下旬至5月初。4.肥水管理：苗床土要疏松，营养全面，苗期叶面喷施硼肥或磷酸二氢钾2～3次。定植前，亩需施底肥腐熟鸡粪或优质有机肥2000千克，过磷酸钙40～50千克、硫酸钾20～30千克、磷酸二铵30千克，根据土壤状况增施石灰20～50千克左右。定植时，亩施入微量元素：硫酸锌2千克、硼肥1千克、螯合态铁肥2千克、钼肥2千克。辣椒的营养吸收高峰在盛果期，在此之前要及时追施复合肥。结果期确保水肥充足，提高坐果率。忌大水漫灌，及时防治病虫害。8月中旬及时停止灌溉，减少绿果率，提高1级商品果率。5.病虫害防治：前期注意定期防治蚜虫、菜青虫；见果后定期喷保护性药物防治病害；苗期、开花期--坐果期定期喷防病毒的药物，病毒病以防为主。红果期喷一次防炭疽病保护性杀菌药剂，可以有效减少干果的花皮率。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、新疆在无霜期150天以上露地种植。

**注意事项：**1.肥水过多可能会引起旺长，肥水条件好的地块前期适当蹲苗。2.前期低温条件下注意灌水量；开花期适当控制氮肥的使用量，开花期重视蹲苗；坐果期加强钾肥和钙肥的使用；授粉前和授粉期要满足硼肥的需求；夏秋季高温条件下要注意预防病毒病。3.适宜在无霜期150天以上的地区，4月至10月露地种植；多雨持续时间较长的地区慎用，盐碱性较重地块慎用。

**247**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340277

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**新丰二号

**申 请 者：**安徽省新椒种业有限公司

**育 种 者：**萧县新丰辣椒研究所

**品种来源：**91-5×90-8

**特征特性：**杂交种。鲜食。生长势强，株高50～55厘米，开展度45～50厘米，8～9叶分枝，节间短，果实长灯笼形，果长12厘米，宽4厘米，平均单果重50克，最大单果重80克左右，平均单株结果数25～30个，生育期从播种到始收110天。果面光亮，绿色，老熟果为鲜红色，果皮薄质脆，辣味适中。维生素C含量150毫克/100克，辣椒素含量0.11%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐高温性耐寒性强，耐旱性强，耐弱光性一般。第1生长周期亩产2580.2千克，比对照苏椒五号增产33.4%；第2生长周期亩产2782.4千克，比对照苏椒五号增产28.1%。

**栽培技术要点：**1.早春栽培10月份播种，采用温室育苗，3～4片真叶分苗，6～7叶定植，株行距40厘米×50厘米，定置时浇足定根水，避免高温。2.应施足底肥，每亩施农家肥5000千克，饼肥100千克，氮、磷、钾复合肥100千克，采收期应加强肥水管理，每采摘2次果追肥1次，并及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽春季保护地及秋延后栽培。

**注意事项：**耐湿性弱，肥水过大时易感染病毒病。合理选择种植季节，浇水时不易过大，见干见湿。

**248**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340278

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**新丰四号

**申 请 者：**安徽省新椒种业有限公司

**育 种 者：**萧县新丰辣椒研究所

**品种来源：**8918×9035

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟，生育期短，从定植到采收42天。长势强，株型紧凑，分枝多，株高58厘米左右，开展度67厘米左右。始花节位10～12节，坐果率高，果实生长发育速度快。果实粗牛角形，平均果长16厘米，平均横径4.5厘米，肉厚约0.4厘米，2～3心室，果面光亮，成熟果为深绿色，老熟果为鲜红色，平均单果重60克，皮薄肉厚，微辣。维生素C含量175毫克/100克，辣椒素含量0.09%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，抗疫病，抗炭疽病，抗疮痂病，耐高温、耐寒性强，耐旱性，耐弱光一般。第1生长周期亩产4000.0千克，比对照湘研一号增产13.0%；第2生长周期亩产4000.0千克，比对照湘研三号增产24.0%。

**栽培技术要点：**可采用多重栽培模式，如早春保护地、露地栽培；最适作秋延后栽培。亩用种量50～80克，播种时要搞好种子消毒。定植行距45厘米，株距40厘米，亩栽3500～4000株，秋延后栽培采用遮阳网育苗，苗期防治病毒病、瘁倒病。长势强，持续结果能力强，应施足底肥，每亩施猪粪5000千克，饼肥150千克，氮、磷、钾复合肥50千克，定植后至开花前追肥2次；以后每采收1次追肥1次，追肥应氮、磷、钾合理搭配，不宜偏追氮肥。生长期应注意防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽作春季早熟及秋延后栽培。

**注意事项：**苗期对病毒病抗病不明显，播种时搞好种子消毒，苗期注意防治病毒病、瘁倒病。

**249**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340279

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**新丰五号

**申 请 者：**安徽省新椒种业有限公司

**育 种 者：**萧县新丰辣椒研究所

**品种来源：**8802×83-6

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟，生育期118天左右，定植到始收期40天。株高60～65厘米，开展度65厘米左右。果形粗长牛角形，果实横径3.7厘米左右，果长22厘米左右。单株结果数30个左右，单果重50～60克，果黄绿色，辣味较浓，肉厚耐运输，坐果率高，果实生长发育速度快。维生素C含量152毫克/100克，辣椒素含量0.18%，干物质含量13.8%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，抗疫病，抗炭疽病，抗疮痂病。耐高温高湿强。第1生长周期亩产4204.5千克，比对照保加利亚2号增产48.6%；第2生长周期亩产4120.6千克，比对照保加利亚2号增产42.3%。

**栽培技术要点：**适合安徽省早春保护地、秋延后栽培和广东省春季栽培。早熟栽培10月份播种，温室育苗。秋延后栽培7月中旬栽培，遮阳网育苗，3～4片真叶分苗，6～7片真叶定植。播种前种子消毒，苗期应注意防治灰霉病、瘁倒病，成株期防治疫病、病毒病。合理施肥，重施基肥，亩施农家肥4500千克，氮磷钾复合肥100千克，饼肥150千克。定植时应选晴天傍晚，且浇足定根水，定植后至开花期追肥2次，坐果采收期每采摘1次果追肥1次，严防积水，及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽早春保护地、秋延后和广东春季栽培。

**注意事项：**感灰霉病、瘁倒病，播种前进行种子和苗床消毒，定植前土壤消毒，严防积水，及时喷药预防病虫害，减少病虫害发生。

**250**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340280

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**聚缘819

**申 请 者：**砀山县福达种业有限公司

**育 种 者：**砀山县福达种业有限公司

**品种来源：**063-092×067-097

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。中熟。生育期192天，始收期45天。生长势强，株形紧凑，植株高度95厘米，开展度54厘米，始花节位10节。果实形状指形，单生朝上，果实纵径9厘米左右，横径1.1厘米左右。青熟果浅绿色，老熟果红色，平均单果重7.4克，平均单株结果数200个。维生素含量198毫克/100克，辣椒素含量138毫克/千克。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，在低温条件下生长缓慢，耐湿性、耐热性一般。第1生长周期亩产2978.4千克，比对照怀椒6号增产17.2%；第2生长周期亩产2867.6千克，比对照怀椒6号增产17.8%。

**栽培技术要点：**1.根据当地气候及栽培习惯适时播种，平均每亩用种量35克。2.可采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植方式进行定植，合理密植，建议株距35厘米左右，每亩栽植2200株左右。3.定植前，结合整地，施足底肥，每亩施充分农家肥5000千克，磷肥75千克，复合肥100千克。4.定植后，根据辣椒长势及时追加冲施肥。特别是结果中后期，结合打药及时增施叶面肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽、湖北、山东、河南春季种植。

**注意事项：**1.根据当地情况定植增减株数，浇水不可大水漫灌，要见干见湿，重点防治，炭疽病、疫病、蚜虫、烟粉虱、菜青虫及螨类等病虫害。2.适宜生长温度18℃～28℃，生长期间如遇长期低温及阴雨、高温干旱，可能导致授粉授精不良，出现落叶、落花、落果现象。3.土壤条件在肥水不足时，果实易变短变小。4.定植密度要合肥，定植密度太大，易落花落果，果实颜色偏浅。

**251**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340281

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**聚缘808

**申 请 者：**砀山县福达种业有限公司

**育 种 者：**砀山县福达种业有限公司

**品种来源：**05-082×03-027

**特征特性：**杂交种。加工、鲜食兼用。中熟品种，全生育期191天，始收期47天。生长势强，株型紧凑，株高100厘米，开展度50厘米，始花节位12节。果实长指形，果面光滑，果实纵径16厘米左右，横径2.2厘米左右，青熟果绿色，老熟果红色，平均单果重22克，平均单株结果数70个。维生素含量196毫克/100克，辣椒素含量38.6毫克/千克。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，在低温条件下生长缓慢，耐湿性、耐热性一般。第1生长周期亩产3568.2千克，比对照云椒404增产20.4%；第2生长周期亩产3486.3千克，比对照云椒404增产23.7%。

**栽培技术要点：**1.根据当地气候及栽培习惯适时播种，平均每亩用种量35克。2.可采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植方式进行定植，合理密植，建议株距35厘米左右，每亩栽植2300株左右。3.定植前，结合整地，施足底肥，每亩施充分农家肥5000千克，磷肥75千克，复合肥100千克。4.定植后，根据辣椒长势及时追加冲施肥。特别是结果中后期，结合打药及时增施叶面肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽、湖北、山东、河南春季种植。

**注意事项：**1.根据当地情况定植增减株数，浇水不可大水漫灌，要见干见湿，重点防治，炭疽病、疫病、蚜虫、烟粉虱、菜青虫及螨类等病虫害。2.适宜生长温度18℃～28℃，生长期间如遇长期低温及阴雨、高温干旱，可能导致授粉授精不良，出现落叶、落花、落果现象。3.土壤条件在肥水不足时，果实易变短变小。4.定植密度要合肥，定植密度太大，易落花落果，果实颜色偏浅。

**252**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340282

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**聚缘308

**申 请 者：**砀山县福达种业有限公司

**育 种 者：**砀山县福达种业有限公司

**品种来源：**052-094×018-092

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟品种。全生育期195天，始收期43天。植株生长势强，株型紧凑，株高75厘米，开展度54厘米，始花节位10节。果实形状牛角形，果实纵径26厘米左右，横径5厘米左右。青熟果绿色，老熟果红色。平均单果重45克，平均单株结果数32个。维生素含量108毫克/100克，辣椒素含量16.3毫克/千克。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，在低温条件下生长缓慢，耐湿性、耐热性一般。第1生长周期亩产3462.6千克，比对照陇春201增产20.9%；第2生长周期亩产3246.8千克，比对照陇春201增产17.3%。

**栽培技术要点：**1.根据当地气候及栽培习惯适时播种，平均每亩用种量35克，合理密植，建议株距35厘米左右，每亩栽植2400株左右。2.重施底肥，底肥以有机肥为主，氮、磷、钾配方使用，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后注意及时追肥。3.注意整枝打杈，及时打掉门椒以下侧枝，避免形成徒长枝，影响主枝坐果。注意及时防治病虫害，杀虫剂及杀菌剂配合使用。4.生长期严防高温、高湿，防止病害发生。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽、湖北、山东、河南春季种植。

**注意事项：**1.根据当地情况定植增减株数，浇水不可大水漫灌，要见干见湿，重点防治，炭疽病、疫病、蚜虫、烟粉虱、菜青虫及螨类等病虫害。2.适宜生长温度18℃～28℃，生长期间如遇长期低温及阴雨、高温干旱，可能导致授粉授精不良，出现落叶、落花、落果现象。3.土壤条件在肥水不足时，果实易变短变小。4.尽量创造适合的生长条件，中后期加强肥水管理，及时追肥，以降低人为生产管理及自然灾害带来的损失。

**253**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340283

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**聚缘128

**申 请 者：**砀山县福达种业有限公司

**育 种 者：**砀山县福达种业有限公司

**品种来源：**015-0293×019-0385

**特征特性：**杂交种。鲜食，中熟品种。全生育期187天，始收期47天。植株生长势强，株型紧凑，一般株高85厘米，开展度56厘米，始花节位12节。果实形状线形，果实纵径30厘米左右，横径1.8厘米左右。青熟果绿色，老熟果红色。果实皮薄质脆，膨果快。平均单果重20克，平均单株结果数68个。维生素含量89.6毫克/100克，辣椒素含量72.5毫克/千克。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，在低温条件下生长缓慢，耐湿性、耐热性一般。第1生长周期亩产3487.6千克，比对照海花109增产14.2%；第2生长周期亩产3721.4千克，比对照海花109增产13.2%。

**栽培技术要点：**1.根据当地气候及栽培习惯适时播种，平均每亩用种量35克，合理密植，建议株距35厘米左右，每亩栽植2400株左右。2.重施底肥，底肥以有机肥为主，氮、磷、钾配方使用，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后注意及时追肥。3.注意整枝打杈，及时打掉门椒以下侧枝，避免形成徒长枝，影响主枝坐果。注意及时防治病虫害，杀虫剂及杀菌剂配合使用。4.生长期严防高温、高湿，防止病害发生。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽、湖北、山东、河南春季种植。

**注意事项：**1.根据当地情况定植增减株数，浇水不可大水漫灌，要见干见湿，重点防治，炭疽病、疫病、蚜虫、烟粉虱、菜青虫及螨类等病虫害。2.适宜生长温度18℃～28℃，生长期间如遇长期低温及阴雨、高温干旱，可能导致授粉授精不良，出现落叶、落花、落果现象。3.土壤条件在肥水不足时，果实易变短变小。4.尽量创造适合的生长条件，中后期加强肥水管理，及时追肥，以降低人为生产管理及自然灾害带来的损失。

**254**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340284

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**聚缘薄皮

**申 请 者：**砀山县福达种业有限公司

**育 种 者：**砀山县福达种业有限公司

**品种来源：**018-0302×022-0386

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟。全生育期188天，始收期42天。植株生长势强，株型紧凑，株高75厘米，开展度53厘米，始花节位8节。果实形状长灯笼形，果实纵径20厘米左右，横径5厘米左右。青熟果绿色，老熟果红色。果面有竖皱，皮薄质脆，膨果速度快。平均单果重40克，平均单株结数28个。维生素含量126.8毫克/100克，辣椒素含量15.9毫克/千克。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，在低温条件下生长缓慢，耐湿性、耐热性一般。第1生长周期亩产3362.4千克，比对照宜椒3号增产17.4%；第2生长周期亩产3146.5千克，比对照宜椒3号增产17.9%。

**栽培技术要点：**1.根据当地气候及栽培习惯适时播种，平均每亩用种量35克，合理密植，建议株距35厘米左右，每亩栽植2800株左右。2.重施底肥，底肥以有机肥为主，氮、磷、钾配方使用，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后注意及时追肥。3.注意整枝打杈，及时打掉门椒以下侧枝，避免形成徒长枝，影响主枝坐果。注意及时防治病虫害，杀虫剂及杀菌剂配合使用。4.生长期严防高温、高湿，防止病害发生。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽、湖北、山东、河南春季种植。

**注意事项：**1.根据当地情况定植增减株数，浇水不可大水漫灌，要见干见湿，重点防治，炭疽病、疫病、蚜虫、烟粉虱、菜青虫及螨类等病虫害。2.适宜生长温度18℃～28℃，生长期间如遇长期低温及阴雨、高温干旱，可能导致授粉授精不良，出现落叶、落花、落果现象。3.土壤条件在肥水不足时，果实易变短变小。4.尽量创造适合的生长条件，中后期加强肥水管理，及时追肥，以降低人为生产管理及自然灾害带来的损失。

**255**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340285

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**聚缘901

**申 请 者：**砀山县福达种业有限公司

**育 种 者：**砀山县福达种业有限公司

**品种来源：**065-0178×068-0186

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟。全生育期188天，始收期42天。植株生长势强，株型紧凑，株高75厘米，开展度54厘米，始花节位8节。果实形状牛角形，果实纵径22厘米左右，横径5厘米左右。青熟果绿色，老熟果红色。平均单果重42克，平均单株结果数32个。维生素含量116.2毫克/100克，辣椒素含量18.3毫克/千克。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，在低温条件下生长缓慢，耐湿性、耐热性一般。第1生长周期亩产3627.8千克，比对照梨乡301增产14.4%；第2生长周期亩产3578.6千克，比对照梨乡301增产16.1%。

**栽培技术要点：**1.根据当地气候及栽培习惯适时播种，平均每亩用种量35克，合理密植，建议株距35厘米左右，每亩栽植2600株左右。2.重施底肥，底肥以有机肥为主，氮、磷、钾配方使用，轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后注意及时追肥。3.注意整枝打杈，及时打掉门椒以下侧枝，避免形成徒长枝，影响主枝坐果。注意及时防治病虫害，杀虫剂及杀菌剂配合使用。4.生长期严防高温、高湿，防止病害发生。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽、湖北、山东、河南春季种植。

**注意事项：**1.根据当地情况定植增减株数，浇水不可大水漫灌，要见干见湿，重点防治，炭疽病、疫病、蚜虫、烟粉虱、菜青虫及螨类等病虫害。2.适宜生长温度18℃～28℃，生长期间如遇长期低温及阴雨、高温干旱，可能导致授粉授精不良，出现落叶、落花、落果现象。3.土壤条件在肥水不足时，果实易变短变小。4.尽量创造适合的生长条件，中后期加强肥水管理，及时追肥，以降低人为生产管理及自然灾害带来的损失。

**256**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340286

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**冬红十二

**申 请 者：**砀山县民悦种业有限公司

**育 种 者：**砀山县民悦种业有限公司

**品种来源：**MY-L1001 × MY-T1

**特征特性：**杂交种。鲜食。生育期为193天，定植至始收为42天左右，属中早熟类型。植株生长势强，株型紧凑，株高60厘米左右，株幅55厘米左右，第一花着生节位10节左右。果实牛角形，果长16厘米左右，果横径5厘米左右，果肉厚0.6厘米，味辣适中。平均单果重110克，平均单株结果数17个。青熟果绿色，老熟果红色，果实心室数为3个和4个各半。维生素C含量为123毫克/100克，辣椒素含量为26.7毫克/千克。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗高温，耐低温性一般。第1生长周期亩产5597千克，比对照好农11增产9.7%；第2生长周期亩产5620千克，比对照好农11增产9.5%。

**栽培技术要点：**1.适时播种，培养壮苗，防止徒长。2.合理密植，大棚亩栽3000株左右，露地亩栽3500株左右。3.重施底肥，以农家有机肥为主，亩施3500千克左右，配合氮磷钾复合肥亩施50千克。4.秋季栽培6月中旬至7月上旬播种，营养钵育苗，现蕾定植，春季栽培11月中旬至12月中旬播种，4～6片叶分苗一次，培养壮苗，单株定植。5.主枝以下侧枝建议抹除，避免消耗养分。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽、江苏、河北、湖南、海南春秋两季保护地种植。

**注意事项：**1.秋延栽培前期温度高，注意防旱排涝，防止病虫害。2.因结果多，要及时追肥，小水勤浇，防止大水漫灌。3.冬季要注意保温，防止冻害。

**257**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340287

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**圣保螺2237

**申 请 者：**砀山县民悦种业有限公司

**育 种 者：**砀山县民悦种业有限公司

**品种来源：**MY-L2 × MY-L1735

**特征特性：**杂交种。鲜食。生育期为187天，定植至始收为38天左右，属中早熟类型。植株生长势强，株型紧凑，株高75厘米左右，株幅65厘米左右，第一花着生节位10节左右。果实螺丝线形，果长36厘米左右，果横径2.2厘米左右，果肉厚0.2厘米，味辣适中。平均单果重30克，平均单株结果数60个。青熟果浅绿色，老熟果红色，果实心室数为2个为主。维生素C含量为86.2毫克/100克，辣椒素含量67.3毫克/千克。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐低温、干旱性一般，耐高温性强。第1生长周期亩产3922千克，比对照辛香8号增产21.5%；第2生长周期亩产4083千克，比对照辛香8号增产20.6%。

**栽培技术要点：**1.选择肥沃、利于排灌的土地种植。2.适时播种，广东省及广西壮族自治区露地种植播种时间为8月10日至9月10日，长江流域播种时间为3月20日至4月20日，早春保护地播种为10月20日至11月20日，秋延迟保护地播种一般在6月10日至7月20日，注意防止秧苗徒长，4～6片叶分苗一次，培育壮苗，单株定植。3.每亩定植2000～2500株左右。4.根据辣椒不同生长阶段，合理安排水肥管理。5.建议每7～10天喷施杀虫、杀菌药预防病虫害。6.主枝以下侧枝抹除，以集中养分提高产量。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、陕西、广东、广西、湖南、云南、四川春秋两季保护地种植。

**注意事项：**浇水见干见湿，防止大水漫灌，及时采摘，及时追肥，防止病虫害。

**258**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340288

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**辣线316

**申 请 者：**砀山县鹏蔬种业有限公司

**育 种 者：**砀山县鹏蔬种业有限公司

**品种来源：**H0618×H0832

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。中早熟，生育期190天，定植至始收为45天左右。植株生长强势，株高65厘米左右，株幅60厘米左右，第一花着生节位12节。果实线形，果表光滑顺直，青熟果墨绿色，老熟果红色，果长26厘米左右，果横径1.6厘米左右，果肉厚0.2厘米。平均单果重23克，平均单株结果数60个。维生素C含量92.1毫克/100克，辣椒素含量13.2毫克/千克。二氢辣椒素6.02毫克/千克。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，抗疫病，抗炭疽病，耐高温耐旱性一般。第1生长周期亩产3425千克，比对照辣丰三号增产14%；第2生长周期亩产3576千克，比对照辣丰三号增产14.5%。

**栽培技术要点：**1.适时播种，培育壮苗。长江流域播种时间一般为3月20日至4月20日，秋延迟保护地种植一般在6月10日至7月10日。注意防止秧苗徒长，培育壮苗。2.选择肥沃、利于排灌的土地种植。3.每亩定植2500～3000株左右。4.合理密植，根据辣椒不同生长阶段，合理安排水肥管理。5.主枝以下侧枝抹除，以集中养分提高产量。5.注意及时防治病虫害，杀虫剂及杀菌剂配合使用

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北春秋两季保护地种植。

**注意事项：**注意合理施肥，结果期间忌高氮肥，易引起落果，后期肥水不足，果易变小，注意病虫害的防治。

**259**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)410289

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**北航818

**申 请 者：**河南省圣韩种业有限公司

**育 种 者：**河南省圣韩种业有限公司

**品种来源：**SHGL×BUJ-5D

**特征特性：**常规种。鲜食、加工兼用。中熟，株高60～65厘米，生育期160～170天，果实朝天生长成簇性较好，每株分侧枝9～13个，椒形匀称美观，果实横径0.8～1厘米，果实纵径5～6厘米，成熟一致，味香辣。维生素C含量105毫克/100克，辣椒素含量0.39%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，感疫病，中抗炭疽病，耐密性强，枝杆硬不易倒伏，易坐果，坐果率高。第1生长周期亩产397千克，比对照北航2号增产7.9%；第2生长周期亩产413千克，比对照北航2号增产8.1%。

**栽培技术要点：**1.黄河以北地区3月20日前后10天温床育苗，黄河以南地区3月1日前后10天温床育苗。亩用种150克左右，苗床15～20平方米，苗龄60天左右，参照当地气温确定移栽时间。2.单株栽培：行株距40厘米×20厘米，每亩保苗8000株左右。或采用双株栽培：行株距50厘米×25厘米，每亩保苗5000穴左右。直播大田根据当地气温，采用地膜覆盖，种在霜前，出在霜后，适播期4月1日至4月20日，亩用种600克左右。3.底肥亩施硫酸钾复合肥（氮磷钾含量均为16）50～60千克，腐熟的牲畜粪便3方左右。辣椒初花期亩追施与底肥同样含量的硫酸钾复合肥15千克左右。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黄淮海区河南、河北、山东、山西春夏栽培；长江流域安徽、江苏春夏栽培；东北区辽宁春季栽培。

**注意事项：**1.高温多雨季节及时排水，预防涝灾并注意预防日灼病的危害。2.在整个生长周期预防各种病虫害。3.因各地种植习惯不同，应在试种后再大面积推广。

**260**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)410290

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**黑樱

**申 请 者：**河南省圣韩种业有限公司

**育 种 者：**河南省圣韩种业有限公司

**品种来源：**HY19C-2B×XDG26C

**特征特性：**常规种。鲜食、加工兼用。早熟，生育期162～172天，植株生长旺盛，坐果较早，平均株高58～60厘米，平均株幅45～50厘米，果实纵径一般在5.8～6.5厘米，果实横径一般在1.0～1.3厘米。皮厚籽多，易脱水，不易花皮，椒型匀称美观，味香辣。维生素C含量103毫克/100克，辣椒素含量0.32%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐密性较好，较抗重茬。第1生长周期亩产446千克，比对照三樱六号增产9.0%；第2生长周期亩产451千克，比对照三樱六号增产9.7%。

**栽培技术要点：**1.黄河以北地区3月20日前后10天温床育苗，黄河以南地区3月1日前后10天温床育苗。亩用种150克左右，苗床15～20平方米，苗龄60天左右，参照当地气温确定移栽时间。2.单株栽培：行株距40厘米×20厘米，亩植8000株左右。或采用双株栽培：行株距50厘米×25厘米，亩植10000株左右。直播大田根据当地气温，采用地膜覆盖，种在霜前，出在霜后，适播期4月1日至4月20日，亩用种600克左右。3.底肥亩施硫酸钾复合肥（氮磷钾含量均为16）50～60千克，腐熟的牲畜粪便3方左右。辣椒初花期亩追施与底肥同样含量的硫酸钾复合肥15千克左右。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黄淮海区河南、河北、山东、山西春夏栽培；长江流域安徽、江苏春夏栽培。

**注意事项：**1.6月至7月注意防治蚜虫、飞虱、蓟马和茶黄螨。尤其是6月以后进入雨季前应提前预防病毒病和疫病。2.提前补充钙锌等微量元素，减少因强光照射而产生的日灼病。3.雨季注意防水排涝。4.因各地种植习惯不同，应在引种成功的基础上大面积种植。

**261**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)410291

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**泰冠草莓椒

**申 请 者：**河南省圣韩种业有限公司 梁圣任

**育 种 者：**河南省圣韩种业有限公司 梁圣任

**品种来源：**TXCM35×SH85-5B

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。株高70～90厘米，生育期150～180天，植株生长旺盛，连续坐果能力较强，果实类似草莓形，椒果朝天单生，成熟果色深红，味辣香，椒果纵径3.5～3.7厘米，果肩横径2.8～3.2厘米。维生素C含量118毫克/100克，辣椒素含量0.49%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，感炭疽病，较耐湿热。第1生长周期亩产1932千克，比对照贵州草莓椒增产9.5%；第2生长周期亩产2027千克，比对照贵州草莓椒增产9.7%。

**栽培技术要点：**1.黄河以北地区3月20日前后10天温床育苗，黄河以南地区3月1日前后10天温床育苗。育苗3500株左右，苗床15～20平方米，苗龄60天左右，参照当地气温确定移栽时间。2.单株栽培，每亩保苗3000株左右。3.底肥亩施硫酸钾复合肥（氮磷钾含量均为16）50～60千克，腐熟的牲畜粪便3方左右。椒果转红采摘后，及时施肥、灌溉，提高产量。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黄淮海区河南、河北、山东、山西、陕西春夏栽培；长江流域江苏、安徽春夏栽培；西南区云南春夏栽培。

**注意事项：**1.辣椒坐果前应注意提前培土，搭架或垃铁丝扶持，以防造成倒伏。2.椒果转红后应及时采摘，分批上市，以免造成椒果落地。3.及时补充水肥，以免影响连续坐果。4.整个生长周期应注意提前预防各种病虫害。5.因各地气候条件不同，应在引种成功的基础上方可大面积推广种植。

**262**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)410292

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**科杂8号

**申 请 者：**河南省圣韩种业有限公司 梁治豪

**育 种 者：**河南省圣韩种业有限公司 梁治豪

**品种来源：**HY77-2A×SY-8

**特征特性：**常规种。鲜食、加工兼用。株高60厘米左右，生育期165～180天，平均株幅42～45厘米，平均分侧枝9～14个，易坐果，成簇性好，果实成熟前颜色由淡黄转为绿色，逐渐成熟时转为红色，成熟后椒果颜色深红油亮。椒果皮厚籽多，易晾晒。果肩横径1.2～1.3厘米，果实纵径5.8～6.3厘米。味香辣。维生素C含量108毫克/100克，辣椒素含量0.35%。中抗病毒病CMV，感病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗倒性较强，较抗重茬。第1生长周期亩产436.5千克，比对照三樱8号增产8.4%；第2生长周期亩产458.4千克，比对照三樱8号增产11.8%。

**栽培技术要点：**1.黄河以北地区3月20日前后10天温床育苗，黄河以南地区3月1日前后10天温床育苗。亩用种150克左右，苗床15～20平方米，苗龄60天左右，参照当地气温确定移栽时间。2.单株栽培：行株距40×20厘米，亩植8000株左右。或采用双株栽培：行株距50厘米×25厘米，亩植10000株左右。直播大田根据当地气温，采用地膜覆盖，种在霜前，出在霜后，适播期4月1日至4月20日，亩用种600克左右。3.底肥亩施硫酸钾复合肥（氮磷钾含量均为16）50～60千克，腐熟的牲畜粪便3方左右。辣椒初花期亩追施与底肥同样含量的硫酸钾复合肥15千克左右。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黄淮海区河南、河北、山东、山西春夏栽培；长江流域安徽、江苏春夏栽培。

**注意事项：**1.合理密植，不可种植在低洼易积水处。2.夏季高温，强光照射，注意预防日灼病的危害。3.整个生长周期要及时预防与防治各种病虫害，特别注意预防病毒病和疫病。4.由于各地气候及土壤条件等客观条件不同，栽培管理不当或种植时间不当均有可能引起减产，须引种成功后，再大面积推广栽培。

**263**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)120293

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**津红九号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**白A×双流C

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。利用辣椒胞质雄性不育系配制的早熟一代杂交种。为鲜食、加工泡渍、制酱兼用品种。株高62厘米。开展度72厘米左右。分枝能力强。果长20厘米，横径2.0厘米。平均单果重20克。嫩果浅绿色。红椒鲜艳味辣。维生素C含量128毫克/100克，辣椒素含量0.10%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。抗逆性较强，雨季不落果，不烂果。第1生长周期亩产2645千克，比对照望都椒增产15.0%；第2生长周期亩产2781千克，比对照望都椒增产17.9%。

**栽培技术要点：**1.采用保护地育苗，苗龄80天左右。每亩定植5000株。2.施足底肥，定植后至结果初期蹲苗要适度，促进前期营养生长，以利提高产品产量和质量，盛果期加强水肥管理，注意雨季防涝，整个生育期注意防病治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南春季种植。

**注意事项：**注意雨季防涝，整个生育期注意防病治虫。

**264**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)120294

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**津红十号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**伏A×科光C

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。利用辣椒胞质雄性不育系配制的早熟一代杂交种。为鲜食、加工泡渍、酱制兼用型品种。株高58厘米左右，开展度68厘米左右，分枝能力强，果长18厘米左右。横径2.2厘米左右，平均单果重19克左右，嫩果浅绿色维生素C含量126毫克/100克，辣椒素含量0.08%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。雨季不落果，不烂果。第1生长周期亩产2749千克，比对照望都椒增产21.7%；第2生长周期亩产2653千克，比对照望都椒增产21.3%。

**栽培技术要点：**1.采用保护地育苗，苗龄80天左右。每亩定植4000～4500株。2.足底肥，定植后至结果初期蹲苗要适度，促进前期营养生长，以利提高产品产量和质量，盛果期加强水肥管理，注意雨季防涝，整个生育期注意防病治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南春季种植。

**注意事项：**注意肥水管理及病虫害防治。及时采收合理施肥。

**265**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)120295

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**珍红

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**XM5-013×NF13-05

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。为线型辣椒，主要用于制酱加工，植株矮状，叶片较小，结果集中，平均每株结果55个左右，果长15～18厘米，果粗1.5～1.8厘米，为小羊角型，成熟果红色，平均单果重20克。维生素C含量135毫克/100克，辣椒素含量0.08%。高抗病毒病CMV，高抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。雨季不落果，不烂果。第1生长周期亩产2850千克，比对照辣丰2号增产20.76%；第2生长周期亩产2920千克，比对照辣丰2号增产28.07%。

**栽培技术要点：**1.播种育苗：采用保护地育苗为宜，苗龄80天左右。2.定植密度：于4月底至5月初定植。定植密度4000株，株距30厘米，平均行距55厘米。3.田间管理：早施轻施提苗肥，移栽后，立即浇缓苗水，结合中耕施适量粪肥作为苗肥；稳施花蕾肥，在植株大量开花而果实不多时期，追施适量肥料以满足辣椒开花结果的需要，一般每亩施复合肥15千克。中耕并进行培土，进入雨季后注意排水防涝；重施花果肥，一般每亩冲施辣椒腐殖酸水冲肥20千克，每15～20天冲施一次，连冲2～3次。此时正值辣椒的结果盛期，要注意防止落花、落果、落叶。每隔7～8天浇水一次。4.病虫害防治：病害发生前，有针对性地进行防治，可按病害发生时间，每隔10～15天，高质量的预防一次。5.及时采收：根据需要及时分批采摘，鲜食、腌制泡椒、速冻加工、晾晒干制等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津春季露地种植。

**注意事项：**在低洼的大田地种植雨季排涝畅通不可积水。

**266**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)120296

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**津红8号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**丰A×天红C

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。小羊角型辣椒，植株矮状，叶片较小，结果集中，平均每株结果55个左右，果长15～17厘米，果粗1.5～1.8厘米，成熟果红色，平均单果重22克。维生素C含量129毫克/100克，辣椒素含量0.2%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。雨季不落果，不烂果。第1生长周期亩产2600千克，比对照望都椒增产30.0%；第2生长周期亩产2400千克，比对照望都椒增产29.7%。

**栽培技术要点：**1.播种育苗：采用保护地育苗为宜，苗龄80天左右。2.定植密度：于4月底至5月初定植。定植密度4000株，株距30厘米，平均行距55厘米。3.田间管理：早施轻施提苗肥，稳施花蕾肥，重施花果肥。4.注意病虫害防治。5.及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在天津、河北春季露地种植。

**注意事项：**在低洼的大田地种植雨季排涝畅通不可积水。

**267**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)120297

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**津红18号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**韩A×新铁C

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。长手指型辣椒，植株矮状，叶片较小，结果集中，平均每株结果55个左右，果长15～18厘米，果粗1.8～2.2厘米，成熟果红色，平均单果重25克。维生素C含量130毫克/100克，辣椒素含量0.09%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。雨季不落果，不烂果。第1生长周期亩产2500千克，比对照望都椒增产25.0%；第2生长周期亩产2700千克，比对照望都椒增产20.0%。

**栽培技术要点：**1.播种育苗：采用保护地育苗为宜，苗龄80天左右。2.定植密度：于4月底至5月初定植。定植密度4000株，株距30厘米，平均行距55厘米。3.田间管理：早施轻施提苗肥，稳施花蕾肥，重施花果肥。4.注意病虫害防治：病害发生前，有针对性地进行防治，可按病害发生时间，每隔10～15天，高质量的预防一次。5.及时采收：根据需要及时分批采摘，鲜食、腌制泡椒、速冻加工、晾晒干制等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广东和黑龙江春季种植。

**注意事项：**只限于生产用种，不可再作留种使用。各地区种植需经试种后，再大面积推广。在低洼的大田地种植雨季排涝畅通不可积水。

**268**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)120298

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**津英

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**英A×金条王C

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。中早熟。味辣。分枝能力强，果长20厘米左右。横径1.5厘米左右，果肉厚0.18厘米，平均单果重20克左右，嫩果绿色，成熟红色味辣。维生素C含量139毫克/100克，辣椒素含量0.11%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。雨季不落果，不烂果。第1生长周期亩产2713千克，比对照望都椒增产19.1%；第2生长周期亩产2840千克，比对照望都椒增产22.5%。

**栽培技术要点：**1.采用保护地育苗，苗龄80天左右。每亩定植4000株。2.施足底肥，定植后至结果初期蹲苗要适度，促进前期营养生长，以利提高产品产量和质量，盛果期加强水肥管理，注意雨季防涝，整个生育期注意防病治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在吉林、广东、安徽春季种植。

**注意事项：**施足底肥，勤施追肥，保持旺盛的生长势。

**269**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)120299

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**神农2号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**牛A×湘C

**特征特性：**杂交种。鲜食。为牛角型辣椒，植株中等，叶片中等，果长25～30厘米，果粗4.0～5.0厘米，成熟果红色，果实光滑顺直，平均单果重160克。维生素C含量190毫克/100克，辣椒素含量0.32%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。第1生长周期亩产7200千克，比对照东北牛角王增产19.7%；第2生长周期亩产7830千克，比对照东北牛角王增产24.6%。

**栽培技术要点：**1.播种育苗：采用保护地育苗为宜，露地栽培于1月上中旬温室内播种育苗，苗龄80天左右。2.定植密度：于3月底至4月初保护地定植。每穴2株，定植密度8000株，平均株行距33厘米×60厘米。3.田间管理：施足底肥，早施轻施提苗肥，稳施花蕾肥，重施花果肥。4.注意病虫害防治：病害发生前，有针对性地进行防治，可按病害发生时间，每隔10～15天，高质量的预防一次。5.及时采收：根据需要及时分批采摘，鲜食、晾晒干制等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东春季种植。

**注意事项：**注意病虫害防治和水肥管理。

**270**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)120300

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**神农3号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**螺A×赣-3C

**特征特性：**杂交种。鲜食。螺丝型辣椒，主要用于鲜食，植株中等，叶片中等，果长25～28厘米，果粗3.3～3.8厘米，成熟果红色微皱微辣，平均单果重130克。维生素C含量165毫克/100克，辣椒素含量0.22%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。第1生长周期亩产4500千克，比对照猪大肠增产18.3%；第2生长周期亩产4300千克，比对照猪大肠增产15.7%。

**栽培技术要点：**1.播种育苗：采用保护地育苗为宜，露地栽培于1月下旬至2月上旬温室内播种育苗，苗龄80天左右。2.定植密度：于4月底至5月初定植。定植密度3000～3500株，平均株行距33厘米×60厘米。3.田间管理：早施轻施提苗肥。稳施花蕾肥。重施花果肥。4.注意病虫害防治：病害发生前，有针对性地进行防治，可按病害发生时间，每隔10～15天，高质量的预防一次。5.及时采收：根据需要及时分批采摘，鲜食、晾晒干制等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古春季种植。

**注意事项：**注意病虫害防治。

**271**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)120301

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**神农5号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**线A×苏-2C

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。为小羊角型辣椒，植株矮状，叶片较小，结果集中，平均每株结果55个左右，果长25～27厘米，果粗1.5～1.8厘米，成熟果红色微皱微辣，平均单果重25克。维生素C含量129毫克/100克，辣椒素含量0.18%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病。第1生长周期亩产4200千克，比对照望都椒增产40.0%；第2生长周期亩产3800千克，比对照望都椒增产31.0%。

**栽培技术要点：**1.播种育苗：采用保护地育苗为宜，苗龄80天左右。2.定植密度：于4月底至5月初定植。定植密度4000株，株距30厘米，平均行距55厘米。3.田间管理：⑴早施轻施提苗肥，移栽后，立即浇缓苗水，结合中耕施适量粪肥作为苗肥。⑵稳施花蕾肥，在植株大量开花而果实不多时期，追施适量肥料以满足辣椒开花结果的需要，一般每亩施复合肥15千克。中耕并进行培土，进入雨季后注意排水防涝。⑶重施花果肥，一般每亩冲施辣椒腐殖酸水冲肥20千克，每15～20天冲施一次，连冲2～3次。此时正值辣椒的结果盛期，要注意防止落花、落果、落叶。每隔7～8天浇水一次。4.病虫害防治：病害发生前，有针对性地进行防治，可按病害发生时间，每隔10～15天，高质量的预防一次。5.及时采收：根据需要及时分批采摘，鲜食、腌制泡椒、速冻加工、晾晒干制等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南春季种植。

**注意事项：**只限于生产用种，不可再作留种使用。在低洼的大田地种植雨季排涝畅通不可积水。

**272**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)510302

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**辛辣35号

**申 请 者：**四川海迈种业有限公司

**育 种 者：**四川海迈种业有限公司

**品种来源：**yd15-5×yd1802

**特征特性：**杂交种。鲜食。早中熟线椒品种，始花节位13节，成都地区春季露地地膜覆盖种植从定植到采收青椒平均65天，始收红椒平均98天。植株长势强，株高73厘米，株幅68厘米×68厘米，连续坐果能力强。果实线形，嫩果绿色，老熟果红色，横径1.8厘米，平均纵径28厘米，平均单果重17克，辣味强。辣椒素含量0.14%。中抗CMV、TMV病毒病，中抗疫病、炭疽病。第1生长周期亩产2105.37千克，比对照辛香8号增产6.0%；第2生长周期亩产1968.21千克，比对照辛香8号增产8.6%。

**栽培技术要点：**1.成都地区10月15日至11月10日进行播种，当子叶展平时进行立枯病猝倒病的预防。2.当辣椒苗长到两叶一心时，进行分苗，分苗后注意通风。3.移栽前一周进行炼苗，当地温稳定在12℃以上进行移栽。4.定植的地块应提前施足有机肥，1.5米包沟做厢，用地膜覆盖厢面，每厢种两行，单株栽培，株距40～45厘米，亩植2800株。5.移栽后及时浇缓苗水，缓苗后及时追提苗肥，注意疫病，病毒病以及蚜虫的防治。6.当门椒坐果后应及时进行追肥，门椒应当及时追肥。7.当株高在25厘米左右时将主干以下的侧枝全部抹掉。8.盛果期应及时补充肥水，注意病虫害的综合防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、云南、湖南、贵州春季保护地及露地种植。

**注意事项：**前期温度过低容易造成畸形果。盛果期若肥水不足，容易造成椒条弯曲，畸形；若长时间的积水容易造成死秧。生育期根据生长需要及时的补充肥水，做好田间的排水系统，严防积水的发生。

**273**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)150303

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**鹿椒29

**申 请 者：**包头市三主粮种业有限公司

**育 种 者：**包头市三主粮种业有限公司

**品种来源：** LJ-339×LSJ-22

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟，螺丝椒，果长30～35厘米，粗3.5～4厘米，茎秆粗壮，节间短，连续挂果能力强，单果重120～150克左右，肩部褶皱明显，辣味浓，皮薄质脆，膨果速度快，坐果率高，耐运输。维生素C含量142.3毫克/100克，辣椒素含量0.12%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，抗疫病，抗炭疽病。第1生长周期亩产4516千克，比对照螺丝椒王增产9.6%；第2生长周期亩产4728千克，比对照螺丝椒王增产11.5%。

**栽培技术要点：**1.采用保护地育苗，3月10日播种育苗，5月10日定植。种子发芽适宜温度为25℃～30℃，夜温15℃～20℃，温度超过35℃或低于10℃发芽不好，10℃以下难于发芽或不能发芽。2.定植密度4000株，株距30厘米，行距55厘米。3.移栽后，立即浇缓苗水，结合中耕施适量粪肥作为苗肥，在植株大量开花而果实不多时期，追施适量肥料以满足开花结果的需要，一般每亩施复合肥15千克。4.中耕并进行培土，进入雨季后注意排水防涝，病害发生前，有针对性地进行防治，可按病害发生时间，每隔10～15天预防一次。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古包头春季露地种植。

**注意事项：**要预防大田作物除草剂危害，受除草剂危害，果实易变畸形，田间禁止打除草剂，建议人工除草。

**274**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)510304

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**永乐大椒

**申 请 者：**成都高收农业科技有限公司

**育 种 者：**成都高收农业科技有限公司

**品种来源：**Y06-3-1×T-8

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟牛角椒，始花节位8～10节，成都地区早春大棚种植从定植到始收青椒平均为52天，始收红椒平均为 75天。株型较紧凑，株高 61.5 厘米，株幅 66.0厘米×67.0厘米，果实牛角型，果长18.0厘米，果肩宽5.2厘米，果肉厚0.3厘米，平均单果重140.0克，青熟果绿色，老熟果红色，微辣。维生素C含量8.25毫克/100克，辣椒素含量0.08%。中抗CMV、TMV病毒病，中抗疫病，感炭疽病；较耐低温、较耐旱。第1生长周期亩产3027.8千克，比对照98A增产9.0%；第2生长周期亩产3122.3千克，比对照98A增产9.5%。

**栽培技术要点：**1.适时播种：四川成都地区越冬苗播种时间为10月中旬至11月上旬，春苗播种时间为2月上旬至3月下旬。亩用种量40克。苗期注意防止秧苗徒长，及时间苗，培育壮苗。2.合理定植：早春大棚种植2月上旬定植，露地种植3月下旬至4月下旬定植，每亩定植保苗2700株左右，参考株行距35厘米×70厘米，单株栽培。3.合理施肥：重施底肥：亩施腐熟农家肥2500千克，过磷酸钙50千克，三元复合肥50千克，追肥：轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后及时追肥。4.及时打侧枝，及时防治病虫害，及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江流域四川、重庆、云南、贵州春秋大棚和春季露地种植。

**注意事项：**1.早期可能有僵果出现，中后期果实容易变粗短。2.加强温湿度管理，叶面喷施微肥，加强中后期肥水管理，及时采收。

**275**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)510305

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**胜美

**申 请 者：**成都高收农业科技有限公司

**育 种 者：**成都高收农业科技有限公司

**品种来源：**X0715×Y09-7

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。早熟线椒品种，始花节位9～11节，成都地区早春大棚种植从定植到始收青椒平均为51天，始收红椒平均为78天。株型开展，株高65.5厘米，株幅70.0厘米×69.0厘米，果实线型，果长27.0厘米，果肩宽1.7厘米，果肉厚0.15厘米，平均单果重22.0克，青熟果浅绿色，老熟果红色，中等辣度。维生素C含量109.05毫克/100克，辣椒素含量0.37%。中抗病毒病CMV，感病毒病TMV，中抗疫病，感炭疽病；较耐重茬，较耐低温。第1生长周期亩产2078.9千克，比对照湘辣4号增产9.5%；第2生长周期亩产1927.5千克，比对照湘辣4号增产7.1%。

**栽培技术要点：**1.适时播种：四川成都地区越冬苗播种时间为10月中旬至11月上旬，春苗播种时间为 2月上旬至3月下旬。亩用种量40克。苗期注意防止秧苗徒长，及时间苗，培育壮苗。2.合理定植：早春大棚种植2月上旬定植，露地种植3月下旬至4月下旬定植，每亩定植保苗2400株左右，参考株行距40厘米×70厘米，单株栽培。3.合理施肥：重施底肥：亩施腐熟农家肥2500千克，过磷酸钙50千克，三元复合肥50千克，追肥：轻施提苗肥，稳施开花肥，重施结果肥，每次采收后及时追肥。4.及时打侧枝，及时防治病虫害，及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江流域四川、重庆、云南、贵州春秋大棚和露地种植。

**注意事项：**1.前期长势较弱，中后期果实容易变粗短，变弯。2.及时提苗，叶面喷施微肥，加强中后期肥水管理，及时采收。

**276**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)150306

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**年丰牛角

**申 请 者：**赤峰市年丰种业有限公司

**育 种 者：**赤峰市年丰种业有限公司 周英

**品种来源：**“内椒二号”变异株

**特征特性：**常规种。鲜食、加工兼用。中熟品种，植株生长势强壮，叶片肥大，植株矮生紧凑，挂果多而集中，果实呈牛角形，椒长20～26厘米，果肩宽5～7厘米，果肉厚约5毫米，嫩椒绿色，老熟鲜红色，肉厚辣味适中，耐储耐运。维生素C含量86毫克/100克，辣椒素含量0.85%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，苗期较耐低温，结果期不耐35℃以上高温。不耐涝，耐运输。第1生长周期亩产3982千克，比对照内椒增产10.0%；第2生长周期亩产4025千克，比对照内椒增产10.2%。

**栽培技术要点：**育苗移栽，培育壮苗。种植者应根据各自育苗条件和当地气候特点及栽培茬口因地制宜，合理确定育苗和定植时期。重施基肥，每亩施农家肥5000千克，磷酸二铵50千克，硫酸钾20千克。结果期加强水肥管理。定植行株距50～55厘米×40～45厘米，种植密度每亩3000～3500双株。适宜密植。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古赤峰地区春季种植。

**注意事项：**1.育苗期高温、蚜虫、蓟马叮咬易诱发病毒病发生，造成减产或失败。2.重茬栽培可能致传染性病害蔓延，造成减产或失败。3.对除草剂、激素类药物、氯离子敏感，应禁止使用。4.生长发育适宜的温度范围为20℃～30℃，过低或过高的温度可致生长缓慢、果实发育不良或引发病毒病发作。

**277**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)340307

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**民悦旺财

**申 请 者：**砀山县民悦种业有限公司

**育 种 者：**砀山县民悦种业有限公司

**品种来源：**MY-L2135×MY-L273

**特征特性：**杂交种。鲜食。生育期为192天，定植至始收为38天左右，属中早熟类型。植株生长势强，株型紧凑，株高65厘米左右，株幅65厘米左右，第一花着生节位10节左右。果实羊角形，果长27厘米左右，果横径3.0厘米左右，果肉厚0.35厘米，味辣适中。平均单果重45克，平均单株结果数28个。青熟果浅绿色，老熟果红色，果实心室数为2个和3个各半。维生素C含量为87.6毫克/100克，辣椒素含量43.1毫克/千克。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐热、耐旱性一般。第1生长周期亩产3532千克，比对照茂椒101增产6.7%；第2生长周期亩产3795千克，比对照茂椒101增产6.9%。

**栽培技术要点：**1.适时播种，培养壮苗，防止徒长。2.合理密植，大棚亩栽3000株左右，露地亩栽3500株左右。3.重施底肥，以有机肥为主，亩施800～1500千克左右，配合氮磷钾复合肥亩施50千克。4.秋季栽培6月中旬至7月上旬播种，营养钵育苗，现蕾定植，春季栽培11月中旬至12月中旬播种，4～6片叶分苗一次，培养壮苗，单株定植。5.主枝以下侧枝建议抹除，避免消耗养分。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西、广东、广西、海南春秋两季保护地种植。

**注意事项：**浇水见干见湿，防止大水漫灌，及时采摘，及时追肥，防止病虫害。

**278**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)520308

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**贵辣402

**申 请 者：**贵州粒丰种业有限公司

**育 种 者：**贵州粒丰种业有限公司

**品种来源：**XF90×GL41

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟线椒品种。株型较紧凑，田间生长势强，易挂果且挂果集中，上下层果大小均匀一致。株高约55厘米，开展度约55厘米，始花节位10节左右。果长28厘米左右，肩部宽约2.0厘米，单果重约28克，椒条光滑顺直，商品成熟果实浅绿色，老熟果鲜红色且有光泽，味中辣。耐低温弱光。维生素C含量281.25毫克/100克，辣椒素含量0.271%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，抗疫病，中抗炭疽病，耐旱、耐瘠、不耐涝。第1生长周期亩产3235.06千克，比对照长辣7号增产12.35%；第2生长周期亩产3033.12千克，比对照长辣7号增产14.50%。

**栽培技术要点：**根据当地气候及栽培习惯适时播种，每亩用种量约40克。当辣椒长出3～4片真叶时要进行分苗；定植前一周逐渐加大炼苗力度。定植时最好选择生茬地，不能使用前茬使用过阿特拉津除草剂的地块，重施基肥，以腐熟的农家肥为主，配合使用多元复合肥，深沟高垄，以利排灌。可采用地膜覆盖高畦双行错位单株栽植，参考行距60厘米，株距55厘米。定植时浇足定根水，促进缓苗。定植成活后，轻施一次提苗肥。门椒坐上后，及时摘除门椒以下侧枝，以促生长，防止坠秧。在栽培中注意温、光、水、肥调控，促早发棵，早封行。坐果期勤施膨果肥，促进果实膨大，以确保果实的商品性和产量。果实成熟后要适时分批采收，重点防范蚜虫、烟青虫、疫病和病毒病等病虫害的发生。

**适宜种植区域及季节：**适宜在贵州辣椒种植区夏秋季栽培，采用大棚、拱棚育苗，地膜覆盖可作早熟栽培。

**注意事项：**坐果期要勤施膨果肥，促进果实膨大及植株生长，保证后期产量。由于品种属于中抗品种，所以整个生长季注意防范烟青虫、疫病、病毒病和炭疽病的危害。耐低温光照、早熟，可在贵州热量条件丰富的低热河谷地带做早熟栽培。

**279**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)520309

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**阔沃长椒

**申 请 者：**贵州粒丰种业有限公司

**育 种 者：**贵州粒丰种业有限公司

**品种来源：**HP13×SY50

**特征特性：**杂交种。鲜食。全生育期190天，株高61.47厘米，株幅58.31厘米，分枝次数为7.7次。叶片深绿色，花瓣白色。青果绿色，老熟果鲜红色。果实单生向下，果型线型。单株结果23.95个，单果鲜重21.69克，果长36.84厘米，果宽1.82厘米，单果种子数87.87粒，千粒种子重6.47克。干果深红色，果面皱缩，味香辣。维生素C含量154.23毫克/100克，辣椒素含量1.45%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病，抗倒性、抗旱性、抗渍性强。第1生长周期亩产3098.16千克，比对照长辣七号增产7.6%；第2生长周期亩产2974.61千克，比对照长辣七号增产12.29%。

**栽培技术要点：**暖热地区10月中旬播种，1月中旬定植；温热地区11月中旬播种2月中旬定植；温和地区12月下旬播种，3月中旬定植；冷凉地区2月中旬播种4月中旬定植。地膜覆盖单株栽培，每亩用种量40克左右。移栽行株距60厘米×30厘米，每亩栽苗3300～3500株。移栽前亩施腐熟有机肥1500～2000千克、复合肥（15-15-15）20千克，采用深沟高畦，畦中间开施肥沟，肥料施放于内，或将有机肥、复合肥撒施至大田，利用旋耕机翻地均匀的施于地中。定植7天缓苗后每亩用清水兑2千克尿素浇缓苗水，使幼苗转绿快；移栽后20～25天进入初花期，此时结合清粪水要追施化肥，每亩施用尿素10～12千克、硫酸钾8千克，并向植株根部培土形成高垄。在辣椒3～4层果采摘后，结合浇水每亩施用尿素8～12千克。椒果红熟后要及时采摘。辣椒幼苗期及时防治猝倒病和灰霉病，移栽时及时防治地老虎，大田期及时防治疫病、青枯病、病毒病、叶斑病和蚜虫、棉铃虫。要多施基肥，勤于追肥，适当补充钾肥及微肥，提高坐果率，增加产量，及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在贵州辣椒种植区夏秋季栽培；在罗甸、册亨冬春季热量条件好的地区进行春提早栽培。

**注意事项：**果实较长，易插入土里，导致果实腐烂，应及时顺果，保证果实顺直生长。

**280**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)520310

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**贵研十三号

**申 请 者：**贵州粒丰种业有限公司

**育 种 者：**贵州粒丰种业有限公司

**品种来源：**JX7403×GZ5308

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。属干鲜两用型，果长细线形、单生向下。全生育期184天，中早熟。株高59.24厘米，株幅51.64厘米，主干分枝性强，成枝率高，平均分枝次数20.72次。叶片深绿色、长卵圆形。花瓣白色；青熟果绿色，老熟果深红色，果面光滑，微皱，果实长短均匀。果长16.65厘米，果宽1.31厘米，果柄长5.01厘米，单株结果36.47个，单果鲜重17.03克，干物质含量为19.62%，可溶性糖含量2.83毫克/克，二氢辣椒素含量0.70克/千克，均高于对照长辣7号，果味辛辣。耐病性、抗逆性强。维生素C含量219.95毫克/100克，辣椒素含量0.235%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，抗疫病，中抗炭疽病，耐涝、耐旱，抗倒伏。第1生长周期亩产1489.73千克，比对照辛香二号增产17.09%；第2生长周期亩产1515.16千克，比对照长辣7号减产1.26%。

**栽培技术要点：**贵州暖热地区10月中旬播种，1月中旬定植；温热地区11月中旬播种2月中旬定植；温和地区12月下旬播种，3月中旬定植；冷凉地区2月中旬播种4月中旬定植。地膜覆盖单株栽培，每亩用种量40克左右。移栽行株距60厘米×30厘米，每亩栽苗3300～3500株。移栽前每亩施腐熟有机肥1500～2000千克、复合肥（15-15-15）20千克，采用深沟高畦，畦中间开施肥沟，肥料施放于内，或将有机肥、复合肥撒施至大田，利用旋耕机翻地均匀的施于地中。 定植7天缓苗后每亩用清水兑2千克尿素浇缓苗水，使幼苗转绿快；移栽后20～25天进入初花期，此时结合清粪水要追施化肥，每亩施用尿素10～12千克、硫酸钾8千克，并向植株根部培土形成高垄。在辣椒3～4层果采摘后，结合浇水每亩施用尿素8～12千克。椒果红熟后要及时采摘。辣椒幼苗期及时防治猝倒病和灰霉病，移栽时及时防治地老虎，大田期及时防治疫病、青枯病、病毒病、叶斑病和蚜虫、棉铃虫。该品种适当提早播种，适当密植，可增加早期产量。要多施基肥，勤于追肥，适当补充钾肥及微肥，提高坐果率，增加单位面积产量，及时防治辣椒常见病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在贵州中低海拔辣椒种植区种植，在疫病常发区慎用。

**281**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)520311

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**贵辣红坛406

**申 请 者：**贵州粒丰种业有限公司

**育 种 者：**贵州粒丰种业有限公司

**品种来源：**DY11×HL314

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。全生育期205.3天，株高66.78厘米，株幅58.8厘米，分枝次数为12.85次，单株结果数为45.2个，单果鲜重3.37克，果长4.5厘米，果宽2.5厘米，单果种子数87.36粒，千粒种子质量6.51克。果面光滑，味辣。维生素C含量126.54毫克/100克，辣椒素含量0.56%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，抗疫病，中抗炭疽病，耐旱、耐瘠，抗倒伏力强。第1生长周期亩产224.16千克，比对照遵椒二号增产15.22%；第2生长周期亩产251.08千克，比对照遵椒二号增产23.28%。

**栽培技术要点：**1月中旬至3月中旬播种，亩用种20～30克，4月下旬至5月中旬定植，每亩可定植2700～2800穴，每穴单株，参考株行距40厘米×60厘米。植株高大，应适当稀植，由于采收期长，坐果后，第20天追肥1次，6月下旬至7月上旬追肥1次，进入7月中旬以后加强肥水管理和病虫害防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在贵州辣椒种植区夏秋季种植；在罗甸、望谟早春热量条件好的地区进行秋延后、春提早栽培。

**注意事项：**针对早熟和挂果多的特点，要适当提早播种，适当密植，可增加早期产量。要增施基肥，勤于追肥，早施追肥。

**282**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230312

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**金银椒1号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**07M28×06Y27

**特征特性：**杂交种。鲜食型。中熟，从定植到始收45天左右。植株高大，株高55厘米，株幅55厘米，叶片绿色，坐果中等，果实长牛角形，黄白色，果面稍不平，纵径27厘米，横径3.3厘米，肉厚0.4厘米，单果重100克左右，成熟果实红色。维生素C含量122.5毫克/100克，辣椒素含量0.025%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，感疫病，抗炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产4344.6千克，比对照128牛角椒增产10.2%；第2生长周期亩产4406.1千克，比对照128牛角椒增产9.8%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**283**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230313

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**金银椒2号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**0333M×06Y27

**特征特性：**杂交种。鲜食型。中熟，从定植到始收45天左右。株高50厘米，株幅53厘米，叶片绿色，黄皮牛角形，果实长直，果面稍不平，纵径28厘米，横径3厘米，肉厚0.4厘米，单果重90克左右，辣味中等，成熟果实红色。维生素C含量125.6毫克/100克，辣椒素含量0.023%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产4332.8千克，比对照128牛角椒增产9.9%；第2生长周期亩产4369.9千克，比对照128牛角椒增产8.9%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**284**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230314

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**金银椒3号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**07M28×87BAY

**特征特性：**杂交种。鲜食型。中熟，从定植到始收45天左右，株高52厘米，株幅55厘米，叶片绿色，坐果中等，白皮牛角形，果实长牛角形，果面稍不平，2～3心室，纵径25厘米，横径3.2厘米，肉厚0.4厘米，单果重100克左右，成熟果实红色。维生素C含量127.5毫克/100克，辣椒素含量0.025%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，感炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产4369.9千克，比对照128牛角椒增产8.9%；第2生长周期亩产4350.8千克，比对照128牛角椒增产10.3%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**285**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230315

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景尖椒305号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**86B14×86A14

**特征特性：**杂交种。鲜食型。早熟，从定植到始收40天左右。植株长势较旺，结果集中，绿皮，果实长灯笼形，果长15厘米，粗5厘米，果较脆，皮薄褶多。维生素C含量117.6毫克/100克，辣椒素含量0.25%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，感疫病，抗炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产3110.1千克，比对照苏椒5号增产12.3%；第2生长周期亩产3130.7千克，比对照苏椒5号增产10.5%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**286**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230316

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景椒6号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**13-2×99M20

**特征特性：**杂交种。鲜食型。中晚熟，从定植到始收50天左右。植株生长强，株型比较紧凑，坐果能力强，单果重0.22～0.24千克，果实方灯笼形，纵径11厘米，横径10厘米，肉厚0.55厘米，青果深绿色，成熟果黄色，耐储运。维生素C含量122.5毫克/100克，辣椒素含量0.015%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，感炭疽病，耐低温，不耐弱光。第1生长周期亩产4567.7千克，比对照茄门椒增产9.8%；第2生长周期亩产4486.5千克，比对照茄门椒增产10.6%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**287**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230317

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景辣2号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**88JM6×90J06

**特征特性：**杂交种。鲜食型。早熟，从定植到始收35天左右。株型整齐，长势较旺，结果集中，果实短牛角形，深绿皮，果较脆，果面较光滑，果长13厘米，粗4.5厘米。维生素C含量119.6毫克/100克，辣椒素含量0.015%。感病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，感炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产4015.0千克，比对照湘研1号增产10.5%；第2生长周期亩产4070.6千克，比对照湘研1号增产11.3%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**288**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230318

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景麻辣1号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**89A01×89HF3

**特征特性：**杂交种。鲜食型。早熟，从定植到始收40天左右。植株生长强，株型比凑，连续坐果能力强，果实方灯笼形，皮薄有褶皱，纵径10厘米，横径10厘米，肉厚0.4厘米，青果绿色。维生素C含量118.5毫克/100克，辣椒素含量0.175%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，感疫病，抗炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产3601.9千克，比对照麻辣三道筋增产11.5%；第2生长周期亩产3470.8千克，比对照麻辣三道筋增产11.8%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**289**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230319

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景麻辣2号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**88M52×89HF3

**特征特性：**杂交种。鲜食型。早熟，从定植到始收40天左右。植株生长强，株型紧凑，连续坐果能力强，果实长灯笼形，皮薄有褶皱，纵径10厘米，横径8.5厘米，肉厚0.4厘米，青果绿色。维生素C含量117.8毫克/100克，辣椒素含量0.195%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，感疫病，抗炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产3492.6千克，比对照麻辣三道筋增产12.5%；第2生长周期亩产3595.3千克，比对照麻辣三道筋增产11.8%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**290**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230320

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景洋椒1号

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**99TCB×87DN6

**特征特性：**杂交种。鲜食型。中晚熟，从定植到始收50天左右。植株长势强，株高60厘米，株幅65厘米，叶片较小，叶色浓绿，纵径22～24厘米，横径2厘米，皮厚0.2厘米，单果重35克，青果黑绿色，成熟果实深红色，果面光滑。维生素C含量115.5毫克/100克，辣椒素含量0.125%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产4328.0千克，比对照湘研6号增产9.5%；第2生长周期亩产4430.2千克，比对照湘研6号增产9.8%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**291**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230321

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景尖椒618

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**88M05×98JF5

**特征特性：**杂交种。鲜食型。早熟，从定植到始收40天左右。植株长势强，株型紧凑整齐，小叶，坐果能力强，果实短羊角形，果实纵径20厘米，横径2.4厘米，绿皮，果面光滑。维生素C含量125.4毫克/100克，辣椒素含量0.175%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，感疫病，抗炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产4288.5千克，比对照湘研6号增产8.5%；第2生长周期亩产4365.7千克，比对照湘研6号增产8.2%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。 2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**292**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230322

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景尖椒620

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**0333M×00J28

**特征特性：**杂交种。鲜食型。中熟，从定植到始收45天左右。植株高大，株高50厘米，株幅55厘米，叶片深绿，果实长羊角形，黄绿色，纵径23厘米，横径3厘米，肉厚0.4厘米，单果重60克左右，成熟果实红色。维生素C含量117.5毫克/100克，辣椒素含量0.135%。高抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产4278.6千克，比对照湘研6号增产7.6%；第2生长周期亩产4287.5千克，比对照湘研6号增产6.5%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**293**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230323

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景尖椒761

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**0307B×0308B

**特征特性：**杂交种。鲜食型。中熟，从定植到始收45天左右。植株长势强，株型紧凑整齐，坐果能力强，果实短牛角形，深绿皮，果面光滑，整齐，采收集中。维生素C含量125.5毫克/100克，辣椒素含量0.105%。高抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，感疫病，抗炭疽病，耐低温，不耐弱光。第1生长周期亩产4371.8千克，比对照128牛角增产5.6%；第2生长周期亩产4375.4千克，比对照128牛角增产6.2%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**294**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230324

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景尖椒772

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**99TCB×97TCA

**特征特性：**杂交种。鲜食型。中熟，从定植到始收45天左右。株型紧凑整齐，坐果能力强，果实长牛角形，绿皮，果面光滑。维生素C含量119.6毫克/100克，辣椒素含量0.125%。高抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病，耐低温，不耐弱光。第1生长周期亩产4400.0千克，比对照128牛角增产10.7%；第2生长周期亩产4436.1千克，比对照128牛角增产10.2%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**295**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230325

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景尖椒773

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**02JM13×97TCA

**特征特性：**杂交种。鲜食型。中熟，从定植到始收45天左右。植株长势强，株型紧凑整齐，坐果集中，果实长牛角形，绿皮，果面光滑，果肩无褶皱。维生素C含量119.6毫克/100克，辣椒素含量0.127%。高抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病，耐低温，不耐弱光。第1生长周期亩产4326.7千克，比对照128牛角增产9.6%；第2生长周期亩产4383.8千克，比对照128牛角增产8.9%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**296**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230326

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景尖椒711

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**02JM13×00J44

**特征特性：**杂交种。鲜食型。中熟，从定植到始收45天左右。植株长势强，株型紧凑整齐，坐果集中，果实长牛角形，绿皮，纵径23厘米，横径4厘米，单果重102克，果面较光滑，根部稍有褶。维生素C含量119.6毫克/100克，辣椒素含量0.027%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病，耐低温，不耐弱光。第1生长周期亩产4388.1千克，比对照128牛角增产10.4%；第2生长周期亩产4416.0千克，比对照128牛角增产9.7%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**297**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)230327

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**景尖椒752

**申 请 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司

**育 种 者：**黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司 蔡景学 蔡洪宇

**品种来源：**0201B×0307A

**特征特性：**杂交种。鲜食型。中熟，从定植到始收45天左右。植株长势强，株型紧凑整齐，坐果集中，果实长牛角形，绿皮，纵径20厘米，横径5厘米，单果重10克左右，果面不平，根部有褶，皮薄。维生素C含量117.5毫克/100克，辣椒素含量0.035%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病，耐低温，不耐弱光。第1生长周期亩产4433.9千克，比对照128牛角增产8.5%；第2生长周期亩产4458.8千克，比对照128牛角增产7.7%。

**栽培技术要点：**1.黑龙江地区早春露地种植，三月上旬温室播种，五月中旬露地定植。其他各省可根据当地气候和栽培习惯确定播期。2.定植前加大棚室放风，进行炼苗。3.宜选择土层深厚，肥沃疏松，排灌便利的土地；土瓤深耕处理，每亩施农家肥3000千克，复合肥60千克。中后期及时追肥。4.地膜覆盖，行距66厘米，株距28～30厘米，亩保苗3200～3500株，及时摘掉门椒，防止坠秧，定期采摘，可增加产量。5.及时整枝打叉，摘除下部老叶，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、北京、天津、山东、河南、安徽、陕西、山西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、广东、广西、福建、四川、云南、贵州、新疆春、秋季节露地种植，海南秋季露地种植。

**注意事项：**1.苗期长势较旺，注意适度蹲苗。2.辣椒喜水，怕涝，生长期间忌水淹，如遇连雨情况下，及时喷药，防止落叶落花。3.后期水肥不足或土壤贫瘠，坐果能力减弱，果实容易变短、畸形，及时追肥，保证植株生长健壮。4.种植密度过大、高温高湿、光照不足、通风不良等情况可能会影响坐果率或造成辣椒死秧。5.全生育期及时喷洒农药，预防病虫害。

**298**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370328

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**瑞龙798

**申 请 者：**济南天瑞种子销售有限公司

**育 种 者：**济南天瑞种子销售有限公司

**品种来源：**RR79×LL98

**特征特性：**杂交种。鲜食。属早熟辣椒品种，果实羊角形，绿色偏深，光泽度好，果面有皱褶，味辛辣，果长32～38厘米，粗4～4.5厘米，单果重100～120克左右，植株长势旺盛，坐果率高，持续坐果能力强，耐低温较好，露地保护地均可栽培。维生素C含量76毫克/100克，辣椒素含量0.34%。高抗病毒病CMV、TMV、疫病和炭疽病。第1生长周期亩产5467千克，比对照航椒8号增产9.1%；第2生长周期亩产5317千克，比对照航椒8号增产8.0%。

**栽培技术要点：**1.此品种长势强，需要单株定植，每亩不超过2000株。2.坐果后及盛果期加大肥水管理。及时采摘，以保证中后期产量。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东大拱棚种植，秋季7月5日至7月15日种植，春季11月5日至1月15日可播种，温室8月15日至10月15日可播种。

**299**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370329

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**瑞龙158

**申 请 者：**济南天瑞种子销售有限公司

**育 种 者：**济南天瑞种子销售有限公司

**品种来源：**RR24×LL68

**特征特性：**杂交种。鲜食。属早熟羊角型大螺丝椒品种，果面有皱褶。植株健壮，叶片中等，节间短，挂果多，膨果快，连续结果能力强。果长28～35厘米左右，肩宽4～4.5厘米，单果重120克左右。果深绿色，成熟后转红色，味香辣，耐低温较好。维生素C含量78毫克/100克，辣椒素含量0.29%。中抗病毒病CMV、TMV和疫病，抗炭疽病。第1生长周期亩产5432千克，比对照航椒8号增产8.4%；第2生长周期亩产5329千克，比对照航椒8号增产8.3%。

**栽培技术要点：**1.培育壮苗，施足底肥，及时定植，合理浇水，盛果期加大肥水管理；2.注意病虫害防治。特别是秋季种植，一定注意防治病毒病。高温干旱、蚜虫传播是引发病毒病的重要条件。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东大拱棚种植，秋季7月1日至7月20日种植，春季11月1日至12月20日可播种，温室8月20日至10月20日可播种。

**300**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)360330

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**武阳椒806

**申 请 者：**江西大家族种业有限公司

**育 种 者：**江西大家族种业有限公司

**品种来源：**806×9905

**特征特性：**杂交种。鲜食。极早熟。果面微皱，果形整齐一致。果长6厘米左右，果宽2.5厘米左右，青果绿色，皮薄味辣，商品性好，坐果率高，持续结果能力强，采收期长。抗逆性强。维生素C含量139毫克/100克，辣椒素含量0.43%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，感炭疽病。较耐低温，耐弱光一般，较耐湿热。第1生长周期亩产2896.1千克，比对照品种余干椒增产25.07%；第2生长周期亩产3002.4千克，比对照品种余干椒增产25.75%。

**栽培技术要点：**适时播种，培育适龄壮苗，带土移栽，合理密植，单株定植，亩栽4000株左右。注意重施底肥，以有机肥为主，N、P、K肥科学配合施用。浇水宜见干见湿，严防积水，控制徒长，注意及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在海南、广东、广西、云南冬季露地种植，在江西、安徽、湖北春、秋季保护地或夏季露地种植。

**注意事项：**株型矮小，坐果率高，应及时采收、及时追肥，以保证产量。由于各地气候条件不同，应在试种后，按地区实际情况合理安排生产栽培。

**301**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)360331

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**基地火辣二号

**申 请 者：**江西大家族种业有限公司

**育 种 者：**江西大家族种业有限公司

**品种来源：**伏-1×JB648

**特征特性：**杂交种。鲜食。极早熟淡青皮小尖椒组合。节短，坐果力强。果实羊角形，果长17厘米左右，果宽2.1厘米左右，单果重28克左右，青红两用。嫩果淡绿色，味辣清冽，口感脆嫩，老熟果鲜红，肉厚光亮，空腔小，辣味浓香。连续采收期长。维生素C含量143毫克/100克，辣椒素含量0.47%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病。抗寒，耐弱光，较耐湿热。第1生长周期亩产4185.2千克，比对照辛香二号增产15.43%；第2生长周期亩产4312.9千克，比对照辛香二号增产16.49%。

**栽培技术要点：**适时播种，培育适龄壮苗，带土移栽，合理密植，单株定植，亩栽3000～3300株。注意重施底肥，以有机肥为主，N、P、K肥科学配合施用。浇水宜见干见湿，严防积水，控制徒长，注意及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在海南、广东、广西冬季露地种植，在河北夏季露地种植，在江西、浙江、安徽、湖北、湖南春、秋季保护地种植。

**注意事项：**前期果及时采摘，以利于高产。高温雨季忌田间积水，及时防虫治病。由于各地气候条件不同，应在试种后，按地区实际情况合理安排生产栽培。

**302**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)360332

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**基地火辣酱优

**申 请 者：**江西大家族种业有限公司

**育 种 者：**江西大家族种业有限公司

**品种来源：**0157×9625

**特征特性：**杂交种。加工型。早熟，果实线形，果长26厘米，果宽约1.8厘米，单果重23克左右。果面微皱，顺直，青果深绿色，红椒鲜红，辣味浓，挂果多，连续坐果能力强，采收期长。果实水分含量少，果皮较薄。维生素C含量145.8毫克/100克，辣椒素含量0.51%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病。较耐低温、湿热。第1生长周期亩产3689.3千克，比对照品种二金条增产43.21%；第2生长周期亩产3921.9千克，比对照品种二金条增产44.53%。

**栽培技术要点：**适时播种，培育适龄壮苗，带土移栽，合理密植，单株定植，亩栽3500～4000株。注意重施底肥，以有机肥为主，N、P、K肥科学配合施用。浇水宜见干见湿，严防积水，控制徒长，注意及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西冬季露地种植，在河北夏季露地种植，在江西、河南、山东、陕西、四川、重庆、贵州、江苏、湖北、湖南春、秋季保护地种植。

**注意事项：**前期产量高，注意及时采摘，及时补充肥水。高温季节注意防治病毒病，雨季忌田间积水。由于各地气候条件不同，应在试种后，按地区实际情况合理安排生产栽培。

**303**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)360333

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**基地火辣一号

**申 请 者：**江西大家族种业有限公司

**育 种 者：**江西大家族种业有限公司

**品种来源：**鸡爪-1×JB648

**特征特性：**杂交种。鲜食。极早熟，果实羊角形，果长16厘米左右，果宽1.8厘米左右，单果重25克左右。青果黄绿色，老熟果鲜红，味辣而清香，易种植。维生素C含量147毫克/100克，辣椒素含量0.46%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病。抗寒、耐弱光，较耐湿热。第1生长周期亩产3941.7千克，比对照辛香二号增产12.12%；第2生长周期亩产4100.5千克，比对照辛香二号增产14.37%。

**栽培技术要点：**适时播种，培育适龄壮苗，带土移栽，合理密植，单株定植，亩栽3500～4000株。注意重施底肥，以有机肥为主，N、P、K肥科学配合施用。浇水宜见干见湿，严防积水，控制徒长，注意及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在海南、广东、广西冬季露地种植，在江西、浙江、安徽、湖北、湖南春、秋季保护地或夏季露地种植。

**注意事项：**及时采摘前期果，以利于高产。高温雨季忌田间积水，及时防虫治病。由于各地气候条件不同，应在试种后，按地区实际情况合理安排生产栽培。

**304**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)360334

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**黑线丰

**申 请 者：**江西大家族种业有限公司

**育 种 者：**江西大家族种业有限公司

**品种来源：**0329-2×0156

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用型。中早熟，植株长势旺，坐果能力强，果实光亮，果形顺直美观，果实线形。果长可达28厘米，果宽约1.8厘米，单果重30克左右。青果深绿色，红果红亮，果实硬度好，耐贮运，辣味香浓，口感清脆。采收期长，青红两用。维生素C含量142毫克/100克，辣椒素含量0.46%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，抗炭疽病。喜光，耐湿热，耐肥水。第1生长周期亩产4041.90千克，比对照赣椒15号增产26.79%；第2生长周期亩产4200.50千克，比对照赣椒15号增产29.06%。

**栽培技术要点：**推荐亩用种量50克，适时播种，培育适龄壮苗，带土移栽，单株定植，亩植3500株左右。重施底肥，以有机肥为主，氮、磷、钾肥科学配合施用。浇水宜见干见湿，严防积水，控制徒长；注意及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在海南、广东、广西、云南冬季露地种植，在江西、福建、湖南、湖北 、四川、重庆、贵州、 陕西、河北、河南、山东、安徽、江苏春、夏、秋季保护地或露地种植。

**注意事项：**避免低温条件下产生畸形果，坐果盛期注意及时补充肥水，以延长采收期。由于各地气候条件不同，应在试种后，按本地区实际情况合理安排生产栽培。

**305**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)360335

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**辣八海螺

**申 请 者：**江西大家族种业有限公司

**育 种 者：**江西大家族种业有限公司

**品种来源：**ZB448×YL225

**特征特性：**杂交种。鲜食。大果型螺丝椒品种。早熟，果实长螺旋形，果长大，果长27厘米左右，果宽约4.5厘米，单果重80克左右。青果绿色，果肉适中，辣味浓，口感脆嫩。维生素C含量142毫克/100克，辣椒素含量0.35%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，感炭疽病。较耐低温、弱光。第1生长周期亩产3805.5千克，比对照“猪大肠”辣椒种增产45.61%；第2生长周期亩产4005.6千克，比对照“猪大肠”辣椒种增产48.24%。

**栽培技术要点：**适时播种，培育适龄壮苗，带土移栽，合理密植，单株定植，亩栽3500株左右。注意重施底肥，以有机肥为主，N、P、K肥科学配合施用。浇水宜见干见湿，严防积水，控制徒长，注意及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在海南、广东、广西、云南冬季露地种植，在新疆、山西夏季露地种植，在江西、陕西、安徽、湖北、湖南春、秋季保护地种植。

**注意事项：**避开高温、高湿季节种植，注意防治病毒病、疫病、疮痂病。由于各地气候条件不同，应在试种后，按地区实际情况合理安排生产栽培。

**306**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)110336

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**国塔166

**申 请 者：**京研益农（北京）种业科技有限公司 北京市农林科学院蔬菜研究中心

**育 种 者：**北京市农林科学院蔬菜研究中心 耿三省 陈斌 张晓芬 杜和山

**品种来源：**16-Y300A×16-Y304

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。早熟，植株半直立株型，持续坐果能力强，单株可坐果40～60个。果实圆球形，纵径约3.8厘米，横径约3.6厘米，果肉厚0.3厘米，单果重20克左右，青熟果绿色，成熟果红色，味辣，易脱水。维生素C含量132.6毫克/100克，辣椒素含量0.0635%，可溶性固形物5.6%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，感疫病和炭疽病。耐热性较强，耐寒性一般。第1生长周期亩产3505.2千克，比对照珠子椒增产25.9%；第2生长周期亩产3340.5千克，比对照珠子椒增产22.1%。

**栽培技术要点：**露地采用高畦栽培，亩栽3000～3500株。重施有机肥，追施磷钾肥，坐果期追施钙肥。做干椒生产时，果实需完全着色并充分成熟后采收，再自然晾干或烘干，避免暴晒。

**适宜种植区域及季节：**适宜在贵州、新疆、河南地区春季或夏季露地或拱棚种植。

**注意事项：**品种综合抗病性一般。果实在晾晒过程中，长时间在阳光下暴红色果皮发生褪变黄现象。

**307**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)210337

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**辽椒21号

**申 请 者：**辽宁省农业科学院蔬菜研究所

**育 种 者：**辽宁省农业科学院蔬菜研究所 刘爱群 王国政 赵丽丽 滕龙 李国强 张赓红 郎立新 李光连

**品种来源：**04323-08-63-78×04355-23-29-07-29

**特征特性：**杂交种。鲜食。株高55厘米，株幅65厘米，始花节位8～9节，果形灯笼形，果绿色，果面光滑，果纵径11.5厘米，横径8.5厘米，肉厚0.5～0.65厘米；果肉质嫩，味甜，单果重150～170克。维生素C含量82.59毫克/100克，辣椒素含量0.14%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，耐冷性中等，耐热性强，耐旱性强，耐涝性强，抗倒伏。第1生长周期亩产4524.34千克，比对照海丰23增产13.25%；第2生长周期亩产4610.85千克，比对照海丰23增产16.34%。

**栽培技术要点：**1.选择排灌方便、土壤肥沃、尽量选择不重茬的地块进行种植。2.苗龄 60天左右，定植密度露地为每亩保苗春棚为4000株左右，温室为3500株左右，或根据当地栽培习惯适当调整。3.早春保护地栽培，各地可根据当地气候、保温设施条件适时播种，沈阳地区地膜覆盖栽培可于2月中下旬播种，秋延晚可于7月上旬播种。播种时可用“苗病清”拌土下铺上盖，以防治苗期病害。苗出齐后，及时移苗。4.定植田要施足底肥，每亩施有机肥5000千克以上，配合施一定量的磷、钾肥。定植后要加强肥水管理，浇水要以小水勤灌为宜，坐果后和采收盛期要及时追肥。露地栽培进入雨季后要注意排水。5.及时防治病虫害，前期注意防治蚜虫，见果后注意防病防虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁温室、大棚春提前及秋延晚栽培。

**注意事项：**1.结果期，注意多施磷、钾肥，少施氮肥，以防徒长，特别是结果后期应每隔10天左右追施速溶性复合肥，并用0.3%磷酸二氢钾叶面施肥，防止植株衰弱，果实变小，以增加产量和延长供应期。2.除了追肥结合灌水外，应特别注意开花结果前控制土壤水份，做到地面有干有湿，防止营养生长过旺。开花结果后适当浇水，保持地面湿润。3.辣椒根系弱要注意排涝，防止田间积水。

**308**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)210338

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**罗尼斯

**申 请 者：**辽宁省农业科学院蔬菜研究所

**育 种 者：**辽宁省农业科学院蔬菜研究所 刘术均 滕龙 方伟 王秀雪 孙永生 杨光 那颖

**品种来源：** AB10-3×C839-2

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟品种，植株长势中等，株高50～60厘米，株幅45～55厘米，连续坐果能力强，果面光亮有褶皱，深绿色，筋辣，果长12～15厘米，果实横径7～9厘米，单果重160克左右。维生素C含量80.87毫克/100克，辣椒素含量0.024%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，抗疫病，中抗炭疽病，抗低温、耐热、抗病毒。第1生长周期亩产1124.5千克，比对照辽椒11增产9.87%；第2生长周期亩产3367.52千克，比对照辽椒11增产5.8%。

**栽培技术要点：**选择土地肥沃能灌能排的地块，保护地每亩施用农家肥5～10立方，复合肥70～120千克，均可采用大垄双行或单垄栽培，适时播种，基质育苗，苗龄45～60天；露地每亩3000～3500株，保护地每亩2400～2600株，采取双杆或三杆整枝；最适生长温度20℃～28℃，最低温度13℃～14℃，定植后加强肥水管理，门椒3～5厘米开始追肥，每10～20天一次，高温期控制好肥水，确保营养均衡，防止徒长，低温期促进根系生长，及时清除株内弱枝和老叶，增加通风透光。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁地区露地和保护地春茬、秋茬种植。

**注意事项：**高温期控制好肥水，确保营养均衡，防止徒长，低温期促进根系生长。

**309**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)210339

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**美罗卡

**申 请 者：**辽宁省农业科学院蔬菜研究所

**育 种 者：**辽宁省农业科学院蔬菜研究所 刘术均 方伟 王秀雪 滕龙 杨光 孙永生 高勇

**品种来源：** 0723-2×0827-4

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟品种，植株长势中等，连续坐果能力强，果面光亮，浅绿色，味辣适中，果长25～30厘米，果实横径4～6厘米，单果重150克左右，耐运输。维生素C含量77.32毫克/100克，辣椒素含量0.103%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，抗疫病，中抗炭疽病，耐高温能力好，具有就一定耐低温能力。第1生长周期亩产1543.3千克，比对照牛角椒增产11.1%；第2生长周期亩产3245.6千克，比对照牛角椒增产10.3%。

**栽培技术要点：**露地和保护地春茬、秋茬均可种植。保护地每亩施用农家肥5～10立方，复合肥50～100千克，定植前深翻土壤，可采用大垄双行或单垄栽培，适时播种，基质育苗，苗龄45～60天，露地每亩3000～3500株，保护地每亩2200～2500株，门椒2～3厘米开始施肥，均衡营养，长势中等，连续坐果能力强，低温期注意增施有机肥，提高植株长势，高温期适当控水，防治徒长。保护地栽培需整枝打杈，采取双杆或三杆整枝，做好病虫害防治工作。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁地区露地、保护地春茬或秋茬种植。

**注意事项：**长势中等，连续坐果能力强，低温期注意增施有机肥，提高植株长势。

**310**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)510340

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**福诚先红

**申 请 者：**绵阳市全兴种业有限公司

**育 种 者：**绵阳市全兴种业有限公司

**品种来源：**QXCNJ-7×QXYJ-12

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工。早熟线椒，从定植到始收青熟果55天左右。株型紧凑，株高60厘米左右，开展度45厘米左右；始花节位7～11节，花序密，结椒多而集中。果顺直，果长26厘米左右，横径1.4厘米左右，平均单果重22克左右，青熟椒表皮青绿，光亮平滑，红熟椒表皮鲜红有光泽，肉质红艳，味中辣。易储存。维生素C含量0.59毫克/100克，辣椒素含量0.115%，辣度16。抗CMV、TMV病毒病，抗疫病、炭疽病、青枯病，耐高温、耐旱性强。第1生长周期亩产5200千克，比对照辛香八号增产26.8%；第2生长周期亩产4650千克，比对照辛香八号增产29.2%。

**栽培技术要点：**1.四川平坝及浅丘陵地区早春大棚栽培10月至1月大棚播种，夏秋露地地膜栽培2月至7月播种。其他地区根据当地种植习惯及当年气候确定播种时间。2.选排灌良好，土层深厚的砂性土壤，按140～150厘米中到中起垄做厢。深沟高厢栽培，厢（垄）宽85～95厘米，沟宽 35～40厘米，每厢（垄）上单株直线定植2行。窝距40～50厘米。3.亩用油枯30～50千克、磷肥60千克、钾肥20千克、硼肥3千克，尿素15千克，混匀撒施，再施农家有机肥50千克，耕细耙平。按田间实际情况追肥5～10次，每次50～100千克。4.及时防治病虫草害，适时采收，提高经济产量。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、贵州、河北、广东、河南、福建、广西、浙江、江西地区平坝、丘陵早春大棚三膜和夏秋露地保护地栽培，西藏地区早春日光温室大棚、春夏季露地种植。

**注意事项：**1.属大田用种，不可自留种。2.请低温干燥贮藏（气温15℃），否则可能导致种子发芽率和生命力降低。3.不同地区土壤、气候、播种时间、栽培管理方式的不同都可能导致不同种植结果，结合当地实际，合理播种与管理。4.未种植过的地方，须先引种试验成功后种植。

**311**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)510341

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**金土绿圣1号

**申 请 者：**攀枝花市金土农贸有限公司

**育 种 者：**攀枝花市金土农贸有限公司

**品种来源：**金土EY—3 ×金土TH—2

**特征特性：**杂交种。鲜食。中熟线椒，株高70～80厘米，株幅55厘米×55厘米，株型紧凑，始花节位10节，从定值到始收青椒为50天左右，挂果能力特强。果实线形，长30厘米左右，果粗约1.8厘米，肉厚约0.15厘米，单果重25克左右，果皮绿色，品质清脆，味中辣。维生素C含量276.507毫克/100克，辣椒素含量2.485%。中抗CMV、TMV病毒病，中抗疫病、炭疽病。抗寒力差，不耐涝，耐旱力中。第1生长周期亩产2760千克，比对照辛香8号增产10.4%；第2生长周期亩产2860千克，比对照辛香8号增产10.8%。

**栽培技术要点：**1.在攀枝花早春育苗1月上旬小拱棚育苗，秋季育苗7月下旬露地育苗，六叶一心移栽大田。适宜温度为16℃～30℃，花期温度1℃～23℃）。2.亩用种量35克左右，选健壮的苗移栽，株行距35厘米×60厘米，每亩保苗3000～3300株。3.亩施农家肥3500千克左右，过磷酸钙80千克左右，复合肥50千克左右，尿素15千克左右，轻施提苗肥稳施花肥，重施壮果肥。4.及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川攀西地区、云南元谋露地早春和秋季种植。

**注意事项：**注意防治高温高湿引起的疫病和炭疽病，合理控制密度和水分，及时打掉基部侧枝。

**312**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370342

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**凯莱

**申 请 者：**瑞克斯旺（青岛）农业服务有限公司

**育 种 者：**瑞克斯旺种子种苗集团公司（Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.）

**品种来源：**PA6801 RZ×PA5079 RZ

**特征特性：**杂交种。属鲜食无限生长牛角型辣椒品种，植株健壮，连续坐果能力强。果实大，牛角形，浓绿色，果实长度可达18～25厘米，直径4～5厘米，外表光亮。单果重100～150克，辣味浓。维生素C含量174毫克/100克，辣椒素含量0.34%。抗病毒病TMV，感病毒病CMV、疫病和炭疽病。有较好的耐寒性。第1生长周期亩产6165.5千克，比对照华莎增产5.4%；第2生长周期亩产6260.8千克，比对照华莎增产4%。

**栽培技术要点：**1.穴盘育苗，4～5片真叶时定植，建议定植密度为每亩2000株。2.适宜较为肥沃的土壤。3.低温期注意保温降湿，生长过程中，及时整枝打杈，及时采收，提前打药，预防病虫害。4.要施足底肥，多施农家肥和磷、钾肥，并注意及时浇水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古东部、山西、甘肃、宁夏、新疆冬季温室；福建、海南冬季拱棚种植。

**注意事项：**为杂交一代，不可再留种使用，存放不当会降低种子发芽率。高温干旱，低温阴雨等恶劣天气，以及栽培管理不当造成减产，或者果实变小，病害频发，注意避免。

**313**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370343

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**南优41

**申 请 者：**瑞克斯旺（青岛）农业服务有限公司

**育 种 者：**瑞克斯旺种子种苗集团公司（Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.）

**品种来源：**PA6814 RZ×PA8567 RZ

**特征特性：**杂交种。属鲜食无限生长型辣椒品种，生长旺盛，连续坐果性强；果长20～25厘米，直径3～4厘米，平均单果重50～80克；辣味浓，果实牛角形，果实深绿色，果面光滑，果实硬度高，耐贮运。维生素C含量122毫克/100克，辣椒素含量0.54%。抗病毒病TMV，感病毒病CMV、疫病和炭疽病。有较好的耐寒性。第1生长周期亩产7192.4千克，比对照华莎增产10.4%；第2生长周期亩产6941.2千克，比对照华莎增产13.4%。

**栽培技术要点：**1.穴盘育苗，4～5片真叶时定植，建议定植密度为每亩2000株。2.适宜较为肥沃的土壤。3.低温期注意保温降湿，生长过程中，及时整枝打杈，及时采收，提前打药，预防病虫害。4.要施足底肥，多施农家肥和磷、钾肥，并注意及时浇水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在福建冬季拱棚种植。

**注意事项：**为杂交一代，不可再留种使用，存放不当会降低种子发芽率。高温干旱，低温阴雨等恶劣天气，以及栽培管理不当造成减产，或者果实变小，病害频发，注意避免。

**314**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370344

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**运驰

**申 请 者：**瑞克斯旺（青岛）农业服务有限公司

**育 种 者：**瑞克斯旺种子种苗集团公司（Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.）

**品种来源：**PA8800 RZ×PA5216 RZ

**特征特性：**杂交种。属鲜食无限生长牛角型辣椒品种。植株长势中等，连续坐果能力强，果实粗牛角形，果色浓绿，果实长20～25厘米，直径4厘米左右，单果重80～120克。果实稍扁，肩部有皱褶，表皮光亮，辣味浓，商品性好。维生素C含量129毫克/100克，辣椒素含量0.23%。抗病毒病TMV，感病毒病CMV、疫病和炭疽病。有较好的耐寒性。第1生长周期亩产8658.6千克，比对照华莎增产16.3%；第2生长周期亩产8328.6千克，比对照华莎增产19.8%。

**栽培技术要点：**1.穴盘育苗，4～5片真叶时定植，建议定植密度为每亩2000株。2.适宜较为肥沃的土壤。3.低温期注意保温降湿，生长过程中，及时整枝打杈，及时采收，提前打药，预防病虫害。4.要施足底肥，多施农家肥和磷、钾肥，并注意及时浇水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁、内蒙古东部、山西、陕西、甘肃、宁夏、新疆秋冬季温室栽培；广西、四川、云南冬季拱棚栽培。

**注意事项：**为杂交一代，不可再留种使用，存放不当会降低种子发芽率。高温干旱，低温阴雨等恶劣天气，以及栽培管理不当造成减产，或者果实变小，病害频发，注意避免。

**315**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370345

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**红太极

**申 请 者：**瑞克斯旺（青岛）农业服务有限公司

**育 种 者：**瑞克斯旺种子种苗集团公司（Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.）

**品种来源：**PA5167 RZ×PA5168 RZ

**特征特性：**杂交种。属鲜食无限生长方果型辣椒品种，植株生长势中等，节间短，大果，果实方形，果肉厚，长9～10厘米，直径9～10厘米，单果重200～260克。色泽鲜艳。以绿果采收为主，也可以红果采收，耐运输，货架寿命长。维生素C含量171毫克/100克。抗病毒病TMV，感病毒病CMV、疫病和炭疽病。有较好的耐寒性。第1生长周期亩产4145.5千克，比对照35-03增产6.3%；第2生长周期亩产3911.7千克，比对照35-03增产5.2%。

**栽培技术要点：**1.穴盘育苗，4～5片真叶时定植，建议定植密度为每亩2000株。2.适宜较为肥沃的土壤。3.低温期注意保温降湿，生长过程中，及时整枝打杈，及时采收，提前打药，预防病虫害。4.要施足底肥，多施农家肥和磷、钾肥，并注意及时浇水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古东部、山东、河北冬季温室栽培；云南冬季拱棚栽培。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种使用，存放不当会降低种子发芽率。2.高温干旱，低温阴雨等恶劣天气，以及栽培管理不当造成减产，或者果实变小，病害频发，注意避免。

**316**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370346

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**迪纳米卡

**申 请 者：**瑞克斯旺（青岛）农业服务有限公司

**育 种 者：**瑞克斯旺种子种苗集团公司（Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.）

**品种来源：**PA8953 RZ×PA8954 RZ

**特征特性：**杂交种。属鲜食无限生长圆锥形甜椒品种，植株生长旺盛，连续坐果性强；耐寒性好，果长15～18厘米，直径5～6厘米，单果重80～120克；果色鲜绿，表面光亮，成熟后转红色，色泽艳丽，收获红果。维生素C含量220毫克/100克。抗病毒病TMV，感病毒病CMV、疫病和炭疽病。有较好的耐寒性。第1生长周期亩产6567.4千克，比对照卡佩亚增产14.6%；第2生长周期亩产6812.3千克，比对照卡佩亚增产12.5%。

**栽培技术要点：**1.穴盘育苗，4～5片真叶时定植，建议定植密度为每亩2000株。2.适宜较为肥沃的土壤。3.低温期注意保温降湿，生长过程中，及时整枝打杈，及时采收，提前打药，预防病虫害。4.要施足底肥，多施农家肥和磷、钾肥，并注意及时浇水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在福建、广西、四川、云南冬季拱棚栽培。

**注意事项：**为杂交一代，不可再留种使用，存放不当会降低种子发芽率。高温干旱，低温阴雨等恶劣天气，以及栽培管理不当造成减产，或者果实变小，病害频发，注意避免。

**317**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370347

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**冈山红湖

**申 请 者：**山东威尔种子有限公司

**育 种 者：**李婕 邵光永 林祥慧

**品种来源：**G17-1×H915-3

**特征特性：**杂交种。属鲜食品种。植株生长势强，根系发达，茎节茸毛密度中等，叶片阔椭圆形，花白色，中早熟，分枝能力强，坐果率高，单株结果多。果实单生朝上，果皮绿色，果长7～8厘米，径宽1～1.2厘米，辣味强，果实光亮，果形整齐美观。维生素C含量138.6毫克/100克，辣椒素含量0.93%。感病毒病CMV、病毒病TMV、疫病和炭疽病，耐热耐湿。第1生长周期亩产3650.4千克，比对照天樱八号增产11.6%；第2生长周期亩产3966.2千克，比对照天樱八号增产14.3%。

**栽培技术要点：**1.育苗移栽：育苗时间春栽在春分至清明，夏栽在清明至谷雨。采用塑料薄膜覆盖育苗，苗龄30～45天。在幼苗2片真叶和4片真叶前后各间苗1次，留苗标准是3～4厘米留苗1株，每亩保苗600株左右。苗高5～6厘米后要逐渐通风炼苗，控制秧苗高度，提高抗逆性，保证移栽成活率。苗高10～12厘米，6～7片真叶，花蕾显现时开始移栽，春栽在谷雨节至立夏节；夏栽时间宜早不宜迟，早栽的产量高。移栽前将辣椒田深耕30厘米，整平耙细，每亩施入优质厩肥4000千克、过磷酸钙30～40千克、硫酸钾型复合肥50千克，厩肥均匀施入田内，磷肥、复合肥集中施于移栽沟内。行距45厘米，株距40厘米，每亩保苗1500～2000株。2.田间管理：在不盖地膜、农膜的地块，辣椒缓苗后即应连续锄地3～4次，以提高地温促根下扎。门椒开花前后将门椒以下的老叶和分杈全部去除，以利田间通风透光和防止对椒以下分杈。雨季来临前应培土扶垄，以利排水。视墒情及时浇水，雨后及时排水。辣椒生长以施基肥为主，当基肥不足需追肥时，应在培土前进行追施，每亩用250千克打碎的土杂肥拌入25～30千克硫酸钾型复合肥、500克复合硼锌肥，刨小穴施在植株一边，盖好压实，应注意尽量不伤根系。3.病虫害防治：主要病虫害有青枯病、炭疽病、脐腐病、病毒病和红蜘蛛、烟青虫、棉铃虫。4.收获：辣椒可多次采收一直到霜降节前，如遇干旱年份，收获时间可提前到秋分前后，应掌握在辣椒变红后再采收。采后在通风良好的条件下自然风干，然后分级、包装、出售。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西露地或春秋保护地栽培。

**注意事项：**辣椒苗怕伤根，起苗前苗畦要浇透水，起苗要尽量多带土，栽后立即浇定根水，浇后覆盖地膜或农膜。

**318**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)120348

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**神农红一号

**申 请 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**育 种 者：**天津金谷鑫农种业有限责任公司

**品种来源：**红A×辣王C

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。利用辣椒胞质雄性不育系配置的早熟一代杂交种。株高60厘米左右，开展度70厘米左右，分枝能力强，果长17厘米左右。横径2.0厘米左右，平均单果重20克左右，嫩果绿色，红椒鲜艳味辣。维生素C含量133毫克/100克，辣椒素含量0.10%。中抗病毒病CMV，中抗病毒病TMV，中抗疫病，中抗炭疽病，抗逆性较强，雨季不落果，不烂果。第1生长周期亩产2650千克，比对照望都椒增产21.0%；第2生长周期亩产2515千克，比对照望都椒增产16.6%。

**栽培技术要点：**1.采用保护地育苗，苗龄80天左右。每亩定植3500～4000株。2.施足底肥，定植后至结果初期蹲苗要适度，促进前期营养生长，以利提高产品产量和质量，盛果期加强水肥管理，注意雨季防涝，整个生育期注意防病治虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南春季种植。

**注意事项：**只限于生产用种，不可再作留种使用。各地区种植需经试种后，再大面积推广。在低洼的大田地种植雨季排涝畅通不可积水。

**319**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)110349

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**安迪

**申 请 者：**海泽拉农业技术服务（北京）有限公司

**育 种 者：**HAZERA SEEDS LTD.

**品种来源：**PB 7775 × PB 7789

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟，生长势强，高温坐果好，果实方灯笼形，连续坐果能力强。始花节位7～9节，纵径9厘米左右，横径9厘米左右，果肉厚0.7厘米左右，果面光滑有光泽，单果重220克左右，青熟果绿色，成熟果为红色，可青椒彩椒兼用。维生素C含量80毫克/100克，含糖4%。感病毒病CMV、病毒病TMV、疫病、炭疽病，抗辣椒轻型斑驳病毒、番茄斑萎病毒。耐高温。第1生长周期亩产6825千克，比对照凯瑟琳增产5%；第2生长周期亩产6850千克，比对照凯瑟琳增产3%。

**栽培技术要点：**1.春、夏、秋保护地拱棚或温室种植，苗龄25～35天。每亩定植密度2000～2500株，单株定植。2.定植前施足底肥，每亩施有机肥5000千克，N、P、K复合肥150千克，磷酸二铵50千克，硼砂2.6千克，硫酸锌1千克。3.定植后浇1次缓苗水，并结合浇水施缓苗肥，尿素5～8 千克/亩，每6～7天浇1次水，盛果期加大给水量，一般要求4～5 天浇1次水，并结合浇水进行追肥，每次施尿素5～8 千克/亩、硫酸钾10 千克/亩。4.采取4主枝留头的吊线整枝方式，门椒应在对椒坐住后及时疏除，平均每株可结果20个左右，对椒坐住前不追肥，为了不影响上层果的生长发育，下层果成熟后要及时采收。5.蚜虫，蓟马等昆虫是病毒病的主要传播媒介，要在早期对蓟马、蚜虫等做好有效的防治，减少病毒病的发生。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北京、山东潍坊春、夏、秋季保护地种植。

**注意事项：**夏季种植容易感染病毒病，门椒易出现畸形果。疏掉门椒。棚内悬挂黄色粘虫板，降低病毒病传播媒介白粉虱、蚜虫等虫口数量。

**320**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)130350

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**长剑

**申 请 者：**河北农尚农业科技有限公司

**育 种 者：**王于

**品种来源：**L04-06×L07-33

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟，生长势强，青果浅绿色，红熟果鲜红色，绿椒、红椒均可采收。果实牛角形，果面光滑，椒型顺直，亮度好，果长28.6厘米左右，果肩横径5.0厘米左右，单果重120克左右，微辣。维生素C含量90毫克/100克，辣椒素含量0.253%。中抗病毒病CMV，感病毒病TMV，感疫病，感炭疽病，具有一定的耐寒性，耐热性一般。第1生长周期亩产3584.2千克，比对照亨椒1号增产6.3%；第2生长周期亩产3529.4千克，比对照亨椒1号增产4.8%。

**栽培技术要点：**1.育苗移栽，春保护地栽培12月底播种，2月底3月初定植，露地栽培3月中旬到4月中旬播种，5月初到5月底定植，亩定植3000～3500株。2.宜单株栽培。3.亩施用有机肥3吨、复合肥50千克作为底肥，坐果后及时追肥，喷施钙肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃定西地区、陕西榆林地区春季保护地或露地种植。

**注意事项：**易早衰，后期果变短。前期果及时采摘，后期及时追肥。水肥要足，防止椒型变短、变弯，防止果面出现褶皱。

**321**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)130351

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**尚椒306

**申 请 者：**河北农尚农业科技有限公司

**育 种 者：**王于

**品种来源：**L0576×L0535

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟，长势强，坐椒性好，连续坐椒能力强，青熟果翠绿色，成熟果鲜红色，果面顺直，有光泽，肉厚，果长28厘米左右，果肩宽5.5厘米左右，单果重120克左右，微辣。维生素C含量135.2毫克/100克，辣椒素含量0.19%。中抗病毒病CMV，感病毒病TMV，感疫病，感炭疽病，较耐低温。第1生长周期亩产5246.4千克，比对照金惠13E增产2.7%；第2生长周期亩产5501.7千克，比对照金惠13E增产3.6%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春保护地种植，11月20号至1月10号播种，3月1号至4月1号定植，亩定植2500株左右。2.重施基肥，以农家肥为主，三元复合肥(N、P、K)亩施50～60千克，结果期要追肥3次以上。3.注意通风，保持适宜温度，避免药害、肥害、严防密度过大，避免徒长。4.严防田间积水，浇水要见干见湿。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西榆林地区、河北唐山地区、甘肃白银地区早春保护地种植。

**注意事项：**1.整个生育期不宜使用激素处理。2.注意防范出现遇低温弱光、阴雨天气较多、极端高温、肥水不足时可能造成的不易挂果、出现僵果、颜色不一致、商品性低下等情况。3.由于各地气候及土壤条件不同、病虫草害等客观条件，栽培管理不当或种植时间不当均有可能引起减产、失收等不良后果。4.生长期对肥水要求较高。

**322**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)130352

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**鼎圣

**申 请 者：**河北农尚农业科技有限公司

**育 种 者：**王于

**品种来源：**T0511×T0605

**特征特性：**杂交种。鲜食。中熟品种，连续坐果率高，果实方正，果长10～12厘米，横径8～10厘米，皮肉厚，颜色深绿。长势强，植株高度中等，株幅中等，平均单果重约220～250克。维生素C含量99毫克/100克，辣椒素含量0.43%。中抗病毒病CMV，感病毒病TMV，感疫病，感炭疽病，较耐低温弱光。第1生长周期亩产3755.9千克，比对照超大甜椒增产1.0%；第2生长周期亩产3643.3千克，比对照超大甜椒减产0.9%。

**栽培技术要点：**1.培育壮苗：北方地区拱棚等保护地栽培可于12月下旬至1月上旬播种；地膜覆盖可于3月中旬播种；播种时上面覆盖一层700倍甲基硫菌灵药土，以防治猝倒病。均采用一次移苗。2.施足基肥：每亩施腐熟有机肥5000千克，复合肥30千克。3.合理密植，单株栽培，亩定植4000株左右。4.定植后要以促为主，及时浇水，小水量勤浇，忌大水漫灌，雨季注意排涝，及时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西朔州地区，陕西榆林地区春露地栽培。

**注意事项：**不耐重茬，口感稍差；注意轮作，选择三年以上未种辣椒或茄科的地块。高温天气应注意病虫害的防治，防止畸形果（主要为果形不方正，四心室率低）和不易挂果等情况出现。

**323**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)130353

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**尚椒806

**申 请 者：**河北农尚农业科技有限公司

**育 种 者：**王于

**品种来源：**L06-07×L06-38

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟，长势强，果实羊角形，青熟果淡绿色，成熟果鲜红色。果形顺直，肉厚，腔小，耐运输，果长26厘米左右，果实横径为3.5厘米左右，单果重80克左右，辣味适中。红熟后不易变软，耐贮运，持续坐果能力强，绿、红椒均可采收。维生素C含量97.0毫克/100克，辣椒素含量0.38%。中抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，感疫病，感炭疽病，耐热耐湿性较好，耐寒性较好。第1生长周期亩产3123.5千克，比对照黄剑增产4.1%；第2生长周期亩产2961.3千克，比对照黄剑增产2.3%。

**栽培技术要点：**1.育苗移栽：春保护地栽培12月底播种，2月底3月初定植，露地栽培3月20号至4月初播种，亩定植3000～3500株。2.选三年内没有种植茄果类作物的沙土种植最佳，底肥充足。3.培育壮苗，单株定植，亩栽3500株左右。4.重施有机肥，追施磷钾肥，注意钙肥施用，果实膨大期避免发生缺钙现象。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西榆林地区春保护地或露地种植。

**注意事项：**低温下个别果果顶部弯。注意防范出现遇低温弱光、阴雨天气较多、极端高温、肥水不足时可能造成的不易挂果、果实变短或变弯、商品性低下等情况，由于各地气候条件不同，应在试种后，按地区实际情况合理安排生产。

**324**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)130354

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**尚椒606

**申 请 者：**河北农尚农业科技有限公司

**育 种 者：**王于

**品种来源：**L0426×L0430

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟，长势强，坐椒性好，连续坐椒能力强，青熟果绿色，成熟果鲜红色，果面光滑顺直，有光泽，果长30厘米左右，果肩宽5.5厘米左右，单果重120克左右，微辣。维生素C含量87毫克/100克，辣椒素含量0.252%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，感疫病，感炭疽病，较耐寒，耐热性较差。第1生长周期亩产4656.5千克，比对照亨椒一号增产12.6%；第2生长周期亩产4867.2千克，比对照亨椒一号增产13.6%。

**栽培技术要点：**1.育苗移栽：春保护地栽培12月底播种，2月底3月初定植，露地栽培3月20号至4月初播种，5月初到5月底定植，亩定植3000～3500株。2.亩施用有机肥3吨、复合肥50千克作为底肥。3.坐果后及时追肥，喷施钙肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古包头地区、陕西榆林地区、山西朔州地区、甘肃白银地区、宁夏固原地区春保护地或露地种植。

**注意事项：**1.整个生育期不宜使用激素处理。2.注意防范出现遇低温弱光、阴雨天气较多、极端高温、肥水不足时可能造成的不易挂果、果实变短或变弯、商品性低下等情况。3.由于各地气候及土壤条件不同、病虫草害等客观条件，栽培管理不当或种植时间不当均有可能引起减产、失收等不良后果。4.生长期对肥水要求较高。

**325**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)130355

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**尚椒1816

**申 请 者：**河北农尚农业科技有限公司

**育 种 者：**王于

**品种来源：**L0626×L0406

**特征特性：**杂交种。鲜食。果实为牛角形，早熟，颜色淡绿色，果粗约5.5厘米左右，长约28厘米左右，单果重约120克左右，皮中厚耐运输，果面光滑，微辣。维生素C含量86毫克/100克，辣椒素含量0.265%。抗病毒病CMV，抗病毒病TMV，感疫病，感炭疽病，该品种较耐寒，耐热性较差。第1生长周期亩产4552.5千克，比对照亨椒1号增产5.5%；第2生长周期亩产4863.1千克，比对照亨椒1号增产9.1%。

**栽培技术要点：**1.育苗移栽：春保护地栽培12月底播种，2月底3月初定植，露地栽培3月20号至4月初播种，5月初到5月底定植，亩定植3000～3500株。2.亩施用有机肥3吨、复合肥50千克作为底肥。3.宜单株栽培。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西榆林地区早春保护地及春露地栽培、宁夏固原地区春露地栽培。

**注意事项：**1.整个生育期不宜使用激素处理。2.注意防范出现遇低温弱光、阴雨天气较多、极端高温、肥水不足时可能造成的不易挂果、果实变短或变弯、商品性低下等情况。3.坐果期应注意病毒病的防治，及时补充钙肥，以防烂椒。4.由于坐果多，生长期对肥水要求较高。

**326**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370356

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**东凯星火

**申 请 者：**青岛东凯农业科技有限公司

**育 种 者：**郭东忱

**品种来源：**BY13×H07

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。为中熟干鲜两用辣椒品种，植物生长势中等，株高80厘米左右，株幅65厘米×80厘米，第一花节位10～12节，果实单生羊角形，一般果长13～16厘米左右，果宽1.8～2.3厘米左右，果肉厚0.18厘米左右，2个心室为主，果尖尖，平均单果重12～18克，表面光亮，青果为绿色，成熟果为深红色，果顶尖，果皮中，辣度中等偏低。维生素C含量135.8毫克/100克，辣椒素含量0.07%。中抗病毒病CMV和TMV，抗疫病和炭疽病。耐寒性一般，耐旱性强，耐热、耐涝性较强。第1生长周期亩产2631.3千克，比对照金塔增产8.8%；第2生长周期亩产2699.6千克，比对照金塔增产8.7%。

**栽培技术要点：**1.适时播种，一般采用大棚或温室育苗或直播，每亩播种量为20～80克。2.春季露地一般4月下旬开始定植，高肥力高管理地区每亩定植1800～2700株，一般地区亩4000～4400穴左右，定植前充分炼苗，前期注意防止秧苗徒长。3.应施足底肥，多施有机肥和磷钾肥，每次采收后及时追肥。4.果实成熟及时采摘，并注意钙肥补充，保证植株生长旺盛。5.综合防治病虫害，预防为主。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、安徽、甘肃、新疆、内蒙古春、夏季露地种植。

**注意事项：**前期肥水不够易出现弱苗，影响总产量，采收鲜椒应在果实转红后及时采收，干制应在果实红透后采收，注意加强中后期肥水管理；夏季高温高湿可能引起钙肥等的不足，造成果质下降，植株抗性下降，应注意补充及病害防治。

**327**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370357

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**东凯鑫丰404

**申 请 者：**青岛东凯农业科技有限公司

**育 种 者：**郭东忱

**品种来源：**B62×M07

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用。中熟鲜食品种，植物生长势中等，株高80厘米左右，株幅65厘米×80厘米，第一花节位13～15节，果实细羊角形，一般果长13～16厘米左右，果宽1.4～1.7厘米左右，果肉厚0.18厘米左右，2个心室为主，果尖尖，平均单果重9～14克，表面光亮，青果为浓绿色，成熟果为鲜红色，果顶尖，果皮中，辣度中等。维生素C含量137.8毫克/100克，辣椒素含量0.09%。中抗病毒病CMV和TMV，抗疫病和炭疽病。耐寒性一般，耐旱性强，耐热、耐涝性较强。第1生长周期亩产2432.3千克，比对照404增产8.8%；第2生长周期亩产2497.6千克，比对照404增产8.7%。

**栽培技术要点：**1.适时播种，一般采用大棚或温室育苗，每亩播种量为20～40克。2.春季露地一般4月下旬开始定植，每亩定植2500～3000株，定植前充分炼苗，前期注意防止秧苗徒长。3.应施足底肥，多施有机肥和磷钾肥，每次采收后及时追肥。4.果实成熟及时采摘，并注意钙肥补充，保证植株生长旺盛。 5.综合防治病虫害，预防为主。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、河南、云南、广东春、夏季露地种植。

**注意事项：**前期肥水不够易出现弱苗，影响总产量，采收鲜椒应在果实转红后及时采收，注意加强中后期肥水管理；夏季高温高湿可能引起钙肥等的不足，造成果质下降，植株抗性下降，应注意补充及病害防治。

**328**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370358

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**罗泰

**申 请 者：**青岛明山农产种苗有限公司

**育 种 者：**青岛明山农产种苗有限公司

**品种来源：**TJ101×MS228

**特征特性：**杂交种。属鲜食中早熟品种，全生育期约155天，株高平均约65厘米。开展度约40厘米，始花节位9～10节，果实方灯笼形，纵径11厘米左右，横径10厘米左右，果肉厚0.5厘米左右，果色绿，果面光滑有光泽，平均单果重210克左右，耐储运能力较强，植株长势旺盛，连续坐果能力强。抗逆性较强，较耐低温弱光，不耐高温阴湿。维生素C含量106毫克/100克，辣椒素含量0.11%。中抗病毒病CMV、TMV，抗疫病，感炭疽病。第1生长周期亩产2747.5千克，比对照中椒107增产17.59%；第2生长周期亩产2598.5千克，比对照中椒107增产17.94%。

**栽培技术要点：**1.3月5日至3月20日棚室播种育苗，适宜苗龄55～60天，每亩用种量30～40克。2.露地定植以终霜结束气温恒定10℃以上为宜，一般在5月5日至5月20日。1.2米开厢起垄，双行定植，行株距60厘米×30厘米。地膜覆盖单株栽培，适宜密度为每亩3200～3500株。也可以根据当地栽培水平或者栽培模式确定适当的栽培密度。3.亩施有机肥3000千克，复合肥50千克，磷肥50千克，硫酸钾30千克做底肥，坐果期追肥3～4次；注意适时浇水，暴雨天及时排水防涝。4.加强栽培过程中低温期的温度管理和高温期的病虫害防治。重点防治蚜虫、茶黄螨、菜青虫、蓟马、白粉虱和预防脐腐病、病毒病及炭疽病发生等，坚持“预防为主，综合防治”。5.保护地栽培注意通风排湿，露地栽培注意排涝防旱；生长适宜的昼温25℃～30℃，夜温15℃～20℃。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东即墨、惠民和吉林农安无霜期140天以上地区春季育苗露地移栽种植。

**注意事项：**1.中早熟品种，生产栽培时需要注意计划好播种期。2.前期大肥大水促秧，中期加强追肥和钙肥的使用，防治病毒病、脐腐病和炭疽病。管理后期，减少浇水，防止炭疽病发生；对于病虫害，坚持预防为主，综合防治。3.不做好后期的肥水管理，植株的坐果能力会减弱。4.土壤水分供应失常和缺钙可能导致脐腐病；种植密度过大、低温高湿、光照不足、通风不良等情况可能导致辣椒死苗烂果较多。因各地种植习惯不同，应在试种成功的基础上大面积推广，注意轮作，避免重茬。

**329**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370359

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**绿宝9号

**申 请 者：**青岛东凯农业科技有限公司

**育 种 者：**郭东忱

**品种来源：**B6×G28

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟大牛角椒类品种，植物生长势中等，株高65厘米左右，株幅55厘米×70厘米，第一花节位10～12节，果实单生，果实粗牛角形，果长28～34厘米，果宽3～5厘米，果肉厚0.35厘米左右，3个心室为主，果尖尖，均单果重105.6克，表面光亮，青果为绿色，成熟果为红色，果顶凹，果皮厚，味微辣。维生素C含量126.4毫克/100克，辣椒素含量0.04%。中抗病毒病CMV和TMV，抗疫病和炭疽病。耐寒性中等，耐热、耐旱型强，耐涝性较强。第1生长周期亩产3146.3千克，比对照亨椒增产10.6%；第2生长周期亩产3264.6千克，比对照亨椒增产11.4%。

**栽培技术要点：**1.适时播种育苗，每亩育苗用种量为20～30克。2.合理安排定植时间，反季节栽培注意低温产生冻害，高温坐果力下降。每亩定植2200～2700株左右，定植前充分炼苗，前期注意防止秧苗徒长。3.应施足底肥，每次采收后及时追肥。注意磷钾肥的补充。4.果实及时采摘，保证植株生长旺盛。5.综合防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁、山东、吉林、河南春、夏季露地及保护地种植。

**注意事项：**前期肥水不够易出现弱苗，影响总产量，果实红后及时采收，或青椒及时采收，注意加强中后期肥水管理；后期肥水、温度、光照等不足会引起果长变短。

**330**

**登记编号：**GPD辣椒(2019)370360

**作物种类：**辣椒

**品种名称：**吉辣长线38号

**申 请 者：**青岛明山农产种苗有限公司

**育 种 者：**青岛明山农产种苗有限公司

**品种来源：**XL38×MS401

**特征特性：**杂交种。鲜食、加工兼用型，中熟线椒品种，春季露地种植，定植至门椒青果始收45天，首花节位10～12节，株高 75～80厘米，开展度55～65厘米，果长30～35厘米，果径1.8～2.0厘米，果肉厚约0.2厘米。嫩果皮绿色，熟果鲜红，色泽亮，味辣，椒条光滑微皱，皮厚质脆，可做青、红、干椒用，单果重28～35克，挂果集中，连续坐果能力强。维生素C含量81.2毫克/100克，辣椒素含量0.38%。抗病毒病CMV和病毒病TMV，中抗疫病，感炭疽病，田间观察对山东春季低温环境有较强的适应性。较耐热，不耐阴湿，较耐短期高温。第1生长周期亩产4562.5千克，比对照湘辣17号增产8.63%；第2生长周期亩产4598.5千克，比对照湘辣17号增产9.17%。

**栽培技术要点：**1.3月5日至3月20日播种育苗，适宜苗龄55～60天，每亩用种量25～30克。2.露地定植以终霜结束气温恒定10℃以上为宜，一般在5月5日至5月20日。1.2米开厢起垄，双行定植，行株距60厘米×30厘米。地膜覆盖单株栽培，每亩保苗2500～2800株，也可以根据当地栽培水平或者栽培模式确定适当的栽培密度。3.亩施有机肥3000千克，复合肥50千克，磷肥50千克，硫酸钾30千克做底肥，坐果期追肥3～4次；注意适时浇水，暴雨天及时排水防涝。4.现蕾开花期稳施花蕾肥，坐果盛期每隔 10～15天随浇水进行追肥，可结合防病叶面喷 0.3%磷酸二氢钾。5.整枝：下部果实采收后及时疏掉底部老叶、病叶及侧枝改善通风透光条件。6.病虫害防治：以防为主，综合防治。苗期注意及时预防猝倒病、立枯病，定植后注意防治疫病、根腐病等病害。整个生育期应及时防治烟青虫、蚜虫、白粉虱、地老虎等害虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东青岛即墨、曹县和金乡，贵州绥阳、云南宜良，四川资中和陕西神木春季育苗露地移栽种植。

**注意事项：**管理前期肥水充足，以促秧保花为主。管理中期要加强追肥和钙肥的使用，防治病毒病、脐腐病和炭疽病。管理后期减少浇水，防止炭疽病发生。商品果采摘前不宜过多浇水，防止果实含水量过高引发炭疽病。主要缺陷是品种连续坐果力强，成熟期要及时采摘，防止坠秧及花皮果、烂果出现。冬季栽培注意保暖，春夏季节注意通风。在海拔过高、遇低温弱光、阴雨天气较多、极端高温、肥水不足等条件下有可能造成不易挂果、出现僵果、颜色不一致、商品性低下等情况。由于各地气候及土壤条件不同、病虫草害等客观条件，栽培管理不当或种植时间不当均有可能引起减产、失收等不良后果。

**331**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)340127

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**春谷小满

**申 请 者：**安徽科农农业科技有限责任公司

**育 种 者：**安徽科农农业科技有限责任公司

**品种来源：**H10-70×L09-10

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟，雌花开花到果实发育成熟为29天，全生育期为86天。植株长势较旺盛，第一朵雌花显于第4节，雌花间隔3～4节。果实为高圆形，果皮底色绿色，覆有墨绿色镂空条带，略有蜡粉，瓤色鲜红、肉质脆爽、口感香甜。果皮韧度好，果皮厚度0.8厘米。耐运贮，单果重6.5千克。中心可溶性固形物含量11.8%，边可溶性固形物含量9.3%。感枯萎病，耐低温弱光性一般。第1生长周期亩产3042.1千克，比对照84-24增产6.8%；第2生长周期亩产3110.5千克，比对照84-24增产7.2%。

**栽培技术要点：**1.选择砂质通气性土壤，适宜地膜覆盖和保护地栽培，开花坐果前应及时整枝压蔓，采取三蔓整枝方式。2.一般每亩种植500～600株。（株距45～50厘米，行距2～2.5米），每株留3～4蔓。3.注意施足基肥，开花坐果前控制肥水，坐果后加强肥水供应，采收前7天停止浇水。4.严重干旱时用杀虫剂和病毒抑制剂防治蚜虫、蓟马和病毒病的发生，连绵阴雨时施药防治炭疽病发生。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽、湖南、江西春季种植。

**注意事项：**多雨高温和水肥条件较高的情况下防止瓜蔓疯长。幼果时期遇低温发育后会出现皮厚，种植纬度的变化会出现皮色深浅的差异，海拔的高低会影响果实大小。早春种植保证苗期日均温在15℃以上，以钾型复合肥为主，适当使用氮磷肥，授粉期慎用药剂处理，膨果剂慎用，如遇特殊情况会出现抗性及品质下降，尽量不种重茬瓜地减少土传病害发生。

**332**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)340128

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**集佳六号

**申 请 者：**安徽省百思农农业科技有限公司

**育 种 者：**安徽省百思农农业科技有限公司

**品种来源：**wbsn-29×wbsn-23

**特征特性：**杂交种。鲜食。全生育期95～100天左右，果实发育期28～30天左右。植株长势稳健，第一雌花节位7节左右，雌花间隔5节左右，易坐果，单瓜重7千克左右。椭圆果，绿底色覆墨绿色不规则中细齿；红瓤、质细脆多汁；皮厚约1.0厘米，较韧、耐贮运。中心可溶性固形物含量12.3%，边可溶性固形物含量10.0%。感枯萎病，耐低温弱光性较强。第1生长周期亩产4000千克，比对照金钟冠龙增产11.1%；第2生长周期亩产4060千克，比对照金钟冠龙增产4.4%。

**栽培技术要点：**1.适宜保护地和露地地膜覆盖栽培。2.每亩保苗600～800株。三蔓整枝，第二或第三雌花留果，每株留一果，留果节位12～18节为宜。3.施足底肥、重施膨瓜肥，坐果前适当控制肥水，坐果后适时均衡供给肥水、确保丰产。4.瓜成熟前一周控制肥水、提高品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽早春大拱棚和露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**遇低温易畸形。极端气候条件下有畸形果，避免低温期低节位留果，以免果实畸形、空心、皮厚。应人工授粉，促进坐果。

**333**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)340129

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**集佳九号

**申 请 者：**安徽省百思农农业科技有限公司

**育 种 者：**安徽省百思农农业科技有限公司

**品种来源：**wbsn-112×wbsn-30-1

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟，全生育期97天左右，果实发育期30天左右。植株长势稳健偏强；第一雌花节位8节左右，雌花间隔5节左右；易坐果，单瓜重8千克左右。椭圆果，浅绿皮覆墨绿色中齿；黄瓤，后期有黄、红双色现象，质细脆多汁；皮厚约1.1厘米，硬韧、耐贮运。中心可溶性固形物含量13.0%，边可溶性固形物含量10.5%。感枯萎病，耐低温弱光性较强。第1生长周期亩产4850千克，比对照双色冰淇淋增产37.7%；第2生长周期亩产4790千克，比对照双色冰淇淋增产27.3%。

**栽培技术要点：**1.适时浸种催芽育苗，三叶一心移栽，种植密度每亩700～800株，2蔓或3蔓整枝，选留1果，其余幼果及早摘除。2.施肥以农家肥为主，重施基肥，注意氮、磷、钾配合。3.坐果前适当控制肥水，坐果后及时供应肥水，确保丰产，采收前7天停止灌水，提高品质。4.坐果后30天左右可分批分期采收。5.及时准确地防治病虫害，以防为主，综合防治，禁用剧毒或高残留农药。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽早春大拱棚和露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**极端气候条件下有畸形果。避免低温期低节位留果，以免果实空心皮厚。应人工授粉，促进坐果。采收前7天不要浇水。不可过熟采收。

**334**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)340130

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**科农双号

**申 请 者：**安徽省科农种业有限责任公司

**育 种 者：**安徽省科农种业有限责任公司

**品种来源：**K201-6×K202-6

**特征特性：**杂交种。鲜食，中晚熟，果实发育期约为32天，全生育期102天。植株长势强，第一朵雌花显于6～8节，雌花间隔6节。果实圆形，果皮底色绿色，覆有深绿色条纹，少量腊粉。果肉红色，肉质紧，纤维少，口感甜，果皮厚度1.1厘米，果皮硬度韧度好，耐运贮，单果重7千克。中心可溶性固形物含量12.9%，边可溶性固形物含量8.9%。中抗枯萎病，耐低温弱光性一般。第1生长周期亩产3656.2千克，比对照京欣一号增产3.7%；第2生长周期亩产3691.7千克，比对照京欣一号增产3.8%。

**栽培技术要点：**1.选择排灌方便的砂质壤土种植，覆膜栽培。基肥可施经高温杀菌后的有机肥，视土壤肥力情况每亩施钾型复合肥50～100千克。2.当地早春日均气温在15℃以上播种；一般每亩种植500～600株。（株距45～50厘米，行距2～2.5米），南方多雨地区为三蔓整枝，北方雨水少旱地区可不整枝或适当整枝，建议侧蔓第一朵或第二朵雌花留果，也可主蔓第二朵雌花坐果。3.及时疏果，一株留一果。花开前7天可以停止供水，待全部坐稳后，可追肥灌水，每次水肥不可过多，每次间隔10～12天，直到果实膨胀结束，皮色转色。果实成熟前10～12天停止供水，适时采收。病虫害以预防为主，防治结合。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽、江苏、湖南、湖北、重庆、陕西春季种植。

**注意事项：**多雨高温和水肥条件较高的情况下防止瓜蔓疯长。幼果时期遇低温发育后果会出现皮厚空心肉质不佳现象。种植纬度的变化会出现皮色深浅的差异，海拔的高低会影响果实的大小。早春种植保证苗期日均温在15℃以上，以氮磷钾型复合肥为主。开花期时慎用药剂处理，如遇特殊情况会出现抗性及品质下降。

**335**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)450131

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**利贞黑美人

**申 请 者：**广西南宁台良种苗有限公司

**育 种 者：**广西南宁台良种苗有限公司 黄献文 龚家就 罗思良 周思菊

**品种来源：**GM6-6×FH005

**特征特性：**杂交种。鲜食。极早生，生育强健，坐果性良好，栽培容易，果实长椭圆形，果皮墨绿色，有不明显黑色条纹，果重4～6千克，肉色深红，耐贮运。中心可溶性固形物含量11.2%，边可溶性固形物含量10.5%，果皮较硬，肉脆多汁，长椭圆形，肉色鲜红。中抗枯萎病；连续低温阴雨，阳光不足，会影响生长发育。温度过低雄花不散粉，影响授粉坐果。第1生长周期亩产1873.37千克，比对照珠农黑美人增产6.95%；第2生长周期亩产2230.3千克，比对照珠农黑美人增产8.34%。

**栽培技术要点：**1.栽培方式与播种量：采用露地高畦地覆盖栽培，亩用种量30克。2.播种期：一般2月至4月。3.栽培密度与整枝方式：株行距65厘米×200厘米，亩栽510株。幼苗二叶一心移栽，主蔓5～6片真叶时摘心，采用三蔓整枝。4.施肥水平：重施基肥，有机肥2000千克全部用作基肥，追肥分二次进行。团棵期一次，坐果后实鸡蛋大小时一次。5.选瓜留瓜：果实拳头大小时进行疏果，每株选留两果，及时摘除多余果和畸形果。6.注意病虫害防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西春、秋两季种植。

**注意事项：**在低温及高温下，坐果较差，干旱影响其生长。注意防治枯萎病，在高温高湿情况下注意防治疫病，天气不稳定影响生长发育。

**336**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)450132

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**新禧

**申 请 者：**广西南宁台良种苗有限公司

**育 种 者：**广西南宁台良种苗有限公司 黄献文 朱斌 黄日盛 张世天

**品种来源：**F8-8×SH200

**特征特性：**杂交种。鲜食。春季全生育期90～110天，秋季70～80天。极早生，生育强健，坐果性好，栽培容易，果实长椭圆形，果皮深绿底青黑色粗条斑，有不明显虎皮条纹，果重4～5千克，果皮较硬，耐贮运，肉质松脆多汁，肉色深红。中心可溶性固形物含量12%，边可溶性固形物含量11%。中抗枯萎病；连续阴雨、阳光不足、低温会影响授粉坐果。第1生长周期亩产2007千克，比对照珠农黑美人增产14.6%；第2生长周期亩产2651千克，比对照珠农黑美人增产23%。

**栽培技术要点：**1.栽培方式与播种量；采用露地高畦地覆盖栽培，亩用种量30克左右。2.播种期：土温稳定在15℃以上，一般2月至4月播种。3.栽培密度与整枝方式：株行距65厘米×200厘米，亩栽510株。幼苗二叶一心时移栽，主蔓5～6片真叶时摘心，采用三蔓整枝。4.施肥水平：中等肥力水平的土壤，亩施氮肥8千克，磷肥5千克，钾肥10千克，有机肥2000千克，有机肥全部作基肥，化肥施用量基肥占60%，追肥占40%。5.选瓜留瓜：果实拳头大小时进行疏果留果，每株选留两果，及时摘除多余果和畸形果。6.注意病虫害防治。7.适时采收：以九成熟采收为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西春、秋两季种植。

**注意事项：**在低温及高温下，坐果较差。注意防治枯萎病，在高温高湿情况下注意防治疫病，天气不稳定会影响产量。

**337**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)340133

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**绿宝866

**申 请 者：**合肥绿宝种苗有限责任公司

**育 种 者：**耿治平

**品种来源：**E8×LH9

**特征特性：**杂交种。鲜食，中熟，生长势稳健，坐果性好，节位整齐。第一雌花平均在第12节位，雌花间隔3～4节。果实成熟期约32天，全生育期约102天，平均单瓜重约10千克。果实椭圆形，果皮绿色覆有墨绿色宽条带，皮厚约1.2厘米，果皮硬，耐裂，瓤色深红，瓤质脆。中心可溶性固形物含量12.2%，边可溶性固形物含量9.8%。中抗枯萎病，较耐低温，不耐弱光。第1生长周期亩产4482.6千克，比对照龙卷风增产10.1%；第2生长周期亩产4530.6千克，比对照龙卷风增产10.0%。

**栽培技术要点：**适合保护地和露地栽培，一般3月中下旬至5月底播种（移栽），株距（0.6～0.7米）×行距（2.0～2.5米），选择土层深厚肥沃排水良好的砂质土壤最佳。三蔓整枝（干旱地区可不整枝），选第三雌花留果，单株只留一果。轻施苗肥，先促后控，坐果后重施膨瓜肥，每亩施农家肥2500千克左右；45%复合肥20～25千克，适当加施磷肥、钾肥；膨果期间，保证肥水供应充足。催芽前种子用55℃温水浸种，在生长期间，加强田间管理，注意病虫害防治。在采收前一个星期停止灌水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在宁夏、安徽春季种植。

**注意事项：**在遇到长期阴雨、低温弱光时，瓜苗容易徒长，不易坐果，还需人工辅助授粉或药剂处理，确保坐果。在干旱、土壤贫瘠、坐果节位偏低、肥水不足条件下，易出现畸形果、果型偏短、厚皮等，需及时灌水施肥。以有机肥为主，忌超量使用氮肥，否则会导致抗性及品质下降，建议留主蔓第二或第三雌花坐果。

**338**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)340134

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**绿宝花虎

**申 请 者：**合肥绿宝种苗有限责任公司

**育 种 者：**耿治平

**品种来源：**SD-9×L1072

**特征特性：**杂交种。鲜食，中熟，植株生长势稳健，坐果性好，节位整齐。第一雌花平均在第13节位，雌花间隔4～5节。果实成熟期约35天，全生育期约105天，平均单瓜重约10千克。果实椭圆形，果皮绿色覆有深绿色齿条带，皮厚约1.2厘米，果皮硬，耐裂，瓤色深红，瓤质脆。中心可溶性固形物含量12.0%，边可溶性固形物含量9.5%。中抗枯萎病，不耐低温弱光。第1生长周期亩产4672.2千克，比对照绿宝3308增产8.0%；第2生长周期亩产4742.9千克，比对照绿宝3308增产8.2%。

**栽培技术要点：**适合保护地和露地栽培，一般3月中下旬至5月底播种（移栽），株距（0.6～0.7米）×行距（2.0～2.5米）,选择土层深厚肥沃排水良好的砂质土壤最佳。三蔓整枝（干旱地区可不整枝），选第三雌花留果，单株只留一果。轻施苗肥，先促后控，坐果后重施膨瓜肥，每亩施农家肥2500千克左右；45%复合肥20～25千克，适当加施磷肥、钾肥；膨果期间，保证肥水供应充足。催芽前种子用55℃温水浸种，在生长期间，加强田间管理，注意病虫害防治。在采收前一个星期停止灌水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古、陕西春季种植。

**注意事项：**在遇到长期阴雨、低温弱光时，瓜苗容易徒长，不易坐果，还需人工辅助授粉或药剂处理，确保坐果。在干旱、土壤贫瘠、坐果节位偏低、肥水不足条件下，易出现畸形果、果型偏短、厚皮等，需及时灌水施肥。以有机肥为主，忌超量使用氮肥，否则会导致抗性及品质下降，建议留主蔓第二或第三雌花坐果。

**339**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)340135

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**鑫砂九号

**申 请 者：**合肥联利种子有限公司

**育 种 者：**合肥联利种子有限公司

**品种来源：**LM-5 × LF-6

**特征特性：**杂交种。鲜食，中晚熟。果实发育期32天左右，全生育期106天左右。平均单瓜重8千克左右，植株生长稳健，主蔓第一雌花8节左右，雌花间隔节位5节左右。果实椭圆形，指数1.3，浅绿泛黄色果皮上覆墨绿色齿条，皮厚1.2厘米左右，果肉红色，纤维少，肉质细脆爽口。中心可溶性固形物含量12.8%，边可溶性固形物含量7.8%。中枯萎病，耐高温、耐强光性较强。第1生长周期亩产4950千克，比对照金城五号减产2.3%；第2生长周期亩产4545千克，比对照金城五号减产1.7%。

**栽培技术要点：**适宜露地地膜覆盖栽培，或麦棉套种栽培。4月下旬定植，株行距0.5米×2.6米，亩植600株左右，3蔓整枝，主蔓第1、2雌花或侧蔓第一雌花留果，一株一果。施肥以有机肥为主，注意氮磷钾配比。坐果前控制肥水并及时整枝压蔓，防止生长过旺疯秧。坐果后及时疏果并保证肥水供应，成熟期控制肥水，以利提高品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖南、内蒙古、河北、甘肃春季种植。

**注意事项：**长势旺，坐果期应控制肥水，以利坐果。低节位留果或膨果期遇低温，易出现厚皮空心畸形现象；重茬种植需嫁接栽培。

**340**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)340136

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**鑫诚十号

**申 请 者：**合肥联利种子有限公司

**育 种 者：**合肥联利种子有限公司

**品种来源：**LM-11×LF-10

**特征特性：**杂交种。鲜食，中晚熟。果实发育期32天左右，全生育期105天左右。平均单瓜重8千克左右。植株生长稳健，主蔓第一雌花10节左右，雌花间隔节位5节左右。果实椭圆形，指数1.4，深绿色果皮上覆墨绿色齿条，皮厚1.3厘米左右，果皮硬度中等，果肉红色，纤维少，肉质细脆爽口。中心可溶性固形物含量12.9%，边可溶性固形物含量7.8%。中枯萎病，耐低温弱光能力较弱。第1生长周期亩产4522千克，比对照西农八号增产2.7%；第2生长周期亩产4760千克，比对照西农八号增产5.2%。

**栽培技术要点：**适宜露地地膜覆盖栽培，或麦棉套种栽培。4月下旬定植，株行距0.5米×2.6米，亩植600株左右，3蔓整枝，主蔓第1、2雌花或侧蔓第一雌花留果，一株一果。施肥以有机肥为主，注意氮磷钾配比。坐果前控制肥水并及时整枝压蔓，防止生长过旺疯秧。坐果后及时疏果并保证肥水供应，成熟期控制肥水，以利提高品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖南、内蒙古、安徽、河北春季种植。

**注意事项：**长势旺，坐果期应控制肥水，以利坐果。低节位留果或膨果期遇低温，易出现厚皮空心畸形现象；重茬种植需嫁接栽培。

**341**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)410137

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**鼎盛甜

**申 请 者：**河南鼎优农业科技有限公司 长葛鼎研泽田科技开发有限公司

**育 种 者：**河南鼎优农业科技有限公司 长葛鼎研泽田科技开发有限公司 李延峰 朱伟岭 董双保

**品种来源：** DW819×DW620

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟，全生育期93天左右，坐住果后28天左右可采收，第一雌花着生节位7～8节；果实卵圆型，果皮绿色上着明显的深色条纹，果皮硬韧，不易裂果，果肉大红，口感甜脆；平均单瓜重8～10千克，坐果率高。中心可溶性固形物含量平均12.6%，边可溶性固形物含量平均11.2%。感枯萎病，低温易坐果，耐弱光。耐高温。第1生长周期亩产5215千克，比对照京欣一号增产4.80%；第2生长周期亩产5258千克，比对照京欣一号增产6.61%。

**栽培技术要点：**1.耐低温性好，适宜早春大棚、春小拱棚、南方秋冬露地反季节栽培。2.建议多施腐熟农家肥、磷钾肥，中期后少施或不施氮肥。3.坐果性好，建议三蔓整枝，主蔓结瓜，也可根据种植习惯吊蔓栽培。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南保护地及露地栽培。

**注意事项：**1.高温多雨下要注意降温排涝。2.水肥要充足，早春辅助人工授粉，以使瓜形饱满。3.适时采收，以免出现熟透现象。4.应全程加强病虫害的防控。5.各地栽培模式和茬口不尽相同，应在试种的基础上大面积推广。

**342**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)410138

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**卡恩

**申 请 者：**河南鼎优农业科技有限公司 长葛鼎研泽田农业科技开发有限公司

**育 种 者：**河南鼎优农业科技有限公司 长葛鼎研泽田农业科技开发有限公司 陈晓 朱伟岭 董双保

**品种来源：** DY45×DT260

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟，在适宜的气候及管理条件下，全生育期 90～95天，植株健壮，着瓜能力强，果实短椭圆形，黑绿底覆中粗缟纹，果皮硬，肉质细腻口感爽脆，瓤色深红。中心可溶性固形物含量平均12.8%，边可溶性固形物含量平均11.6%。抗枯萎病，不耐低温弱光，喜高温，不耐盐碱。第1生长周期亩产5467千克，比对照郑抗无籽三号增产7.16%；第2生长周期亩产5316千克，比对照郑抗无籽三号增产6.98%。

**栽培技术要点：**1.北方保温性好的大拱棚，南北露地瓜区均可栽培，亩栽500株左右，三蔓整枝。2.注重长效缓释有机肥的施用，多施磷钾肥、忌偏施氮肥；长势较强，瓜秧1.5米时注意水肥控制。3.瓜坐稳后及时浇膨瓜水、施膨瓜肥、整枝打叉。4.多年重茬地块注意病虫害的防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黄淮海区河南春季拱棚、露地或麦套栽培。

**注意事项：**1.坐果前注意控管肥水，以免植株疯长，造成坐果困难。2.在极度低温下可能会出现厚皮空心现象，坐果期应保证合适的温度。3.适时采收，以免出现熟透现象。4.各地栽培模式和茬口不尽相同，应在试种的基础上大面积推广。5.应全程加强病虫害的防控。

**343**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)410139

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**昌蜜12号

**申 请 者：**郑州市农林科学研究所

**育 种 者：**王成荣 朱桢桢 孙宜根 王福顺 周小娟

**品种来源：**W404×K06

**特征特性：**杂交种。鲜食。三倍体无籽西瓜，中晚熟，全生育期110天，果实成熟天数32～35天，分枝性强，苗期生长中强，后期的长势中等，坐果性易整齐度好。第一雌花着生节位第7～9节，雌花间隔节位6～8节，单瓜重6.4千克，果实圆形，果型指数1.1，表皮深绿色，果皮硬，肉质硬脆多汁，有蜡粉，果肉红色。中心可溶性固形物含量11.42%，边可溶性固形物含量8.50%。感枯萎病，耐湿性中等、耐热性强。第1生长周期亩产2805.2千克，比对照新生代增产5.09%；第2生长周期亩产2766.1千克，比对照新生代增产5.53%。

**栽培技术要点：**1.小拱棚早熟栽培于2月底、3月初火炕或温室育苗，地膜栽培于3月底、4月上旬阳畦育苗。三蔓或四蔓整枝，第三雌花留果。2.定植密度：早熟栽培每亩660株左右，地膜栽培每亩400～500株，亩配植50株的有籽西瓜作授粉品种。3.花期进行人工辅助授粉。

**适宜种植区域及季节：**适宜在长江中下游湖北春季栽培；黄淮海区陕西、河南春季栽培。

**注意事项：**感枯萎病，要注意轮作倒茬或采用嫁接栽培防治枯萎病。早期防治蚜虫以防止发生病毒病。

**344**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)110140

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**多良

**申 请 者：**北京多良农业科技有限公司

**育 种 者：**安志刚

**品种来源：**DW20×DW107

**特征特性：**杂交种。鲜食。生长势强，坐果性强，节间长，叶片绿色，果实发育期37天左右，果实椭圆形，果形指数1.25，底色绿，覆有均匀锐齿状墨绿色条纹，蜡粉少，果皮厚0.8～1.0厘米，平均单瓜重8～9千克，果皮硬度中等，口感酥脆，瓤红色。中心可溶性固形物含量11.7%，边可溶性固形物含量9%。中抗枯萎病，耐低温弱光性好。第1生长周期亩产4075千克，比对照新地甜一增产7.4%；第2生长周期亩产4210千克，比对照新地甜一增产7.6%。

**栽培技术要点：**选择土层深厚、土质疏松、有机质含量多的中性和弱酸性沙质壤土为佳。施用充足有机肥并结合追肥，重茬地采用南瓜嫁接栽培，建议亩栽培550～650株为宜。适宜生长温度控制在25℃～30℃，三蔓整枝，留主蔓第三雌花坐果，注意授粉后期水肥控制。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东潍坊、河北保定、辽宁新民、安徽砀山地区春季大棚种植。

**注意事项：**膨果期需要大水、大肥，果实发育后期不宜高温闷棚和浇水。

**345**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)230141

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**龙盛佳越

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院 贾云鹤 王喜庆 闫闻 付永凯 尤海波

**品种来源：**B100×K105

**特征特性：**杂交种。鲜食型。生育期92天左右，果实发育期32天左右。植株生长势强，单果重8～10千克，花皮椭圆形具果霜，果肉红色。果皮硬韧，肉质紧脆，口感甘甜。中心可溶性固形物含量12.5%，边可溶性固形物含量10.8%。中抗枯萎病，抗炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产3248.5千克，比对照昂达甜王增产17.7%；第2生长周期亩产3356.7千克，比对照昂达甜王增产13.9%。

**栽培技术要点：**1.苗龄25天左右。2.覆膜栽培，株距60厘米，行距210厘米，每亩保苗550株左右。3.每亩施农家肥2000千克，二铵18千克，硫酸钾18千克，饼肥（熟黄豆）5千克。4.三蔓整枝，第三或第四雌花留果。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、河北、河南、陕西、云南、安徽、山东春季种植。

**注意事项：**大棚栽培要控制温度和水分管理，避免成熟时由于过熟采收、棚温过高及水分管理问题造成水瓤瓜等。

**346**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)420142

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**脆宝77

**申 请 者：**湖北华泰先行农业科技有限公司

**育 种 者：**张扬栋

**品种来源：**a56×d77

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟少籽品种。雌雄同株异花，首雌第8～9节，以后每节6～7节生1雌花，中羽状，绿色，缺刻较深，生长势强，分枝力强，易坐果。果皮硬度中等，肉质细脆多汁，鲜食微带奶香味。中心可溶性固形物含量11.3%～12.8%，边可溶性固形物含量8%～10%。抗枯萎病，较耐湿、较耐低温弱光。第1生长周期亩产2103.6千克，比对照鄂西瓜13号增产18.45%；第2生长周期亩产2832千克，比对照鄂西瓜13号增产29.49%。

**栽培技术要点：**1.忌重茬。提倡水旱轮作，或3～4年未种瓜的田块种植，满意排水通畅。2.育苗移栽，3月下旬至4月初播种，4月中下旬以后二至三叶一心移栽，地膜覆盖，一般提倡适时早播，育壮苗，力争早生快发，苗栽600株左右。3.加强田间管理。及时整枝压蔓，采用2蔓整枝。欲早熟侧主蔓第2、3朵雌花留果。欲高产侧主蔓第3、4杂雌花留果，每株留1果，尽早去掉多余果和畸形果及病虫果。坐果期间若遇低温阴雨天气、及时进行人工辅助授粉。4.科学肥水管理。底肥以有机肥为主，氮、磷、钾配合施用，注意适量增施磷、钾肥。栽培后期忌大水浸灌。5.注意防治病虫害，并适时采收。6.长江流域夏播在7月10号前播种。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江西春、夏季节种植。

**注意事项：**膨果期间单施氮肥或氮肥施用过多或高强度打顶可能诱发裂果。推广中应注意问题：1.多施有机肥和磷钾肥。保证营养充足均衡：一般以2蔓整枝为主，适当节位留果1株1果：适当密植和主蔓3～4节留果可最大限度发挥高产潜力。2.一般8～9成熟以后采收，应避免生瓜，保证品质。3.膨果期不易施氮肥或氮肥施用过多，不提倡坐果后高强度打顶。

**347**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)110143

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**京欣4号

**申 请 者：**京研益农（北京）种业科技有限公司

**育 种 者：**北京市农林科学院蔬菜研究中心 许勇 宫国义 张海英

**品种来源：**T326×302

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟有籽品种。植株生长势强，易坐瓜。果实发育天数32天左右，果实形状圆形，果实底色绿色，条带为墨绿色条纹，蜡粉多，皮厚0.88厘米左右。单瓜重7.54千克左右，果皮硬，肉质口感脆，果肉颜色红色，剖面均匀。中心可溶性固形物含量11%，边可溶性固形物含量9%。抗枯萎病，耐低温弱光性中等。第1生长周期亩产2400.42千克，比对照京欣1号增产0%；第2生长周期亩产2357.04千克，比对照京欣1号减产0.22%。

**栽培技术要点：**1.选择沙壤地块种植。2.催芽浸种时间为3～4小时，嫁接砧木要选用京欣砧9号。营养钵育苗，三叶1心时定植。3.爬地栽培种植密度为每亩600株，三蔓整枝，主蔓第2或第3雌花，留瓜1个。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北京、山东、河北、湖北、江苏、浙江、云南春季保护地或露地种植。

**注意事项：**坐瓜节位如果过低，容易厚皮，可以在主蔓第2或第3雌花留１个瓜。

**348**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)110144

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**京欣3号

**申 请 者：**京研益农（北京）种业科技有限公司

**育 种 者：**北京市农林科学院蔬菜研究中心 许勇 宫国义 张海英

**品种来源：**JX2×917

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟有籽品种。植株生长势中上，易坐瓜。果实发育天数26～28天左右，果实形状圆形，果实底色绿色，条带为墨绿色锐齿条，无蜡粉，皮厚0.5厘米左右。单瓜重5～6千克左右，果皮硬度中等，口感酥，果肉红色，剖面均匀。中心可溶性固形物含量12%，边可溶性固形物含量10%。感枯萎病，耐低温弱光性中等。第1生长周期亩产2332.85千克，比对照京欣1号减产3.8%；第2生长周期亩产2392.5千克，比对照京欣1号减产4.3%。

**栽培技术要点：**1.选择沙壤地块种植，在保护地生产条件下推荐采用嫁接栽培。2.催芽浸种时间为3～4小时，嫁接砧木要选用京欣砧9号。营养钵育苗，三叶1心时定植。3.爬地栽培种植密度为每亩600株，三蔓整枝，主蔓第2或第3雌花，留瓜1个。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北京春季保护地或露地种植。

**注意事项：**容易裂瓜。可通过嫁接栽培、合理浇水、适时采收防止。膨瓜水不宜过晚，水量要适当。果实发育期间保证土壤见湿见干，收获前7天要停止浇水。采收时间宜为下午或傍晚，次日早上市。

**349**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)110145

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**京欣二号

**申 请 者：**京研益农（北京）种业科技有限公司

**育 种 者：**北京市农林科学院蔬菜研究中心 许勇 宫国义 张海英 王永健

**品种来源：**C16×C17

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟有籽品种。植株生长势中等，易坐瓜，早春低温下坐果整齐。果实发育天数30天左右，果实形状圆形，果实底色绿色，条带为深绿色锐齿条，蜡粉多，皮厚0.8厘米左右。单瓜重5千克左右，果皮硬度中等，肉质口感脆嫩，果肉颜色红色，剖面均匀。中心可溶性固形物含量11%，边可溶性固形物含量9%。中抗枯萎病，耐低温弱光性强。第1生长周期亩产4028千克，比对照京欣一号增产6%；第2生长周期亩产4095千克，比对照京欣一号增产5%。

**栽培技术要点：**1.选择沙壤地块种植，在保护地生产条件下推荐采用嫁接栽培。2.催芽浸种时间为3～4小时，营养钵育苗，三叶1心时定植。3.爬地栽培种植密度为每亩600～800株，三蔓整枝，主蔓第2或第3雌花留瓜1个。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、安徽、河北、辽宁、北京、江苏、湖北、湖南春季保护地或露地种植。

**注意事项：**坐瓜节位如果过低，容易厚皮，需要在主蔓第2或第3雌花留瓜１个。而且高温强光条件下，注意降温，防止烤瓜与水脱。

**350**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)110146

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**京欣6号

**申 请 者：**京研益农（北京）种业科技有限公司

**育 种 者：**北京市农林科学院蔬菜研究中心 许勇 宫国义 张海英

**品种来源：**AUSS×217

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟有籽品种。植株生长势稳健，易坐瓜。果实发育天数33～35天左右，果实形状长椭圆形，果型指数1.8，果实底色绿色，条带为墨绿色花条纹，无蜡粉，皮厚1.3厘米左右。单瓜重7千克左右，果皮硬，肉质脆，果肉红色，剖面均匀。中心可溶性固形物含量11%，边可溶性固形物含量9%。中抗枯萎病，耐低温弱光性中等。第1生长周期亩产3300千克，比对照西农8号减产9.3%；第2生长周期亩产3128.9千克，比对照西农8号减产4.4%。

**栽培技术要点：**1.选择沙壤地块，露地种植。2.营养钵育苗，三叶1心时定植。3.爬地栽培种植密度为每亩700株，三蔓整枝，主蔓第2或第3雌花留瓜１个。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、辽宁、福建、内蒙古春季露地种植。

**注意事项：**为中晚熟品种，忌早采，以免影响果肉色泽和品质。

**351**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)110147

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**国凤

**申 请 者：**京研益农（北京）种业科技有限公司

**育 种 者：**北京市农林科学院蔬菜研究中心 北京京研益农科技发展中心 许勇 宫国义 张海英 郭绍贵

**品种来源：**K210×FM

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟有籽品种。植株生长势稳健，易坐瓜。果实发育天数31天左右，果实形状圆形，果实底色绿色，条带为墨绿色锐齿条，蜡粉多，皮厚1厘米左右。单瓜重6千克左右，果皮硬，肉质脆，果肉颜色红色，剖面均匀。中心可溶性固形物含量11%，边可溶性固形物含量9.6%。中抗枯萎病，耐低温弱光。第1生长周期亩产3052千克，比对照京欣一号减产4.7%；第2生长周期亩产3225千克，比对照京欣一号减产7.8%。

**栽培技术要点：**1.选择沙壤地块种植，保护地推荐嫁接栽培。2.营养钵育苗，三叶1心时定植。3.爬地栽培种植密度为每亩600～700株，三蔓整枝，主蔓第2或第3雌花留1个瓜。4.膨瓜期注意水肥均衡供应，忌干旱缺水和大水漫灌，以防出现畸形果、裂果和空心果。

**适宜种植区域及季节：**适宜在北京、河北、湖北、山东、辽宁、安徽、广西、云南春季保护地种植。

**注意事项：**坐瓜节位如果过低，容易厚皮。需要在主蔓第2或第3雌花留1个瓜，而且高温强光条件下，注意降温，防止烤瓜与水脱。

**352**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)620148

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**漠籽6号

**申 请 者：**酒泉大漠种业有限公司

**育 种 者：**酒泉大漠种业有限公司

**品种来源：**黑皮大板×新籽用瓜5号

**特征特性：**常规种。籽用。属中晚熟品种，从出苗至成熟110～115天，春播果实发育期53～56天。第一雌花着生于主蔓第6～7节，以后每隔5～6节出现1朵雌花，坐瓜节位中，易坐果，平均单株结瓜1.4～1.5个。果实高圆形，果皮墨绿色，瓜瓤白色略带浅黄色，果皮厚 1.1～1.6厘米，单瓜质量3.9～4.2千克，平均果形指数1.45～1.48，籽粒黑边白心，籽粒纵径1.61～1.63厘米，籽粒横径1.12～1.15厘米，千粒重280.5～282.4克。单瓜产籽量75.8～78.0克。籽粒蛋白质含量（干基）15.1%，含油率（干基）17.67%。种皮颜色黑。中抗枯萎病和白粉病，耐低温、耐弱光照，不耐瘠薄。第1生长周期亩产171.0千克，比对照新籽用瓜8号增产8.4%；第2生长周期亩产165.3千克，比对照新籽用瓜8号增产7.2%。

**栽培技术要点：**1.播种时期：在甘肃、新疆、内蒙古露地栽培的播种期一般在4月20日至5月15日，土壤10厘米深处地温稳定在10℃以上时覆膜播种。2.种植密度：建议每亩保苗2000～2500株，具体种植密度根据当地气候条件、土壤肥力状况以及不同的栽培方式确定栽培密度。3.整枝方式：露地爬地栽培采取双蔓或单蔓整枝，主蔓第二雌花留果，每株留1～2个瓜。4.加强管理：以施优质有机肥为主，适量施氮磷钾化肥为辅，苗期少浇水炼苗蹲苗、中后期小水适时灌溉；坐瓜期减少或不追施氮肥，以免引起徒长，影响坐果；进入彭瓜期及时追施磷钾肥，以促进生长，提高产量。5.病虫防治：以预防为主，采取综合防治的措施。6.适期收获：待瓜成熟后及时收获，收获后将瓜存放再后熟5～7天进行掏籽。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃陇东、中部、河西地区，新疆，内蒙古≥10℃活动积温2200℃以上区域春季露地覆膜种植。

**注意事项：**1.瓜类作物连作容易引发病虫害，应实行有效轮作，避免连作引发的枯萎病，综合防治病虫害。2.坐瓜前注意控肥控水，以免植株长势过旺，造成坐果困难。3.在开花授粉期遇连续阴雨寡照等不良天气时，应及时采取措施，人工辅助授粉。4.在膨瓜期应加强水肥管理，有利于提高产量。5.应根据各地气候条件、土壤肥力状况、栽培模式、栽培习惯，合理密植。

**353**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)370149

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**黑童

**申 请 者：**山东省鲁青农业有限公司

**育 种 者：**山东省鲁青农业有限公司

**品种来源：**LQW304×LQW05-26

**特征特性：**杂交种。鲜食。植株生长旺盛，坐果率高，果实圆形，果皮黑绿色有隐条纹，果皮韧，耐贮运，瓤色大红，汁多味甜，质细爽口，单果重2.5～3.0千克。中心可溶性固形物含量13.0%，边可溶性固形物含量10.8%。抗枯萎病，耐病毒病，耐低温弱光。第1生长周期亩产2865千克，比对照墨童增产11.35%；第2生长周期亩产3014千克，比对照墨童增产8.34%。

**栽培技术要点：**1.苗期管理：播种前需催芽或育苗。育苗期间注意控制温度和湿度。保持床温白天30℃～35℃，夜间不低于20℃。湿度保持至床面反白时浇水，最好配800～1000 倍液甲基硫菌灵等杀菌剂，这样既可增湿，又起到杀菌作用。2.定植：在天气许可时尽早移栽。提倡立体栽培，四蔓整枝，大棚的栽培密度是800株/亩。定植时必须按10:1的比例配授粉株，应选择开花早而长,花粉量大花粉发芽力强的西瓜品种。3.定植后的管理：开花前主要是培育具有强健根系的健康植株。此期的浇水时应少次多量，可使植株的根系分布深而广。西瓜在移栽后最初的3周内通常生长比较缓慢，只要植株健康，不必增加灌水与施肥。留果节位以第2或第3雌花为宜，四蔓整枝，每株留3个瓜。晴天上午用当天开放的授粉株的雄花人工辅助授粉。当瓜重0.5千克左右时，将瓜吊起。采收前1周停止浇水。4.采收与贮运：果皮韧，可采收成熟的西瓜上市，以达到最佳甜度和风味。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西、河北、河南、山东、安徽、浙江、江苏早春设施栽培。

**注意事项：**苗期注意通风透气，子叶张开后要防止高湿条件下引起的高脚苗出现。同时注意防治猝倒病等苗期病害。无籽西瓜栽培最好不与施用过大量氮肥的叶菜类和茄果类作物轮作，与葫芦科作物应有 3～5年以上的轮作。

**354**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)370150

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**蜜莎

**申 请 者：**山东省种子有限公司

**育 种 者：**TAKAYAMA SEED CO.,LTD

**品种来源：**GAT054×GAT309

**特征特性：**杂交种。鲜食。生育期108天，果实椭圆形，果皮颜色绿，花皮纹路纤细鲜明，果形整齐度好，果肉红壤，果皮薄、果肉沙甜，第一雌花节位9～10，单果重12～13千克左右，种子黑色、中等大小，果皮硬度大，耐裂果。中心可溶性固形物含量12.4%，边可溶性固形物含量9.6%。抗枯萎病，耐低温、弱光。第1生长周期亩产5165.6千克，比对照甜王增产5.5%；第2生长周期亩产5206.8千克，比对照甜王增产4.9%。

**栽培技术要点：**种植密度600～800株/亩，选第2～3雌花坐果。生长后期减少氮肥使用量，增施磷钾肥。成熟后期减少浇水量，防止裂果。不能高温闷棚，高温期要注意通风，强光照射时，应注意覆 盖果实，以防肉质恶变，建议嫁接栽培。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东早春保护地种植。

**注意事项：**成熟后期减少浇水量，防止裂果。不能高温闷棚，高温期要注意通风，强光照射时，应注意覆盖果实，以防肉质恶变，建议嫁接栽培。

**355**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)610151

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**金至尊

**申 请 者：**渭南市农业科学研究所 安徽拓华农业有限公司

**育 种 者：**朱雪荣 王化领 问亚军 马飞明 张焕玲 孟延 张伯虎 王永朝 何晓庆 王振仓

**品种来源：**TH0808×TH2021

**特征特性：**杂交种。鲜食。为中大果型红瓤类型，中晚熟，果实发育期38天，全生育期108天。生长势旺盛，叶色绿，第一雌花着生在主蔓10～12节，雌花间隔5～7节，易坐果，单瓜重10千克左右，果实椭圆形，果面光滑，果皮厚1.1厘米，果皮硬，果皮绿色上覆墨绿色条带，瓤色大红色。肉质细脆，不易畸形。中心可溶性固形物含量11.5%，边可溶性固形物含量10.1%。中抗枯萎病，中抗炭疽病。第1生长周期亩产4784千克，比对照新红宝增产5.32%；第2生长周期亩产4863千克，比对照新红宝增产4.41%。

**栽培技术要点：**1.选择土层深厚肥沃，排水良好的砂质土壤。2.春季大棚栽培，2月下旬至3月上旬播种，3月上旬至5月上旬定植。3.喜肥水，因其丰产潜力大，需重施基肥，一般土壤条件下需亩施2吨以上有机肥和25～33千克氮磷钾复合肥。前期应适时追肥灌水，才能获得更高产量。坐果后7天左右追施膨瓜肥尤为重要，但因植株生长势强健，前期应控制氮肥的用量，避免发生跑秧现象。4.株行距0.6米×2.0米，亩保苗栽450～550株。多雨地区可适当降低密度，三蔓整枝，理顺瓜蔓、压蔓，留瓜节位以主蔓第2、3朵雌花或侧蔓第2朵雌花为宜，保护地采用人工辅助授粉，以促进坐果为主。及时选瓜、留瓜。5.病虫害以预防为主，综合防治，果实九成熟后采收，忌早采，以免影响果肉色泽品质。采收前7～10天停止浇水，以提高品质和耐贮运性。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西、安徽、河北、山东、内蒙古、宁夏、广西春季保护及露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在低节位留瓜，果实膨大期遇低温、肥水不足等条件，易出现畸形，厚皮，空心等现象，需注意肥水均衡管理，避免低节位坐瓜。及时采取增温、灌水施肥等措施。2.以有机肥为主，忌超量使用氮肥，否则会导致抗性和品质下降。3.及时清理杂草，防止传播病虫害，发现时及时防治。

**356**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)610152

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**拓华帝龙

**申 请 者：**渭南市农业科学研究所 安徽拓华农业有限公司

**育 种 者：**王化领 朱雪荣 张永民 马飞明 张伯虎 孟延 问亚军 李武成 何晓庆 郑文娟

**品种来源：**TW 203×TH 306

**特征特性：**杂交种。鲜食。为中大果型红瓤类型，中晚熟，果实发育期38天，全生育期108天。生长势旺盛，叶色绿，第一雌花着生在主蔓10～12节，雌花间隔5～7节，易坐果，单瓜重9千克左右，果实椭圆形，果面光滑，果皮厚1.1厘米，果皮硬，果皮绿色上覆墨绿色条带，瓤色大红色。肉质细脆，整齐度好，不易畸形。中心可溶性固形物含量11.3%，边可溶性固形物含量10%。中抗枯萎病，中抗炭疽病。第1生长周期亩产4783千克，比对照金钟冠龙增产7.42%；第2生长周期亩产4562千克，比对照金钟冠龙增产5.26%。

**栽培技术要点：**1.选择土层深厚肥沃，排水良好的砂质土壤。2.春季大棚栽培，2月下旬至3月上旬播种，3月上旬至5月上旬定植。3.需重施基肥，一般土壤条件下需亩施2吨以上有机肥和25～33千克氮磷钾复合肥。坐果后7天左右追施膨瓜肥尤为重要，植株生长势强健，前期应控制氮肥的用量，避免跑秧。4.株行距0.6米×2.0米，亩保苗栽450～550株。三蔓整枝，留瓜节位以主蔓第2、3朵雌花或侧蔓第2朵雌花为宜，保护地人工辅助授粉，以促进坐果为主。5.病虫害以预防为主，综合防治，果实九成熟后采收，忌早采，以免影响果肉色泽品质。采收前7～10天停止浇水。在低节位留瓜，果实膨大期遇低温、肥水不足等条件，易出现畸形，厚皮，空心等现象，需注意肥水均衡管理，避免低节位坐瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在陕西、安徽、河北、黑龙江、辽宁、山东、湖北、江西、浙江春季保护及露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在低节位留瓜，果实膨大期遇低温、肥水不足等条件，易出现畸形，厚皮，空心等现象，需注意肥水均衡管理，避免低节位坐瓜。及时采取增温、灌水施肥等措施。2.以有机肥为主，忌超量使用氮肥，否则会导致抗性和品质下降。3.及时清理杂草，发现病虫害时及时防治。

**357**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)620153

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**金城七号

**申 请 者：**武威新金城种业有限公司

**育 种 者：**潘忠林

**品种来源：**Lby15-3×Jubili-6

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟品种，全生育期100天，果实发育期30天。果实椭圆形，果皮浅绿色底，覆墨绿色条带。皮厚1.0厘米，瓤色红。肉质脆酥、甜爽。籽粒小而少，千粒重30克。中心可溶性固形物含量12.0%，边可溶性固形物含量9.1%。果皮硬韧，耐贮运、货架期长。高抗枯萎病，抗炭疽病，低温、弱光条件下能正常生长。第1生长周期亩产4809千克，比对照西农8号增产7.7%；第2生长周期亩产4800千克，比对照西农8号增产7.6%。

**栽培技术要点：**1.选择合适的播种期，适期早播，可明显提高产量。2.播种前5～7天起垄覆膜，保墒保肥。3.合理密植：垅宽2.0～2.5米，沟宽0.5米，株距0.5米，亩保苗500～600株左右。亩施农家肥2000～3000千克，栽培适宜温度20℃～25℃。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、宁夏、辽宁、湖南4月中旬至5月上旬露地播种。

**注意事项：**1.为大果型品种，应加强水肥管理，否则易造成畸形果出现。2.为减轻西瓜连年重茬种植带来的病虫危害，必须坚持轮作倒茬、倒行、倒穴等防治措施或采用嫁接栽培。3.在开花授粉期，若气候异常、无传粉昆虫，需人工授粉。多雨季节，防止跑秧，否则坐果不易。

**358**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)620154

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**金城六号

**申 请 者：**武威新金城种业有限公司

**育 种 者：**潘忠林

**品种来源：**杨-4×Twb-2-3

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟品种，全生育期100天，果实发育期30天。果实椭圆形，果皮绿色底，覆墨绿色条带，果皮表面有较厚蜡质层。皮厚1.0厘米，果皮硬韧，肉质酥脆、甜爽，瓤色大红。千粒重28克。中心可溶性固形物含量12%，边可溶性固形物含量8.6%。高抗枯萎病，高抗炭疽病，耐贮运、货架期长。在低温多雨条件下能正常生长。第1生长周期亩产4758千克，比对照金钟冠龙增产7.7%；第2生长周期亩产4752千克，比对照金钟冠龙增产7.6%。

**栽培技术要点：**1.北方4月中旬至5月上旬露地栽培，每亩600～700株。2.田间管理：苗期注意防治害虫，団棵期至坐果期要控制水肥，利于坐果，果实膨大期加强水肥施入量，利于丰产、高产。受旱会严重减产，追肥时根据苗情、地力，一般结合灌水重追肥一次，以磷钾肥为主。3.西瓜成熟前7天控制水肥量，利于西瓜果实品质的提高。4.少施化肥，多使有机肥，以便改良土壤，提高产量，促进作物早熟，增强作物抗病，抗灾能力，提高果实产量、瓤色及糖度。5.适宜生长温度18℃～30℃。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、宁夏、辽宁、湖南4月中旬至5月上旬露地种植。

**注意事项：**在连续重茬种植地品种抗病性减弱，应加强防治措施。1.生产上一定要对种子进行消毒处理。种子消毒多采用温汤浸种和药剂浸种。药剂浸种法有高锰酸钾消毒法和多菌灵消毒法。2.为减轻西瓜连年重茬种植带来的病虫危害，必须坚持轮作倒茬、倒行、倒穴等防治措施或采用嫁接栽培。3.在开花授粉期，若气候异常、无传粉昆虫，需人工授粉。多雨季节，防止跑秧，否则坐果不易。

**359**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)620155

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**金城福娃

**申 请 者：**武威新金城种业有限公司

**育 种 者：**潘忠林

**品种来源：**Mlx-8×Bxk-3

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟品种，全生育期96天，果实发育期30天。果实高圆球形，果皮绿色底，覆墨绿色条带，果面有蜡质层。皮厚1.0厘米，果皮硬韧，耐贮运，货架期长。瓤红色。肉质脆酥、口感甜爽。千粒重45克。中心可溶性固形物含量12.2%，边可溶性固形物含量9.2%。高抗枯萎病，抗炭疽病，在低温、弱光条件下能正常生长。第1生长周期亩产4607千克，比对照京欣一号增产8.2%；第2生长周期亩产4601千克，比对照京欣一号增产8.1%。

**栽培技术要点：**1.选择合适的播种期，适期早播，可明显提高产量。2.播种前5～7天起垄覆膜，保墒保肥。3.合理密植：垅宽2.0～2.5米，沟宽0.5米，株距0.5米，亩保苗700～800株左右。亩施农家肥2000～3000千克，栽培适宜温度20℃～30℃。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、宁夏、辽宁、湖南4月中旬至5月上旬露地播种。

**注意事项：**1.在连续重茬种植地品种抗病性减弱，应加强防治措施。2.为减轻西瓜连年重茬种植带来的病虫危害，必须坚持轮作倒茬、倒行、倒穴等防治措施或采用嫁接栽培。3.在开花授粉期，若气候异常、无传粉昆虫，需人工授粉。多雨季节，防止跑秧，否则坐果不易。

**360**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)620156

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**金城红钻石

**申 请 者：**武威新金城种业有限公司

**育 种 者：**潘忠林

**品种来源：**Whs-22×Cx99-07

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟品种，全生育期100天，果实发育期30天。果实椭圆形，果皮绿色底，覆墨绿色条带。皮厚1.1厘米，果皮硬韧，耐贮运，货架期长。瓤色鲜红，肉质脆酥、甜爽。籽粒小而少，千粒重32克。中心可溶性固形物含量11.9%，边可溶性固形物含量9.2%。高抗枯萎病，抗炭疽病，在低温、弱光条件下能正常坐果、生长。第1生长周期亩产4651千克，比对照西农8号增产7.2%；第2生长周期亩产4657千克，比对照西农8号增产7.3%。

**栽培技术要点：**1.北方4月中旬至5月上旬露地栽培，每亩600～700株。2.田间管理，苗期注意防治害虫，団棵期至坐果期要控制水肥，利于坐果，果实膨大期加强水肥施入量，利于丰产、高产。受旱会严重减产，追肥时根据苗情、地力，一般结合灌水重追肥一次，以磷钾肥为主施入30千克为宜。3.西瓜成熟前7天控制水肥量，利于西瓜果实品质的提高。4.少施化肥，多使有机肥，以便改良土壤，提高产量，促进作物早熟，增强作物抗病，抗灾能力，提高果实产量、瓤色及糖度。5.适宜生长发育的温度18℃～30℃，温度过高或过低不利于生长。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、宁夏、辽宁、湖南4月中旬至5月上旬露地播种。

**注意事项：**在连续重茬种植地品种抗病性减弱，应加强防治措施。1.生产上一定要对种子进行消毒处理。种子消毒多采用温汤浸种和药剂浸种。药剂浸种法有高锰酸钾消毒法和多菌灵消毒法。2.为减轻西瓜连年重茬种植带来的病虫危害，必须坚持轮作倒茬、倒行、倒穴等防治措施或采用嫁接栽培。3.在开花授粉期，若气候异常、无传粉昆虫，需人工授粉。多雨季节，防止跑秧，否则坐果不易。

**361**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)620157

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**金城红金五

**申 请 者：**武威新金城种业有限公司

**育 种 者：**潘忠林

**品种来源：**Wby16-2×Jhy17-01

**特征特性：**杂交种。鲜食。中早熟品种，全生育期100天，果实发育期30天，果实椭圆形，果皮浅绿色底，覆深绿色条带，外观漂亮。皮厚1.0厘米，果皮硬度中等。瓤色鲜红。肉质脆酥、爽口甜美。籽粒小而少，千粒重30克。中心可溶性固形物含量12.4%，边可溶性固形物含量9.8%。高抗枯萎病，抗炭疽病，连续阴雨天仍可正常生长，耐低温、弱光性较强。第1生长周期亩产4803千克，比对照西农8号增产7.7%；第2生长周期亩产4800千克，比对照西农8号增产7.9%。

**栽培技术要点：**1.选择合适的播种期，适期早播，可明显提高产量。2.播种前5～7天起垄覆膜，保墒保肥。3.合理密植：垅宽2.0～2.5米，沟宽0.5米，株距0.5米，亩保苗500～600株左右。亩施农家肥2000～3000千克，栽培适宜温度20℃～25℃。4.开花前控制灌水，尤其是第一水要晚灌，利于蹲苗，防徒长，花期和坐瓜后要求及时灌水，每七天灌一次水，此时缺水，对产量影响很大。5.人工辅助授粉：蜜蜂及相关昆虫少的地区，一定要注意人工辅助授粉，否则会造成大幅度减产。6.病虫害的防治：当大田中 90%瓜坐稳后，依据田间病虫害情况酌情防治，正常情况下，注重防虫。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、宁夏、辽宁、湖南春季露地栽培，4月上旬至5月上旬播种。

**注意事项：**在开花授粉期，若气候异常、无传粉昆虫，需人工授粉。多雨季节，防止跑秧，否则坐果不易。在连续重茬种植地抗病性减弱，应加强防治措施。

**362**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)220158

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**澳冠

**申 请 者：**长春市正邦园艺有限公司

**育 种 者：**孟宪冬

**品种来源：**S87-6×M987

**特征特性：**杂交种。鲜食。中熟，果实生育期32天。植株长势强健，分枝性中等，果实高圆形，果皮绿色覆墨绿色锐齿状条带，表面光滑，腊粉适中，纤维少，甜脆多汁。单瓜重7～8千克，瓤色红艳，果皮厚度1.1厘米，耐贮耐运，抗逆性强。中心可溶性固形物含量11.8%，边可溶性固形物含量9.2%。中抗枯萎病，耐低温弱光。第1生长周期亩产3517.8千克，比对照京欣2号增产13.4%；第2生长周期亩产3399.2千克，比对照京欣2号增产15.1%。

**栽培技术要点：**1.宜选用土层深厚的沙壤土种植。2.育苗移栽，一般株行距为0.5米×2.0米，3蔓整枝，主蔓2～3花留果，一株一果；坐果前严格整技，坐果后放任生长。3.氮、磷、钾配合施用，重施基肥和膨果肥；注意肥水的均衡供应，坐果前适当控制肥水，坐果后及时供应肥水，才能充分发挥其丰产潜力。4.病虫害以预防为主，防治结合。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、河北、陕西、山西春季中小棚及露地种植。

**注意事项：**坐果前注意控制植株长势，坐果期应及时疏果；低节位留果或膨果期遇低温，易出现空心皮厚和瓤色偏浅现象；重茬种植需要嫁接栽培。

**363**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)220159

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**金域5号

**申 请 者：**长春市正邦园艺有限公司

**育 种 者：**孟宪冬

**品种来源：**87A04×T9708

**特征特性：**杂交种。鲜食。中晚熟，开花后35天左右成熟。果实椭圆形，浅绿色底覆墨绿色锐齿状条纹。果面覆少量腊粉，果肉深粉红色，肉质紧实，口感甜脆，单瓜重8～10千克，果皮坚韧，厚1.2厘米。中心可溶性固形物含量11.5%，边可溶性固形物含量9.1%。中抗枯萎病，不耐低温弱光。第1生长周期亩产4968.7千克，比对照西农8号增产8.8%；第2生长周期亩产4852.9千克，比对照西农8号增产6.9%。

**栽培技术要点：**1.宜选用土层深厚的沙壤土种植。2.育苗移栽，一般株行距为0.6～0.7米×2.0～2.5米，3蔓整枝，主蔓2～3花留果，一株一果；坐果前严格整技，坐果后放任生长。3.氮、磷、钾配合施用，重施基肥和膨果肥；注意肥水的均衡供应，坐果前适当控制肥水，坐果后及时供应肥水，才能充分发挥其丰产潜力。4.病虫害以预防为主，防治结合。

**适宜种植区域及季节：**适宜在甘肃、吉林、辽宁、陕西、内蒙古、宁夏春季露地种植。

**注意事项：**坐果前注意控制植株长势，坐果期应及时疏果；低节位留果或膨果期遇低温，易出现空心皮厚和瓤色偏浅现象；重茬种植需要嫁接栽培。

**364**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)220160

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**传奇巨生

**申 请 者：**长春市正邦园艺有限公司

**育 种 者：**孟宪冬

**品种来源：**WZ901×PT150

**特征特性：**杂交种。鲜食。中熟，果实发育期33天左右，植株长势较强。第一雌花在5～6节出现，雌花间隔4～5节，易坐果。果实椭圆形，单瓜重11千克左右，果皮艳绿色覆墨绿色锐齿状条带，果肉红色，肉质细脆。果皮厚1.1厘米。中心可溶性固形物含量12.3%，边可溶性固形物含量9.8%。中枯萎病，不耐低温弱光。第1生长周期亩产2941.3千克，比对照金钟冠龙增产20.8%；第2生长周期亩产3524.0千克，比对照金钟冠龙增产17.3%。

**栽培技术要点：**1.宜选用土层深厚的沙壤土种植。2.育苗移栽，一般株行距为0.6～0.7米×2.0～2.5米，3蔓整枝，主蔓2～3花留果，一株一果；坐果前严格整技，坐果后放任生长。3.氮、磷、钾配合施用，重施基肥和膨果肥；注意肥水的均衡供应，坐果前适当控制肥水，坐果后及时供应肥水，才能充分发挥其丰产潜力。4.病虫害以预防为主，防治结合。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古、吉林、辽宁、天津、河北、湖南、陕西、山西春季露地种植。

**注意事项：**坐果前注意控制植株长势，坐果期应及时疏果；低节位留果或膨果期遇低温，易出现空心皮厚和瓤色偏浅现象；重茬种植需要嫁接栽培。

**365**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)150161

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**东方389

**申 请 者：**包头巿秋丰田种业有限公司

**育 种 者：**包头市秋丰田种业有限公司

**品种来源：**WM33×WM89

**特征特性：**杂交种。鲜食。全生育期90天左右，从雌花开放到果实成熟需要28～30天，单瓜重10～15千克。果实椭圆形，果皮浅绿底上有墨绿色宽条带，果皮硬度坚韧，果肉鲜红色，肉质松脆。植株生长势强且极易坐果。中心可溶性固形物含量13.2%，边可溶性固形物含量9.7%。高抗枯萎病，中抗炭疽病，耐高温强光，耐贫瘠。第1生长周期亩产6450千克，比对照西农八号增产13.2%；第2生长周期亩产6790千克，比对照西农八号增产14.1%。

**栽培技术要点：**1.适宜于地膜和小拱棚双覆盖早熟栽培，也适宜露地直播。2.根据不同地区及不同栽培方法，每亩可种植600～800株。3.可采用2～3蔓整枝，每株留一个果，也可不整枝。4.选择土层深厚肥沃、背风向阳、排灌方便良好的砂质土壤为最佳。5.轻施苗肥，先促后控，坐果后重施膨瓜肥，每亩施农家肥2500千克左右；45%复合肥20～25千克，适当加施磷肥、钾肥；膨果期间，保证肥水供应充足，在采收前一个星期停止灌水。6.清理拔除田间杂草，防止传播病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古呼和浩特地区春季种植。

**注意事项：**1.果实膨大期应及时浇水和追肥，这一时期在干旱、肥水不足条件下容易出现空心、厚皮、尖头偏头畸形瓜，严重时影响产量。2.不适宜在大棚种植，遇到连续阴雨、低温弱光时，瓜苗容易疯长，不易坐果，需采取增温，尽量控制在25℃～30℃，还需人工辅助授粉或药剂处理，确保坐果。3.肥料以有机肥为主，忌超量使用氮肥，否则会导致抗性及品质下降。

**366**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)150162

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**东方275

**申 请 者：**包头巿秋丰田种业有限公司

**育 种 者：**包头市秋丰田种业有限公司

**品种来源：**WM02×WM75

**特征特性：**杂交种。鲜食。中晚熟。全生育期100天左右，从雌花开放到果实成熟需要32～35天。植株生长强健，果实椭圆形，果皮浅绿色底部有墨绿色宽条纹，果皮硬度坚韧，不倒瓤，耐储运，易坐果。果肉鲜红色，单瓜重10～12千克。中心可溶性固形物含量13.0%，边可溶性固形物含量9.8%。高抗枯萎病，中抗炭疽病，耐低温性强，耐瘠薄，耐盐碱。第1生长周期亩产6680千克，比对照西农八号增产15.2%；第2生长周期亩产7100千克，比对照西农八号增产15.4%。

**栽培技术要点：**1.适合早春小拱棚、双层覆盖及露地栽培。2.根据不同地区及不同栽培方法，每亩可种植600～800株。3.可采用2～3 蔓整枝，每株留一个果，也可不整枝。4.选择土层深厚肥沃、背风向阳、排灌方便良好的砂质土壤为最佳。5.轻施苗肥，先促后控，坐果后重施膨瓜肥，每亩施农家肥2500千克左右；45%复合肥20～25千克，适当加施磷肥、钾肥；膨果期间，保证肥水供应充足，在采收前一个星期停止灌水。6.清理拔除田间杂草，防止传播病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古呼和浩特地区春季种植。

**注意事项：**1.果实膨大期应及时浇水和追肥，这一时期在干旱、肥水不足条件下容易出现空心、厚皮、尖头偏头畸形瓜，严重时影响产量。2.不适宜在大棚种植，遇到连续阴雨、低温弱光时，瓜苗容易疯长，不易坐果，需采取增温，尽量控制在25℃～30℃，还需人工辅助授粉或药剂处理，确保坐果。3.肥料以有机肥为主，忌超量使用氮肥，否则会导致抗性及品质下降。

**367**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)150163

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**早花冠

**申 请 者：**包头巿秋丰田种业有限公司

**育 种 者：**包头市秋丰田种业有限公司

**品种来源：**WM39×WM69

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟，生长势强，叶型小，瓜码密，在早春覆盖条件下坐果率高，全生育期75～80天，从雌花开放到果实成熟需要26～28天。果实圆球形，果皮绿色，果面有明显的条纹和蜡粉，单瓜重8～10千克，果皮硬度坚韧。瓤色鲜红，多汁，不空心，不倒瓤，皮薄，不易裂瓜。中心可溶性固形物含量13.0%，边可溶性固形物含量9.6%。高抗枯萎病，中抗炭疽病，耐低温弱光性强。较耐重茬。耐湿。第1生长周期亩产5010千克，比对照早冠龙增产16.5%；第2生长周期亩产4810千克，比对照早冠龙增产15.9%。

**栽培技术要点：**1.适宜于小拱棚、双层覆盖早熟栽培，也适宜于温室、大棚保护地栽培。2.根据不同地区及不同栽培方法，每亩建议密度800～1000株。3.可采用2～3蔓整枝，每株留一个果，也可不整枝。4.轻施苗肥，先促后控，坐果后重施膨瓜肥， 每亩施农家肥 2500 千克左右；45%复合肥20～25千克，适当加施磷肥、钾肥；膨果期间，保证肥水供应充足，在采收前一个星期停止灌水。5.清理拔除田间杂草，防止传播病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古呼和浩特春季种植。

**注意事项：**不宜做晚熟栽培使用。肥料以有机肥为主，忌超量使用氮肥，否则会导致抗性及品质下降。

**368**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)130164

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**美研七号

**申 请 者：**河北东尼种业有限公司

**育 种 者：**河北东尼种业有限公司

**品种来源：**DM135×DF176

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟有籽，果实发育期28天左右。植株生长势较强，主蔓第一雌花节位4～6节，雌花间隔3～5节。果实圆形，果皮深绿底上覆墨绿色锐齿条带，果皮厚度0.9厘米。果肉鲜红，细脆多汁，纤维少，单瓜重6千克左右，果皮硬度中等，耐裂，耐贮运。中心可溶性固形物含量12.2%～12.9%，边可溶性固形物含量9.5%～10.1%。中抗枯萎病，耐低温弱光性好。第1生长周期亩产4165.7千克，比对照京欣一号增产4.5%；第2生长周期亩产4587.6千克，比对照京欣一号增产4.3%。

**栽培技术要点：**1.播种时间及种植密度：早春大棚种植1月20日到2月25日播种，加温育苗，3月份移栽。小拱棚西瓜2月10日到3月31日播种，加温育苗，3月10日到4月25日定植移栽。露地直播一般在4月10日到5月20日（5厘米地温早晨稳定超过10℃时）盖地膜直播。种植密度每亩600～700株为宜。2.播前准备：清理田园，平整土地。保护地西瓜要重施有机肥，保护地西瓜应畦、背全部覆膜，提高地温，防止土传病害发生，有效防止病毒病大发生，有利于西瓜生长。3.浇水：保护地西瓜低温期一般苗期不浇水，伸蔓前浇催蔓水，顺水施氮肥，当70%的西瓜鸡蛋大时浇催瓜水，顺水施钾肥，以后每7～10天一水，连浇2～3次，采收前7～10天停水。4.管理：保护地西瓜定植后前3天一般不放风，保温保湿。果实发育期特别是果实发育后期注意放风排湿，湿度大、地温高易引起西瓜水串瓤。一般不整枝或三蔓整枝，当西瓜定瓜后，茎叶铺满行间可进行摘心，摘心距离坐瓜节位15片叶左右，若打算第二次留瓜可不摘心或晚摘心，植株长势弱或病毒病大发生时不要摘心。保护地西瓜需人工授粉。采收前7～10天停止浇水，以提高西瓜品质并防止裂瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山东、河南、江苏、山西、陕西春保护地及露地种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种栽培。2.种子存放于干燥阴凉处，防潮，防高温。3.重茬地块、保护地种植，多为嫁接栽培，需注意花期控水，防止化瓜。4.田间病害以预防为主。5.先试种后再进行大面积种植。

**369**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)130165

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**品胜将军

**申 请 者：**河北东尼种业有限公司

**育 种 者：**河北东尼种业有限公司

**品种来源：**DM453×DF404

**特征特性：**杂交种。鲜食，中熟有籽，果实发育期33天左右，全生育期102天左右。植株生长势强，主蔓第一雌花节位7～8节，雌花间隔4～5节。果实椭圆形，果皮墨绿底上覆黑色锐齿条带，瓜皮厚度1厘米，皮韧，不易裂果，耐贮运。果肉红，肉质细脆多汁，纤维少，单瓜重8～10千克左右，沙壤土可适度重茬种植。中心可溶性固形物含量12.2%～12.7%，边可溶性固形物含量9.3%～9.9%。抗枯萎病。耐低温性好。第1生长周期亩产4852.6千克，比对照西农八号增产2.1%；第2生长周期亩产4596.3千克，比对照西农八号增产2.5%。

**栽培技术要点：**1.小拱棚西瓜2月10日到3月31日播种，加温育苗，3月10日到4月25日定植移栽。露地直播一般在4月10日到5月20日（5厘米地温早晨稳定超过10℃时）盖地膜直播。2.选用5年以上未种过西瓜的沙壤土地（重茬地建议嫁接种植），一般底施腐熟鸡粪或圈肥（农家肥必须经高温腐熟，否则极易引起枯萎病、蔓枯病、立枯病、潜叶蝇等病虫害），鸡粪一半撒施，一半与复合肥沟施，经过开沟合沟做龟背高垄，行距1.6米，株距0.6米，种植密度650株左右。3.采用2～3蔓整枝，留主蔓第2、3朵雌花座瓜，每株留瓜1个。4.播种或定植前浇足底墒水，苗期一般不浇水，特别是花期不能浇水，坐瓜后西瓜从褪毛到定个儿，要保证水分充分供给。膨瓜水尽量早浇，在追膨瓜肥后浇中等量的水，采收前7天停止浇水，以促进果实内含物转化，提高果实品质，整个生长期注意病害防治，以预防为主。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、河南、山东、江苏、山西、陕西的春小拱棚及露地中熟种植。

**注意事项：**为大果型西瓜，果实膨大期如果供水供肥不均衡易造成畸形果。为杂交一代，不可再留种栽培。种子存放于干燥阴凉处，防潮，防高温。重茬地块，应嫁接栽培抗病效果好。田间病害以预防为主。先试种后再进行大面积种植。

**370**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)130166

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**品胜红星

**申 请 者：**河北东尼种业有限公司

**育 种 者：**河北东尼种业有限公司

**品种来源：**DM203×DF279

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟有籽，果实发育期28天左右.植株生长势较强，主蔓第一雌花节位第5～6节，雌花间隔4～5节。果实短椭圆形，果皮绿底上覆墨绿锐齿条带，果皮厚度0.9厘米，果皮硬度中等。果肉鲜红，肉质细脆多汁，纤维少，单瓜重6～8千克左右，耐裂，耐贮运。中心可溶性固形物含量12.7%～13.5%，边可溶性固形物含量9.6%～10.5%。中抗枯萎病，耐低温弱光性好。第1生长周期亩产4566.7千克，比对照京欣一号增产9.8%；第2生长周期亩产4275.6千克，比对照京欣一号增产12.6%。

**栽培技术要点：**1.播种时间及种植密度：早春大棚种植1月20日到2月25日播种，加温育苗，3月份移栽。小拱棚西瓜2月10日到3月31日播种，加温育苗，3月10日到4月25日定植移栽。露地直播一般在4月10日到5月20日（5厘米地温早晨稳定超过10℃时）盖地膜直播。种植密度每亩600～700株为宜。2.播前准备：清理田园，平整土地。保护地西瓜要重施有机肥，保护地西瓜应畦、背全部覆膜，提高地温，防止土传病害发生，有效防止病毒病大发生，有利于西瓜生长。3.浇水：保护地西瓜低温期一般苗期不浇水，伸蔓前浇催蔓水，顺水施氮肥，当70%的西瓜鸡蛋大时浇催瓜水，顺水施钾肥，以后每7～10天一水，连浇2～3次，采收前7～10天停水。4.管理：保护地西瓜定植后前3天一般不放风，保温保湿。果实发育期特别是果实发育后期注意放风排湿，湿度大、地温高易引起西瓜水串瓤。一般不整枝或三蔓整枝，当西瓜定瓜后，茎叶铺满行间可进行摘心，摘心距离坐瓜节位15片叶左右，若打算第二次留瓜可不摘心或晚摘心，植株长势弱或病毒病大发生时不要摘心。保护地西瓜需人工授粉。采收前7～10天停止浇水，以提高西瓜品质并防止裂瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山东、河南、江苏、山西、陕西春保护地及露地种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种栽培。2.种子存放于干燥阴凉处，防潮，防高温。3.田间病害以预防为主。4.先试种后再进行大面积种植。5.成熟后需及时采摘，采摘过晚时有水串现象。抗枯萎病一般，重茬地块应嫁接栽培。

**371**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)130167

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**盛世飓风

**申 请 者：**河北东尼种业有限公司

**育 种 者：**河北东尼种业有限公司

**品种来源：**DM315×DF364

**特征特性：**杂交种。鲜食，中熟有籽，果实发育期32天左右，全生育期103天左右，植株生长势强，主蔓第一雌花节位7～8节，雌花间隔4～5节。果实长椭圆形，果皮墨绿底上覆黑色锐齿条带，瓜皮厚度0.9厘米，皮薄且韧，不易裂果，耐贮运。果肉红，肉质鲜美，细脆多汁，纤维少，单瓜重8千克左右。中心可溶性固形物含量11.7%～12.8%，边可溶性固形物含量9.1%～10.2%，果皮硬。抗枯萎病，耐低温弱光性一般，近节位留瓜或果实发育期遇低温有空心、厚皮、畸形现象。第1生长周期亩产4532.6千克，比对照西农八号增产3.7%；第2生长周期亩产4804.7千克，比对照西农八号增产2.5%。

**栽培技术要点：**1.小拱棚西瓜2月10日到3月31日播种，加温育苗，3月10日到4月25日定植移栽。露地直播一般在4月10日到5月20日（5厘米地温早晨稳定超过10℃时）盖地膜直播。2.选用5年以上未种过西瓜的沙壤土地（重茬地建议嫁接种植），一般底施腐熟鸡粪或圈肥（农家肥必须经高温腐熟，否则极易引起枯萎病、蔓枯病、立枯病、潜叶蝇等病虫害），鸡粪一半撒施，一半与复合肥沟施，经过开沟合沟做龟背高垄，行距1.6米，株距0.6米，种植密度650株左右。3.采用2～3蔓整枝，留主蔓第2、3朵雌花座瓜，每株留瓜1个。4.播种或定植前交足底墒水，苗期一般不浇水，特别是花期不能浇水，坐瓜后西瓜从褪毛到定个儿，要保证水分充分供给。膨瓜水尽量早浇，在追膨瓜肥后浇中等量的水，采收前7天停止浇水，以促进果实内含物转化，提高果实品质，整个生长期注意病害防治，以预防为主。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、河南、山东、江苏、山西、陕西的春小拱棚及露地中熟种植。

**注意事项：**生长势强，在开花坐果期要控制其肥水，否则易造成化瓜。为大果型西瓜，果实膨大期如果供水供肥不均衡易造成畸形果。近节位留瓜或果实发育期遇低温有空心、厚皮、畸形现象。为杂交一代，不可再留种栽培。种子存放于干燥阴凉处，防潮，防高温。重茬地块，应嫁接栽培抗病效果更好。田间病害以预防为主。先试种后再进行大面积种植。

**372**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)130168

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**品胜如意

**申 请 者：**河北东尼种业有限公司

**育 种 者：**河北东尼种业有限公司

**品种来源：**DM452×DF403

**特征特性：**杂交种。鲜食，中熟，有籽，果实发育期33天左右，全生育期102天左右。植株生长势强，主蔓第一雌花节位7～8节，雌花间隔4～5节。果实椭圆形，果皮墨绿底上覆黑色锐齿条带，瓜皮厚度1厘米，皮韧，不易裂果，耐贮运。果肉红，肉质细脆多汁，纤维少，单瓜重8～10千克左右，沙壤土可适度重茬种植。中心可溶性固形物含量11.7%～12.8%，边可溶性固形物含量9.4%～10.2%，果皮硬。抗枯萎病，耐低温弱光性好，低温弱光情况下不易出现空心、厚皮现象。膨瓜期供水不均衡会有畸形瓜出现。第1生长周期亩产4872.6千克，比对照西农八号增产5.3%；第2生长周期亩产4250.7千克，比对照西农八号增产3.9%。

**栽培技术要点：**1.小拱棚西瓜2月10日到3月31日播种，加温育苗，3月10日到4月25日定植移栽。露地直播一般在4月10日到5月20日（5厘米地温早晨稳定超过10℃时）盖地膜直播。2.选用5年以上未种过西瓜的沙壤土地（重茬地建议嫁接种植），一般底施腐熟鸡粪或圈肥（农家肥必须经高温腐熟，否则极易引起枯萎病、蔓枯病、立枯病、潜叶蝇等病虫害），鸡粪一半撒施，一半与复合肥沟施，经过开沟合沟做龟背高垄，行距1.6米，株距0.6米，种植密度650株左右。3.采用2～3蔓整枝，留主蔓第2、3朵雌花座瓜，每株留瓜1个。4.播种或定植前交足底墒水，苗期一般不浇水，特别是花期不能浇水，坐瓜后西瓜从褪毛到定个儿，要保证水分充分供给。膨瓜水尽量早浇，在追膨瓜肥后浇中等量的水，采收前7天停止浇水，以促进果实内含物转化，提高果实品质，整个生长期注意病害防治，以预防为主。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、河南、山东、江苏、山西、陕西春小拱棚及露地种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种栽培。大果型西瓜，果实膨大期如果供水供肥不均衡易造成畸形果。2.种子存放于干燥阴凉处，防潮，防高温。3.重茬地块，应嫁接栽培抗病效果好。4.田间病害以预防为主。5.先试种后再进行大面积种植。

**373**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)130169

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**美研九号

**申 请 者：**河北东尼种业有限公司

**育 种 者：**河北东尼种业有限公司

**品种来源：**DM56×DF78

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟，有籽，果实发育期28天左右，全生育期95天左右，植株生长势中等，主蔓第一雌花节位5～7节，雌花间隔3～5节。果实圆形，果皮绿底上覆墨绿锐齿条带，果皮厚度0.8厘米，果皮硬度一般。果肉鲜红，肉质细脆多汁，纤维少，单瓜重6～8千克。中心可溶性固形物含量12.3%～13.0%，边可溶性固形物含量9.8%～10.5%。中抗枯萎病。耐低温弱光性好。第1生长周期亩产4125.6千克，比对照京欣一号增产3.4%；第2生长周期亩产3896.5千克，比对照京欣一号增产3.3%。

**栽培技术要点：**1.播种时间及种植密度：早春大棚种植1月20日到2月25日播种，加温育苗，3月份移栽。小拱棚西瓜2月10日到3月31日播种，加温育苗，3月10日到4月25日定植移栽。露地直播一般在4月10日到5月20日（5厘米地温早晨稳定超过10℃时）盖地膜直播。种植密度每亩600～700株为宜。2.播前准备：清理田园，平整土地。保护地西瓜要重施有机肥，保护地西瓜应畦、背全部覆膜，提高地温，防止土传病害发生，有效防止病毒病大发生，有利于西瓜生长。3.浇水：保护地西瓜低温期一般苗期不浇水，伸蔓前浇催蔓水，顺水施氮肥，当70%的西瓜鸡蛋大时浇催瓜水，顺水施钾肥，以后每7～10天一水，连浇2～3次，采收前7～10天停水。4.管理：保护地西瓜定植后前3天一般不放风，保温保湿。果实发育期特别是果实发育后期注意放风排湿，湿度大、地温高易引起西瓜水串瓤。一般不整枝或三蔓整枝，当西瓜定瓜后，茎叶铺满行间可进行摘心，摘心距离坐瓜节位15片叶左右，若打算第二次留瓜可不摘心或晚摘心，植株长势弱或病毒病大发生时不要摘心。保护地西瓜需人工授粉。采收前7～10天停止浇水，以提高西瓜品质并防止裂瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山东、河南、江苏、山西、陕西春保护地及露地种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种栽培。2.种子存放于干燥阴凉处，防潮，防高温。3.重茬地块，应嫁接栽培，抗病效果好。4.田间病害以预防为主。5.先试种后再进行大面积种植。注意采收前控水，防止裂瓜。保护地需人工授粉。

**374**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)130170

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**盛世贡蜜

**申 请 者：**河北东尼种业有限公司

**育 种 者：**河北东尼种业有限公司

**品种来源：**DM136×DF175

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟有籽，果实发育期30天左右。植株生长势较强，主蔓第一雌花节位5～7 节，雌花间隔3～5节。果实圆形，果皮深绿底上覆墨绿锐齿条带，果皮厚度0.9厘米。果肉鲜红，肉质细脆多汁，纤维少，单瓜重8千克左右，果皮硬度中等，耐裂，耐贮运。中心可溶性固形物含量11.9%～12.7%，边可溶性固形物含量9.2%～10.3%。中抗枯萎病，耐低温弱光性好。第1生长周期亩产4596.5千克，比对照京欣一号增产12.7%；第2生长周期亩产4485.7千克，比对照京欣一号增产12.5%。

**栽培技术要点：**1.播种时间及种植密度：早春大棚种植1月20日到2月25日播种，加温育苗，3月份移栽。小拱棚西瓜2月10日到3月31日播种，加温育苗，3月10日到4月25日定植移栽。露地直播一般在4月10日到5月20日（5厘米地温早晨稳定超过10℃时）盖地膜直播。种植密度每亩600～700株为宜。2.播前准备：清理田园，平整土地。保护地西瓜要重施有机肥，保护地西瓜应畦、背全部覆膜，提高地温，防止土传病害发生，有效防止病毒病大发生，有利于西瓜生长。3.浇水：保护地西瓜低温期一般苗期不浇水，伸蔓前浇催蔓水，顺水施氮肥，当70%的西瓜鸡蛋大时浇催瓜水，顺水施钾肥，以后每7～10天一水，连浇2～3次，采收前7～10天停水。4.管理：保护地西瓜定植后前3天一般不放风，保温保湿。果实发育期特别是果实发育后期注意放风排湿，湿度大、地温高易引起西瓜水串瓤。一般不整枝或三蔓整枝，当西瓜定瓜后，茎叶铺满行间可进行摘心，摘心距离坐瓜节位15片叶左右，若打算第二次留瓜可不摘心或晚摘心，植株长势弱或病毒病大发生时不要摘心。保护地西瓜需人工授粉。采收前7～10天停止浇水，以提高西瓜品质并防止裂瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山东、河南、江苏、山西、陕西春保护地及露地种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种栽培。2.种子存放于干燥阴凉处，防潮，防高温。3.重茬地块，应嫁接栽培抗病效果好。保护地种植多为嫁接种植生长势强，需注意花期控水，防止化瓜。4.田间病害以预防为主。5.先试种后再进行大面积种植。

**375**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)130171

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**世纪捷座

**申 请 者：**河北东尼种业有限公司

**育 种 者：**河北东尼种业有限公司

**品种来源：**DM316×DF368

**特征特性：**杂交种。鲜食，中熟，有籽，果实发育期32天左右，全生育期103天左右，植株生长势强，主蔓第一雌花节位7～8节，雌花间隔4～5节。果实长椭圆形，果皮墨绿底上覆黑色锐齿条带，瓜皮厚度1厘米，皮韧，果皮硬，不易裂果，耐贮运。果肉红，肉质鲜美，细脆多汁，纤维少，单瓜重8千克左右。中心可溶性固形物含量11.7%～12.9%，边可溶性固形物含量9.2%～10.5%。抗枯萎病，耐低温弱光性一般。第1生长周期亩产4533.5千克，比对照西农八号增产3.3%；第2生长周期亩产4854.7千克，比对照西农八号增产3.5%。

**栽培技术要点：**1.小拱棚西瓜2月10日到3月31日播种，加温育苗，3月10日到4月25日定植移栽。露地直播一般在4月10日到5月20日（5厘米地温早晨稳定超过10℃时）盖地膜直播。2.选用5年以上未种过西瓜的沙壤土地（重茬地建议嫁接种植），一般底施腐熟鸡粪或圈肥（农家肥必须经高温腐熟，否则极易引起枯萎病、蔓枯病、立枯病、潜叶蝇等病虫害），鸡粪一半撒施，一半与复合肥沟施，经过开沟合沟做龟背高垄，行距1.6米，株距0.6米，种植密度650株左右。3.采用2～3蔓整枝，留主蔓第2、3朵雌花座瓜，每株留瓜1个。4.播种或定植前交足底墒水，苗期一般不浇水，特别是花期不能浇水，坐瓜后西瓜从褪毛到定个儿，要保证水分充分供给。膨瓜水尽量早浇，在追膨瓜肥后浇中等量的水，采收前7天停止浇水，以促进果实内含物转化，提高果实品质，整个生长期注意病害防治，以预防为主。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、河南、山东、江苏、山西、陕西春小拱棚及露地种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种栽培。生长势强，在开花坐果期要控制其肥水，否则易造成化瓜。为大果型西瓜，果实膨大期如果供水供肥不均衡易造成畸形果。近节位留瓜或果实发育期遇低温有空心、厚皮、畸形现象。2.种子存放于干燥阴凉处，防潮，防高温。3.重茬地块，应嫁接栽培，抗病效果更好。4.田间病害以预防为主。5.先试种后再进行大面积种植。

**376**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)130172

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**金程五号

**申 请 者：**河北富研种业有限公司

**育 种 者：**河北富研种业有限公司

**品种来源：**W-8×W-3

**特征特性：**杂交种。鲜食。开花后35天左右成熟，瓜形椭圆，瓜皮覆有绿色条带，瓜皮厚度2厘米，果皮硬度中等，果肉鲜红，肉质紧实，耐贮运，平均单瓜重7千克，植株生长旺盛，易坐瓜。中心可溶性固形物含量12%，边可溶性固形物含量9%。高抗枯萎病，高抗炭疽病，耐低温。第1生长周期亩产4680千克，比对照西农十号增产2.0%；第2生长周期亩产4720千克，比对照西农十号增产2.3%。

**栽培技术要点：**1.施足底肥，多施有机肥。2.露地播种时间3月至4月份，双膜覆盖直播，亩定植600～800株苗，株距为60厘米，行距为150厘米，三蔓整枝。3.定植前后以促秧为主，每亩可追施复合肥15千克左右。4.伸蔓期可适当浇大水，授粉期间不宜浇水，授粉后7～10天及时浇膨果水。5.收获期前一周停止浇水，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山西、陕西、河南、山东、安徽春季露地种植。

**注意事项：**植株长势旺盛，合理安排种植时间，控制种植密度，及时施肥浇水。

**377**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)130173

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**富新金刚

**申 请 者：**河北富研种业有限公司

**育 种 者：**河北富研种业有限公司

**品种来源：**F11-3×W-3F

**特征特性：**杂交种。鲜食。坐果后32天成熟，瓤色大红，肉质细嫩多汁，风味独特，清新爽口，皮色墨绿，覆黑色蛇形花纹，生长势强，易坐瓜，管理粗放，省工。平均单瓜重8千克。瓜皮坚韧，瓜皮厚度1.5厘米，耐贮运。中心可溶性固形物含量11%，边可溶性固形物含量9%，果皮硬度中等。抗枯萎病，抗炭疽，耐低温弱光。第1生长周期亩产4364千克，比对照惠农三号增产3.0%；第2生长周期亩产4520千克，比对照惠农三号增产3.2%。

**栽培技术要点：**1.施足底肥，多施有机肥。2.露地播种时间3月至4月份，双膜覆盖直播，亩定植600～800株苗，株距为60厘米，行距为150厘米，免整枝。3.定植前后以促秧为主，每亩可追施复合肥15千克左右。4.伸蔓期可适当浇大水，授粉期间不宜浇水，授粉后7～10天及时浇膨果水。5.收获期前一周停止浇水，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山西、陕西、山东、河南、安徽春季露地种植。

**注意事项：**植株长势旺盛，合理控制种植密度，及时施肥浇水。

**378**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)230174

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**通盛达1号

**申 请 者：**黑龙江通盛达农业发展有限公司

**育 种 者：**刘长风

**品种来源：**tsd87×tsd66

**特征特性：**杂交种。鲜食型。全生育期92天左右，植株形态属于长蔓，植株长势旺盛，节间略短，茎粗壮，开花至采收32天左右，第一雌花出现在第5叶节，以后每5片叶出1雌花，易坐果，商品瓜正圆形，单瓜重6～8千克，果皮厚度1.2厘米左右。中心可溶性固形物含量11.2%，边可溶性固形物含量9.8%。抗枯萎病，中抗炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产2867.8千克，比对照星研7号增产7.1%；第2生长周期亩产2985.7千克，比对照星研7号增产8.4%。

**栽培技术要点：**1.齐齐哈尔地区4月中旬至5月初育苗，5月中旬至6月初定植。其他地区根据当地气候和种植习惯适时播种。2.株距80厘米，行距160厘米，每亩育苗用种30克左右，每亩保苗500株左右。3.每亩施肥尿素30千克，过磷酸钙50千克，硫酸钾15千克。4.一般3蔓或多蔓整枝，主蔓留11～17片叶之间的雌花坐果，侧蔓选9～15片叶之间的雌花留果，每株留一果。5.加强肥水管理，严防病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁春季种植。

**注意事项：**注意合理密植，花期若遇连续低温阴雨天气，需辅助人工授粉，不可连作，注意肥水及防蚜虫。

**379**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)230175

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**吉日180

**申 请 者：**黑龙江新吉日种业有限公司

**育 种 者：**刘长风

**品种来源：**09w73×11k95

**特征特性：**杂交种。鲜食型。全生育期93天左右，植株形态属于长蔓，植株长势旺盛，节间中等，茎粗壮，开花至采收33天左右，第一雌花出现在第5叶节，以后每6片叶出1雌花，易坐果，商品瓜椭圆形，单瓜重8～10千克，果皮厚度1.2厘米左右。中心可溶性固形物含量11.5%，边可溶性固形物含量9.7%。抗枯萎病，中抗炭疽病，耐低温弱光。第1生长周期亩产3972.3千克，比对照宏奥齐甜增产5.5%；第2生长周期亩产4258.6千克，比对照宏奥齐甜增产5.7%。

**栽培技术要点：**1.一般黑龙江地区4月中旬至5月初育苗，5月中旬至6月初定植。其他地区根据当地气候和种植习惯适时播种。2.株距80厘米，行距160厘米，每亩育苗用种30克左右，每亩保苗500株左右。3.每亩施肥尿素30千克，过磷酸钙50千克，硫酸钾15千克。4.一般3蔓或多蔓整枝，主蔓留11～17片叶之间的雌花坐果，侧蔓选9～15片叶之间的雌花留果，每株留一果。5.加强肥水管理，严防病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江春季保护地种植，辽宁春季保护地或露地种植。

**注意事项：**注意合理密植，花期若遇连续低温阴雨天气，需辅助人工授粉，不可连作，注意肥水及防蚜虫。

**380**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)370176

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**金麒麟

**申 请 者：**济南伟丽种业有限公司

**育 种 者：**济南伟丽种业有限公司

**品种来源：**SZD-11×SZD-6

**特征特性：**杂交种。属鲜食品种。植株生长势较强。植株蔓生，茎蔓上着生卷须，攀缘生长，茎蔓绿色。真叶为掌状裂叶，单叶互生，叶序为2/5。花黄色，雌雄同株异花，单生于叶腋，雌花子房下位。正常栽培条件下在主蔓第8～10节着生第一雌花。春季生产，果实在授粉后30天左右达到商品成熟。果实高圆型，瓜皮浅绿色上着生深绿色条纹，清秀美观。果肉双色（金黄色中有红晕），新奇美观。肉质细腻、爽脆多汁，味甜，并带有特殊清香味。单瓜重2.5～3.0千克，果皮厚度0.3厘米左右。中心可溶性固形物含量13%，边可溶性固形物含量10%，果皮硬脆较薄。抗枯萎病、炭疽病，较耐低温。第1生长周期亩产3000千克，比对照小兰增产20%；第2生长周期亩产3100千克，比对照小兰增产19%。

**栽培技术要点：**1.吊蔓定植，每亩定植1500株左右，单蔓或双蔓整枝。2.苗期应严格控制蚜虫、白粉虱、蓟马、螨虫等刺吸式口器害虫危害以免病毒病侵染。3.幼苗期应适度灌水，以免降低地温；雌花开花授粉期及幼果坐果期要适当控制水分防止植株徒长造成落果；果实长到鸡蛋大后，可适当灌水促进果实膨大；果实定型后要保持土壤湿度稳定，以免造成裂果。生长中后期要及时防治叶面病害。正常条件下授粉后25～30天果实即可成熟。4.田间管理：施肥应以底肥为主，可多用有机肥并分层辅以磷、钾肥。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、辽宁、北京保护地春、秋两季种植。

**注意事项：**偶尔在不确定的气候条件下成熟时不出现双色。

**381**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)370177

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**红灵

**申 请 者：**济南伟丽种业有限公司

**育 种 者：**济南伟丽种业有限公司

**品种来源：**SZD-8×SZD-6

**特征特性：**杂交种。属早熟鲜食品种。植株蔓生，茎蔓上着生卷须，攀缘生长，茎蔓緑色。真叶为掌状裂叶，单叶互生，叶序为2/5，植株生长势中等。花黄色，雌雄同株异花，单生于叶腋，雌花子房下位。正常栽培条件下在主蔓第6～7节着生第一雌花。春季生产，果实在授粉后约30天达到商品成熟。果实椭圆形，瓜皮浅緑色上着生较细的深绿色条纹，外观清秀。果肉鲜红色，沙质酥脆，汁多，无纤维。单瓜重2千克左右，果皮厚度约0.3厘米，果皮硬、脆，较薄。中心可溶性固形物含量14%，边可溶性固形物含量11%。抗枯萎病，较耐低温弱光照。第1生长周期亩产3500千克，比对照早春红玉增产30%；第2生长周期亩产3600千克，比对照早春红玉增产38%。

**栽培技术要点：**1.吊蔓种植每亩定植1800株左右，爬蔓种植每亩定植800～1000株左右。双蔓整枝留1个瓜。2.日光温室栽培，春茬播种期于11月20日至12月20日，定植于来年1月10日至2月底均可；拱圆棚栽培可在12月10日播种至2月20日播种，来年2月10日到3月20日均可定植。秋茬保护地栽培一般在6月中旬育苗，8月初定植。3.叶片肥大，长势强健，肥料以有机肥为主。每亩用充分腐熟的鸡粪3方或商品有机肥10袋，硫基三元素复合肥100斤，磷肥100斤，豆饼肥100斤。有机肥和无机肥普遍撒施，饼肥在丰产沟内施用。肥料与土壤要充分混合均匀。4.早春日光温室及拱圆棚如在2月中旬前定植，要先洇丰产沟，覆盖地膜调高地温后再定植，定植时采用穴浇水方式。5.定植后选晴天浇水一遍，划锄保墒，促进根系生长蹲苗、炼苗。开花前一周小水浇一遍准备授粉；授粉期间不能再浇水。坐住果长到鸡蛋大时，浇小水一次，随水每亩冲施硫酸钾肥30斤，以后间隔7到10天浇一次水，每亩再随水使用硫酸钾肥20斤，到果成熟前7天停止浇水。6.整个生育期，除留的主蔓和侧蔓外，其余的侧枝全部去掉。授粉挂牌标明日期。瓜长到0.5千克重时要吊瓜。7.定植时穴浇杀菌剂防治根腐病的发生；伸蔓期叶面喷施杀菌剂防治炭疽病和叶斑病的发生；可喷施杀虫剂防治蚜虫和红蜘蛛。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、辽宁、北京春、秋两季保护地种植。

**注意事项：**吊蔓栽培时，在果实膨大期应及时用果网吊瓜，以防脱把造成损失。

**382**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)360178

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**金春三号

**申 请 者：**江西赣昌种业有限公司

**育 种 者：**江西赣昌种业有限公司

**品种来源：**98-128×97-617

**特征特性：**杂交种。鲜食。中晚熟，全生育期110天左右，果实发育期33～35天。植株生长势强，易坐果，整齐度好。果实椭圆形，果皮底色浅绿色，上覆深绿色齿条带。果肉红色，肉质脆嫩，纤维少，汁液多，果皮厚度1.0厘米，果皮中等硬度，平均单果重6～10千克，耐储运。中心可溶性固形物含量11.8%，边可溶性固形物含量7.6%。中抗枯萎病，耐低温性中等，耐弱光性差。第1生长周期亩产2774千克，比对照西农8号增产4.4%；第2生长周期亩产3410千克，比对照西农8号增产39.8%。

**栽培技术要点：**1.地温稳定在15℃以上播种，育苗播种时间在4月上旬，直播播种时间在4月25日以后为宜，适合露地、地膜覆盖栽培。2.育苗移栽每穴2粒种子，大田直播每穴3～4粒，每亩保苗400～500株。3.宜选用上层深厚的沙壤土种植，重施基肥和农家肥，三叶一心到四叶一心移栽，一般株行距0.5米×2.8米，2～3蔓整枝，第2～3朵雌花留果，一株一果，避免低节位坐果。4.坐果前严格整枝，适当控制肥水，坐稳果后要及时供给肥水，以发挥其丰产潜力。5.施肥应注意氮、磷、钾配合施用，氮肥尽量少施或者不施，亩施用枯饼100千克，三元复合肥30千克，钙镁磷肥50千克，地膜覆盖栽培，同时追施提苗肥、伸蔓肥、重施膨瓜肥。6.适时采收，过早采收品质不佳，过晚采收容易引起倒瓤。7.注意及时防治枯萎病、炭疽病、蔓枯病、疫病、瓜螟、蚜虫等病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江西春季种植。

**注意事项：**坐果前期肥水过多生长势偏强，容易造成徒长，会影响开花坐果。因此前期管理要适当控制植株生长势。1.为杂交一代，不可再留种使用。2.栽培过程中及时整枝、打杈、疏果、防治病虫害，注意肥水均衡管理。3.避免过早播种，以免引起皮厚、空心等现象发生，直播播种时间在4月25日以后为宜。4.避免低节位留果，防止畸形果、空心果发生。5.果实膨大期如遇见低温、阴雨、寡日等不良气候，极易引起果实畸形，产生皮厚、甚至空心等现象，因此应及时摘除已坐稳的果实，并辅助人工授粉，以保证果实正常生长。6.抗枯萎病能力存在生理小种间差异，种植者应采用综合管理方法，以保证品种抗性效力。7.瓜类作物在同一块地重茬栽培，极易产生病害，因此要杜绝连作，尽可能和其他作物轮作。

**383**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)360179

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**冰糖麒麟

**申 请 者：**江西赣昌种业有限公司

**育 种 者：**江西赣昌种业有限公司

**品种来源：**BH287×BR-5

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟品种，坐果至成熟29天左右，单瓜重4～6千克。植株生长势中强，易坐果，整齐度好。果实圆形，果皮底色绿色，上覆墨绿色齿条带，果皮硬度中等，果肉红色，肉质脆嫩，汁液多，果皮厚度1.0厘米，耐储运。中心可溶性固形物含量11.7%，边可溶性固形物含量7.6%。中抗枯萎病，耐低温性中等，耐弱光性中等。第1生长周期亩产3254千克，比对照西农8号增产20.03%；第2生长周期亩产2233千克，比对照京欣2号增产8.7%。

**栽培技术要点：**1.地温稳定在15℃以上播种，育苗播种时间在4月上旬，直播播种时间在4月25日以后为宜，适合露地、地膜覆盖栽培。2.育苗移栽每穴2粒种子，大田直播每穴3～4粒，每亩保苗600～700株。3.宜选用上层深厚的沙壤土种植，重施基肥和农家肥，三叶一心到四叶一心移栽，一般株行距0.5米×2.8米，2～3蔓整枝，第2～3朵雌花留果，一株一果，避免低节位坐果。4.坐果前严格整枝，适当控制肥水，坐稳果后要及时供给肥水，以发挥其丰产潜力。5.施肥应注意氮、磷、钾配合施用，氮肥尽量少施或者不施，亩施用枯饼100千克，三元复合肥30千克，钙镁磷肥50千克，地膜覆盖栽培，同时追施提苗肥、伸蔓肥、重施膨瓜肥。6.适时采收，过早采收品质不佳，过晚采收容易引起倒瓤。7.注意及时防治枯萎病、炭疽病、蔓枯病、疫病、瓜螟、蚜虫等病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江西春季种植。

**注意事项：**坐果前期肥水过多生长势偏强，容易造成徒长，会影响开花坐果。因此前期管理要适当控制植株生长势。1.为杂交一代，不可再留种使用。2.栽培过程中及时整枝、打杈、疏果、防治病虫害，注意肥水均衡管理。3.避免过早播种，以免产生皮厚、空心等现象。直播播种时间在4月25日以后为宜。4.避免低节位留果，防止畸形果、空心果发生。5.果实膨大期如遇见低温、阴雨、寡日等不良气候，极易引起果实畸形，产生皮厚、甚至空心等现象，因此应及时摘除已坐稳的果实，并辅助人工授粉，以保证果实正常生长。6.抗枯萎病能力存在生理小种间差异，种植者应采用综合管理方法，以保证品种抗性效力。7.瓜类作物在同一块地重茬种植，极易产生相同的病害，因此要杜绝连作，实行不同类作物之间轮作。

**384**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)360180

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**赣昌一号

**申 请 者：**江西赣昌种业有限公司

**育 种 者：**江西赣昌种业有限公司

**品种来源：**R-43×MS-69

**特征特性：**杂交种。鲜食。中晚熟，单果重6～10千克，果实发育期35天左右，植株生长势强。易坐果，整齐度好，果实椭圆形，果皮底色黄绿色，上覆深绿色齿条带。果肉鲜红，肉质脆嫩，纤维少，汁液多，果皮厚度1.1厘米，耐储运。中心可溶性固形物含量11.0%，边可溶性固形物含量7.1%。中抗枯萎病，耐低温性中等，耐弱光性差。第1生长周期亩产3254千克，比对照西农8号增产22.5%；第2生长周期亩产3056千克，比对照西农8号增产25.3%。

**栽培技术要点：**1.地温稳定在15℃以上播种，育苗播种时间在4月上旬，直播播种时间在4月25日以后为宜，适合露地、地膜覆盖栽培。2.育苗移栽每穴2粒种子，大田直播每穴3～4粒，每亩保苗400～500株。3.宜选用上层深厚的沙壤土种植，重施基肥和农家肥，三叶一心到四叶一心移栽，一般株行距0.5米×2.8米，2～3蔓整枝，第2～3朵雌花留果，一株一果，避免低节位坐果。4.坐果前严格整枝，适当控制肥水，坐稳果后要及时供给肥水，以发挥其丰产潜力。5.施肥应注意氮、磷、钾配合施用，氮肥尽量少施或者不施，亩施用枯饼100千克，三元复合肥30千克，钙镁磷肥50千克，地膜覆盖栽培，同时追施提苗肥、伸蔓肥、重施膨瓜肥。6.适时采收，过早采收品质不佳，过晚采收容易引起倒瓤。7.注意及时防治枯萎病、炭疽病、蔓枯病、疫病、瓜螟、蚜虫等病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江西春季种植。

**注意事项：**坐果前期肥水过多生长势偏强，容易造成徒长，会影响开花坐果。因此前期管理要适当控制植株生长势。1.为杂交一代，不可再留种使用。2.栽培过程中及时整枝、打杈、疏果、防治病虫害，注意肥水均衡管理。3.避免过早播种，以免引起皮厚、空心等现象出现，露地直播时间在4月25日以后为宜。4.避免低节位留果，防止畸形果、空心果发生。5.果实膨大期如遇见低温、阴雨、寡日等不良气候，极易引起果实畸形，产生皮厚、甚至空心等现象，因此应及时摘除已坐稳的果实，并辅助人工授粉，以保证果实正常生长。6.抗枯萎病能力存在生理小种间差异，种植者应采用综合管理方法，以保证品种抗性效力。7.瓜类作物在同一块地上重茬种植，极易产生相同的病害，因此要杜绝连作，尽量和其他作物轮作。

**385**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)360181

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**昌宏黑虎

**申 请 者：**江西华农种业有限公司

**育 种 者：**张安波 徐顺生 吴操亮

**品种来源：**A00-9×H01-8

**特征特性：**杂交种。鲜食。中晚熟无籽西瓜，果实发育期34.0天，平均单瓜质量4.6公斤。植株生长势中等，坐果较易，商品率90.0%，果实整齐度好。果实圆形，果皮墨绿色，果实剖面好，果肉大红色。肉质脆，纤维细，汁液多，果皮厚度为1.4 厘米，果皮硬，贮运性好。中心可溶性固形物含量11 .8%，边可溶性固形物含量7.4%。中抗枯萎病，低温弱光条件下坐果性差。第1生长周期亩产1436千克，比对照黑蜜2号增产4.71%；第2生长周期亩产2786千克，比对照黑蜜2号增产0.94%。

**栽培技术要点：**江西省内各地一般在3月10日至4月5日温棚播种育苗，露地直播在4月10日至5月5日。栽植密度每亩约500～600株，采用双蔓或三蔓整枝，从第二雌花开始授粉，选第三、第四雌花所结果实留瓜。肥水管理须掌握“二促一控”原则，即苗期和果实膨大期合理增施肥水，促进幼苗生长和果实膨大，开花授粉期合理控施肥水，抑制生长，促进结果。果实膨大期多施磷肥和钾肥可增加果实甜度，提高品质。果实发育期34.0天，要及时采收。为提高无籽西瓜的坐果率，可在种植时少量套种一些与其熟期相近的有籽西瓜品种，同时为了避免低节位坐瓜，选择天气晴好时期及时人工授粉。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江西各地春季种植。

**注意事项：**1.低温阴雨天气，需控制肥水，以防止瓜苗徒长。2.开花授粉期需要加强人工授粉，提高坐果率。3.病虫害防治以提前预防为主。4.播种前需浸种催芽，种子发芽温度一般以 30℃～32℃为宜。

**386**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)360182

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**昌宏新一号

**申 请 者：**江西华农种业有限公司

**育 种 者：**徐顺生 吴操亮 张安波

**品种来源：**“石红二号”× A-9-9-9

**特征特性：**杂交种。鲜食。中熟无籽西瓜品种。果实发育期29天，植株生长势中强，坐果性中等，商品果率94.6%，整齐度好。果实圆球形，果皮底色绿色，上覆深绿色齿条带，果实剖面好，果肉粉红色，肉质嫩，纤维细，汁液中等，口感中等。果皮厚度1.6厘米，贮运性好，平均单瓜重4.4千克。中心可溶性固形物含量11.8%，边可溶性固形物含量6.8%。果皮硬。中抗枯萎病。低温弱光条件下，瓜蔓容易徒长，导致西瓜坐果性差。第1生长周期亩产1640千克，比对照黑蜜二号增产7.5%；第2生长周期亩产2790千克，比对照黑蜜二号增产10.9%。

**栽培技术要点：**江西省内各地一般在3月10日至4月5日温棚播种育苗，露地直播 在4月10日至5月5日。栽植密度：每亩约500～600株，采用双蔓或三蔓整枝，从第二雌花开始授粉，选第三、第四雌花所结果实留瓜。肥水管理须掌握“二促一控”原则，即苗期和果实膨大期合理增施肥水，促进幼苗生长和果实膨大，开花授粉期合理控施肥水，抑制生长，促进结果。果实膨大期多施磷肥和钾肥可增加果实甜度，提高品质。果实发育期29.0天，采收要及时。为提高无耔西瓜的坐果率，可以在种植时少量套种一些与其熟期相近的有籽西瓜品种；同时为了避免低节位坐瓜，要选择天气晴好时期及时进行人工授粉。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江西各地春季种植。

**注意事项：**1.低温阴雨天气，需控制肥水，以防止瓜苗徒长。2.开花授粉期需要加强人工授粉，提高坐果率。3.病虫害防治以提前预防为主。4.播种前需浸种催芽，种子发芽温度一般以30℃～32℃为宜。

**387**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)360183

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**金小兰

**申 请 者：**江西华农种业有限公司 江西农业大学农学院

**育 种 者：**范淑英 徐顺生 吴才君 张安波 吴操亮

**品种来源：**黄小玉×台湾黑美人

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟小果型西瓜品种。果实发育期25天，植株生长势中强，易坐果，商品果率90.7%，整齐度好。果实圆球形，果皮底色绿色，上覆深绿色齿条带，果实剖面好，果肉浅黄色，肉质脆，纤维细，汁液多。果皮厚度0.5厘米，贮运性差，平均单瓜重1.9千克。中心可溶性固形物含量11.1%，边可溶性固形物含量8.5%。果皮软，口感沙脆、汁液多。中抗枯萎病。低温弱光条件下坐果性差。第1生长周期亩产1083千克，比对照早春红玉增产7.0%；第2生长周期亩产2406千克，比对照早春红玉增产36.0%。

**栽培技术要点：**江西省内各地一般在2月15日至4月5日温棚播种育苗，露地直播在4 月6日至5月1日。栽植密度：立架栽培每亩约1500～1800株，露地爬地栽培每亩约 600～800株。立架栽培一般采用双蔓整枝，露地爬地种植采用双蔓或三蔓整枝，从第二雌花开始授粉，选第三、第四雌花所结果实留瓜。一般留瓜2～4果，选择天气晴好时期及时进行人工授粉。肥水管理须掌握“二促一控”原则，即苗期和果实膨大期合理增施肥水，促进幼苗生长和果实膨大，开花授粉期合理控施肥水，抑制生长，促进结果。果实膨大期多施磷肥和钾肥可增加果实甜度，提高品质。果实发育期 24天左右，采收要及时。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江西各地春季种植。

**注意事项：**1.低温阴雨天气，需控制肥水，以防止瓜苗徒长。2.开花授粉期需要加强人工授粉，提高坐果率。3.病虫害防治以提前预防为主。4.播种前需浸种催芽，种子发芽温度一般以 30～32℃为宜。

**388**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)360184

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**昌宏黑冠王

**申 请 者：**江西华农种业有限公司

**育 种 者：**徐顺生 张安波 吴操亮

**品种来源：**C-9-4-6×A-9-5-5

**特征特性：**杂交种。鲜食。中熟，果实发育期29天。植株生长势中，坐果性中等，商品果率87.9%，整齐度好。果实椭圆形，果皮墨绿色，果实剖面好，果肉粉红色，平均单瓜重5.3千克。肉质沙，纤维中等，汁液中等，口感中等。果皮厚度1.3厘米，果皮硬。贮运性好。中心可溶性固形物含量10.5%，边可溶性固形物含量6.0%。中抗枯萎病。低温弱光条件下坐果性一般。第1生长周期亩产1689千克，比对照西农八号增产12.1%；第2生长周期亩产3068千克，比对照西农八号增产1.6%。

**栽培技术要点：**江西省内各地一般在3月15日至4月5日温棚播种育苗，露地直播在4月10日至5月5日。栽植密度：每亩约500～600株。采用双蔓或三蔓整枝，从第二雌花开始授粉，选第三、第四雌花所结果实留瓜。肥水管理须掌握“二促一控”原则，即苗期和果实膨大期合理增施肥水，促进幼苗生长和果实膨大，开花授粉期合理控施肥水，抑制生长，促进结果。果实膨大期多施磷肥和钾肥可增加果实甜度，提高品质。果实发育期30.5天左右，要及时采收。避免低节位坐瓜，选择天气晴好时期及时进行人工授粉。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江西各地春季种植。

**注意事项：**1.低温阴雨天气，需控制肥水，以防止瓜苗徒长。2.开花授粉期需要加强人工授粉，提高坐果率。3.病虫害防治以提前预防为主。4.播种前需浸种催芽，种子发芽温度一般以 30℃～32℃为宜。

**389**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)360185

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**彩蝶麒麟

**申 请 者：**江西华农种业有限公司 江西农业大学农学院

**育 种 者：**张安波 范淑英 吴才君 徐顺生 吴操亮

**品种来源：**TW02-11×XJ03-3

**特征特性：**杂交种。鲜食。全生育期约100天，果实发育期29.5天，为中熟中果型有籽西瓜。植株生长势中强，坐果性较好，坐果指数1.5个，商品果率91.5%，整齐度好。果实圆形，果皮底色浅绿色，上覆墨绿色齿条带，红色瓜瓤，肉质脆，纤维细，汁液中等，口感较好。果皮厚度1.0厘米，单瓜重4.5千克，耐贮运性一般。中心可溶性固形物含量11.3%，边可溶性固形物含量8.09%，果皮硬度软。中抗枯萎病，耐低温性较好，但弱光条件下坐果一般。第1生长周期亩产2245千克，比对照京欣2号增产9.3%；第2生长周期亩产2395千克，比对照京欣2号减产6.81%。

**栽培技术要点：**江西省内各地一般在2月15日至4月5日温棚播种育苗，露地直播在4月6日至5月10日。栽植密度：露地爬地栽培每亩约 800株。育苗一般采用营养钵育苗为宜。株行距45厘米×250厘米，三蔓整枝，2～3花留果，1株留1～2果。施肥应注意氮、磷、钾的配比，以有机肥为主，坐果前适当控制肥水供应，坐果后及时疏果并要保证肥水供应，转熟期适当控制肥水供应。不宜过早采收，以九成熟以上采收品质最佳，整个生长期要适时防治病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在江西各地春季种植。

**注意事项：**1.低温阴雨天气，需控制肥水，以防止瓜苗徒长。2.开花授粉期需要加强人工授粉，提高坐果率。3.病虫害防治以提前预防为主。4.播种前需浸种催芽，种子发芽温度一般为 30～32℃。5.采收前5～7天进行田间控水，否则易出现西瓜裂果。

**390**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)410186

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**魁晶

**申 请 者：**开封市蔬菜科学研究所

**育 种 者：**开封市蔬菜科学研究所 谭慧明 杜晓莉 于玉红 李超

**品种来源：**Ks-4N×Ha-6

**特征特性：**杂交种。鲜食。中熟三倍体西瓜，植株根系发达，生长势偏强，主蔓长288厘米，主茎粗1.0厘米，全生育期约105天，果实发育期约33天，第1雌花出现在第8～10节，以后每隔6～7节出现1朵雌花，果实圆形，纵径22.1厘米左右，横径21.2厘米左右，黑皮，瓜瓤晶黄透亮，皮厚1.3厘米左右，果皮硬，不易裂果，耐贮运性强；平均单果重6～8千克，每株坐果1个。种子褐色，中籽，千粒重为65克。中心可溶性固形物含量11.0%，边可溶性固形物含量10.5%。感枯萎病，耐低温性弱。第1生长周期亩产2605.9千克，比对照黑蜜5号增产6.6%；第2生长周期亩产2659.8千克，比对照黑蜜5号增产8.3%。

**栽培技术要点：**1.播期：种植时应采取育苗移栽，播种前要进行破壳处理，在30℃～33℃条件下催芽。保护地栽培2月中上旬育苗，地膜栽培3月上旬育苗，苗龄30天左右。2.种植密度：早春保护地栽培，每亩栽植500～600株，三蔓整枝，主蔓第2或第3雌花留瓜，每株留1个；露地栽培每亩栽植400～500株，三蔓整枝，每株留1个瓜。3.田间管理：定植前施足优质腐熟有机肥，氮、磷、钾按比例配合施用，伸蔓期少施氮肥，膨瓜期加强水肥管理。种植时需与普通二倍体西瓜按1:4配合种植，用二倍体西瓜花粉进行人工辅助授粉。采收前7天停止灌水，充分成熟方可采收，过早采收，会降低果实可溶性固形物含量。整个生育期注意防治蚜虫、炭疽病、枯萎病等病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南早春保护地、露地地膜覆盖种植。

**注意事项：**过早采收，会降低果实可溶性固形物含量，需要二倍体西瓜花粉进行人工辅助授粉。果实充分成熟，方可采收。多年重茬，需要采取嫁接预防枯萎病的发生。

**391**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)410187

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**汴杂九号

**申 请 者：**开封市蔬菜科学研究所

**育 种 者：**谭慧明 王汉明 孙德玺 冯建起 王传福

**品种来源：**KS165×KS28

**特征特性：**杂交种。鲜食。属中晚熟品种，全生育期108天，果实发育期33天。主蔓长3.5米，主蔓粗0.8～1厘米；叶掌状形，缺刻深；第一雌花着生节位第8～10节，雌花间隔5～6节；易坐果，果实椭圆形，单瓜重8～10千克；果皮纯黑，有果粉、韧性强，皮厚1.1～1.2厘米，肉鲜红色，质脆爽口；种子卵圆形、深褐色，千粒重50克。中心可溶性固形物含量11.04%，边可溶性固形物含量8.92%。中抗枯萎病，耐低温弱光性一般。第1生长周期亩产3735.6千克，比对照庆发8号增产21.8%；第2生长周期亩产3577.2千克，比对照庆发8号增产17.4%。

**栽培技术要点：**1.露地栽培于三月中下旬育苗，4月中下旬定植。2.每亩种植500～550株，三蔓整枝，第2、3雌花留果；坐果前适当控制水肥，坐果后加强水肥管理，实时采收；重茬地种植应采用嫁接栽培。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南各地露地种植。

**注意事项：**1.不适宜在大棚种植。2.遇到连续阴雨、低温弱光时，瓜苗容易疯长，不易坐果，需人工辅助授粉，确保坐果。

**392**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)410188

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**科赛顺风

**申 请 者：**开封市蔬菜科学研究所

**育 种 者：**于玉红 杜晓莉 谭慧明 姜军 张玉娟 李超 潘秀玲

**品种来源：**ks-10-8×cg-36-12

**特征特性：**杂交种。鲜食。属中熟种，生长势偏强。主蔓长298厘米，主茎粗0.8厘米；主蔓第1雌花着生节位8节，雌花间隔5节。全生育期110天左右，果实发育期32～35天；果实椭圆形，果皮绿色，上覆有深绿色锯齿形条带，外形靓丽，果皮厚1.1厘米，果皮硬度韧。果肉鲜红色，肉质细嫩，口感酥脆，无渣；果皮薄，耐贮运。中心可溶性固形物含量12%，边可溶性固形物含量10%。抗枯萎病，耐低温、弱光性一般。第1生长周期亩产3052.8千克，比对照凯旋2号增产3.63%；第2生长周期亩产3033.3千克，比对照凯旋2号增产6.11%。

**栽培技术要点：**地膜栽培3月上旬育苗，苗龄30天左右。每亩保苗750株，二蔓或三蔓整枝，坐果期及时摘除根瓜，第2、3雌花留果，人工辅助授粉。施足底肥，浇足底水，坐果前适当控制水肥，坐果后加强水肥管理，重施优质有机肥；采收前7天停止灌水，适时采收。多年重茬地种植，应采取嫁接换根的方法防止枯萎病的发生。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南春季露地种植。

**注意事项：**在长时间阴雨、弱光条件下不易坐果，防止低结位坐果；多年重茬地种植，应采取嫁接换根的方法防止枯萎病的发生。

**393**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)640189

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**西夏绿秀

**申 请 者：**宁夏农林科学院种质资源研究所

**育 种 者：**宁夏农林科学院种质资源研究所 王志强

**品种来源：**XJ9904×C23

**特征特性：**杂交种。鲜食。全生育期90天，果实发育期33天。叶片颜色深绿，缺刻深度中等，主蔓第一雌花出现在主蔓4～6叶节，后每隔4个叶节再现雌花，雌花数量多，雌花花瓣黄色，单果重6.2千克，果实椭圆形，果皮底色浅绿覆绿色网条纹，果肉红色，紧实且脆甜而多汁，种子小，黄褐色。中心可溶性固形物含量11.8%，边可溶性固形物含量9.0%，果皮硬且韧性好。抗枯萎病、炭疽病，较耐低温弱光。第1生长周期亩产3137.4千克，比对照新红宝增产3.8%；第2生长周期亩产3166千克，比对照新红宝增产4.2%。

**栽培技术要点：**1.参照当地栽培习惯进行合理密植，亩栽培600株左右。2.整枝以三蔓或四蔓为宜，避免低节位留果。第2～3雌花留果，一株1果。3.喜水肥，耐水肥。要重施基肥和膨果肥，基肥以有机肥为主，忌偏施或过量施用氮肥，要适当增施磷、钾肥。4.中后期加强病虫害防治。遇重茬地，采用嫁接栽培。采收前10天停止灌水，以保证果实品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在安徽南陵地区春季栽培。

**注意事项：**1.栽培过程中及时整枝并注意肥水均衡管理，可保证品质和产量。2.遇连续阴雨进行人工辅助授粉，低节位留果可能会出现皮厚现象。3.抗枯萎病能力存在生理小种间差异，种植者应采用综合管理方法，以保证品种抗性效力。重茬地进行嫁接栽培产量更高。

**394**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)370190

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**中华玉冠

**申 请 者：**山东省鲁青农业有限公司

**育 种 者：**山东省鲁青农业有限公司

**品种来源：**LQW-55-12×LQW-HY-10

**特征特性：**杂交种。鲜食。早熟大果红玉西瓜品种。长势旺盛，果实椭圆形，条带细，极易坐果，平均单果重3～4千克，皮极薄且耐裂，瓤色大红，果皮硬，肉质口感细腻多汁。中心可溶性固形物含量13.0%，边可溶性固形物含量10.0%。抗枯萎病，耐低温弱光，且耐高温。第1生长周期亩产4200千克，比对照早春红玉增产10.5%；第2生长周期亩产4500千克，比对照早春红玉增产12.5%。

**栽培技术要点：**1.适宜保护地栽培。2.施足基肥，少施氮肥，多施磷钾肥，一般每亩施腐熟人畜粪1500千克，菜籽饼100千克，氮、磷、钾复合肥25千克，翻地前一次撒施于土壤。3.合理密植，立架栽培，每亩1000株。4.整枝与留果，选第2雌花留果，一般3～4蔓整枝，留果2～3个。5.果实膨大期间要追肥灌水，采收前一周停止浇水，提高品质和产量。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、陕西、河北、河南、安徽、浙江、江苏春季设施栽培。

**注意事项：**1.为杂交种不可留种栽培。2.因各地气候环境不同，建议用户推广前先引种试种，反复试验，同时在播种时间，栽培管理上每年根据当地实际情况合理安排。3.早春种植需要人工辅助授粉。坐果前要控制水肥，瓜坐稳后供足水分有利于果实膨大。

**395**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)330191

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**红和平

**申 请 者：**浙江省农业科学院

**育 种 者：**范敏，张瑞麟，牛晓伟

**品种来源：**S517×S983

**特征特性：**杂交种。鲜食，中熟，果实发育期33.8天，第一雌花节位9.1节，雌花节位间隔5.9节；单果重3.7千克；平均果形指数1.1，果形高圆，果面绿，覆深绿齿条带，果面无棱沟、有腊粉，果皮厚1.1厘米，果皮韧性较好，瓤色大红，果肉致密，汁液中等，易坐瓜。中心可溶性固形物含量11.2%，边可溶性固形物含量8.5%。中抗枯萎病，耐低温。第1生长周期亩产2039.0千克，比对照早佳增产10.3%；第2生长周期亩产2700.0千克，比对照早佳增产7.1%。

**栽培技术要点：**1.播种移栽时间：杭州地区大棚西瓜一般育苗应在2月15日至20日，采用营养钵或穴盘均可，营养土一般配制好的机质为宜。2.种植密度：爬地栽培种植密度为每亩700～800株，立架栽培种植密度为1000～1200株。棚内温度不能高于35℃，夜间不低于12℃，并注意通风换气，以利幼苗生长。双蔓或三蔓留瓜整枝。3.肥水管理要点：施足基肥，每亩施充分腐熟的优质厩肥3000～4000千克，过磷酸钙60～80千克，饼肥50～100千克，尿素5千克。施好提苗肥、伸蔓肥和膨瓜肥。4.病虫害防治及要点：注意轮作倒茬，土壤忌低洼积水，适当高垄栽培，注意枯萎病、炭疽病和蚜虫等病虫害的防治。枯萎病用500倍多菌灵液或1000倍液双效灵液灌根；炭疽病在苗期用65%代森锌可湿性粉剂500倍液喷雾；种蝇盛发期采用75%辛硫磷乳油1000倍液喷雾；蚜虫在初发期用一遍净或蚜虱净可湿性粉剂进行喷雾防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在浙江、山东、天津、宁夏、陕西春季栽培。

**注意事项：**与对照相比，早熟型改善不明显。1.为杂交一代，不可留种再使用。2.种子宜贮藏于阴凉干燥处，否则发芽率会降低。

**396**

**登记编号：**GPD西瓜(2019)370192

**作物种类：**西瓜

**品种名称：**红艳

**申 请 者：**济南伟丽种业有限公司

**育 种 者：**济南伟丽种业有限公司

**品种来源：**SZD-8×SZD-1

**特征特性：**杂交种。鲜食。植株生长势中等。蔓生，茎蔓上着生卷须，攀缘生长，茎蔓绿色。真叶为掌状裂叶，单叶互生，叶序为2/5。花黄色，雌雄同株异花，单生于叶腋，雌花子房下位。正常栽培条件下在主蔓第6节前后着生第一雌花。春季生产，果实在授粉后30天左右达到商品成熟。果实高圆型，瓜皮浅绿色上着生较细的深绿色条纹。果肉红色，爽脆多汁，无纤维。单瓜重1.5～2千克左右，果皮厚度约0.3厘米，果皮硬、脆、较薄。中心可溶性固形物含量13%，边可溶性固形物含量10%。抗枯萎病、疫病和炭疽病，对弱光有一定的耐受能力。第1生长周期亩产3000千克，比对照早春红玉增产15%；第2生长周期亩产3200千克，比对照早春红玉增产18%。

**栽培技术要点：**1.吊蔓种植每亩定植1800株左右，爬蔓种植每亩定植800～1000株左右。两蔓整枝留1个瓜，三蔓整枝留2个瓜，四蔓整枝留3个瓜。2.日光温室栽培，播种期于11月20日至12月20日，定植于来年1月10日至2月底均可；拱圆棚栽培可在12月10日播种至2月20日播种，来年2月10日到3月20日均可定植。3.叶片肥大，长势强健，肥料以有机肥为主。每亩用充分腐熟的鸡粪3方或商品有机肥10袋，硫基三元素复合肥100斤，磷肥100斤。豆饼肥100斤。有机肥和无机肥普遍撒施，饼肥在丰产沟内施用。肥料与土壤要充分混合均匀。4.早春日光温室及拱圆棚如在2月中旬前定植，要先洇丰产沟，覆盖地膜调高地温后再定植，定植时采用穴浇水方式。5.定植后选晴天浇水一遍，划锄保墒，促进根系生长蹲苗、炼苗。开花前一周小水浇一遍准备授粉；授粉期间不能再浇水。坐住果长到鸡蛋大时，浇小水一次，随水每亩冲施硫酸钾肥30斤，以后间隔7～10天浇一次水，每亩再随水使用硫酸钾肥20斤，到果成熟前7天停止浇水。6.整个生育期，除留的主蔓和侧蔓外，其余的侧枝全部去掉。授粉挂牌标明日期。瓜长到0.5千克重时要吊瓜。7.定植时穴浇杀菌剂防治根腐病的发生；伸蔓期叶面喷施一次杀菌剂防治炭疽病和叶斑病的发生；蚜虫和红蜘蛛可用杀虫剂防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东春、秋两季保护地种植。

**注意事项：**1.为早熟品种，定植后不宜过度控制水肥。授粉后要适当控制水分，以防落花落果。2.果皮较薄，坐果后期应防止栽培环境温度过高和阳光强烈照射。

**397**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340106

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**安生甜太郎

**申 请 者：**安徽省安生种子有限责任公司

**育 种 者：**安徽省安生种子有限责任公司

**品种来源：**ZO23 × MD35-11

**特征特性：**杂交种。鲜食，厚薄中间型。春季栽培全生育期100天左右，夏秋栽培全生育期84天左右，果实发育期28天左右,平均单瓜重1.5千克。植株生长强健，叶柄半直立，叶片中等。果实长椭圆形，果皮黄色，果面有9～11条白色线沟，果皮坚硬。果肉白色，肉厚2.8厘米左右，肉质甘甜细脆，清香爽口。中心可溶性固形物含量15%，边部可溶性固形物含量11.5%，甘甜细脆，清香爽口。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2620千克，比对照青大郎增产11.4%；第2生长周期亩产2590千克，比对照青大郎增产13.8%。

**栽培技术要点：**1.适合春季保护地、秋延及露地栽培，适合嫁接栽培。对环境条件和栽培技术要求较高，整个生长期适宜温度为15℃～35℃。2.春季栽培：全生育期100天左右，2月至5月播种育苗，宜采用高垄高畦栽培。适时通风降湿，留果节位16节左右；夏秋栽培：全生育期84天左右，7月至9月播种育苗，留果节位12节左右。株行距0.6米×1.5米，4～5片真叶摘顶心，留3条子蔓，单株留果3～4个。3.栽培时应加基肥施用量，增加磷钾肥含量，以提高品种的抗性和果实品质，此品种如嫁接效果会更好，能增加产量的提高。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、江西春、秋两季种植。

**注意事项：**1.种子对温度要求较高，发芽期温度白天温度应在15℃以上，否则不能很好地进行花芽分化，同时果实的商品性有所下降。2.少施氮肥，多施磷肥，以免影响商品性及品质，坐果时注意浓度掌握，不然会造成脐大。3.适时采收，成熟前10天减少肥水供应，待果实完全转黄时采收，采收过早使得品质下降，影响商品性。

**398**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340107

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**安生黄籽金太阳

**申 请 者：**安徽省安生种子有限责任公司

**育 种 者：**安徽省安生种子有限责任公司

**品种来源：**HM3-3 × M32-2

**特征特性：**杂交种。鲜食，厚薄中间型。在正常气温下，春季栽培全生育期98天左右，夏季栽培全生育期83天左右，果实发育期25天左右，平均单瓜重1.5千克。植株生长强健，叶柄半直立，叶片中等。果实长椭圆形，果皮金黄色，果面有白色线沟，果皮薄。果肉白色，肉厚3.1厘米左右，口感脆爽香甜。中心可溶性固形物含量16%，边部可溶性固形物含量12%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2460千克，比对照青大郎增产10%；第2生长周期亩产2445千克，比对照青大郎增产8.6%。

**栽培技术要点：**1.适合春季保护地、秋延及露地栽培，适合嫁接栽培，对环境条件和栽培技术要求较高，整个生长期适宜温度为15℃～35℃。2.春季栽培：全生育期98天左右，2月至5月播种育苗，宜采用高垄高畦栽培。适时通风降湿，留果节位16节左右；夏季栽培：全生育期83天左右，7月至9月播种育苗，留果节位12节左右。3.亩定植800株左右，株行距0.6米×1.6米，定植后5叶1心前摘去主蔓，留3～4条子蔓，一次性留果不宜超过4个。4.栽培时应加基肥施用量，以增强品种的抗性，此品种如嫁接效果会更好，能增加产量的提高，同时栽培时以沙质壤土为佳，避免重茬，每亩施有机肥2000千克，饼肥150千克。5.在果实采收前10天减少肥水供应，以免影响果实商品性，多施钾肥，可以提高果实的品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川、江西春、秋两季种植。

**注意事项：**1.种子对温度要求较高，发芽期温度白天温度应在15℃以上，否则不能很好地进行花芽分化，同时果实的商品性有所下降。2.少施氮肥，多施磷肥，以免影响商品性及品质，坐果时注意浓度掌握，不然会造成脐大。3.适时采收，采收过早使得品质下降，影响商品性。

**399**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)230108

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**金玉满园

**申 请 者：**富裕县飞跃种业有限公司

**育 种 者：**富裕县飞跃种业有限公司

**品种来源：**JFD-24×TBD-31

**特征特性：**杂交种。薄皮型。全生育期56天左右，坐瓜到成熟20天左右，结瓜集中。果实椭圆形，成熟时黄白色有绿肩，肉厚腔小，果肉白色，甜脆芳香，不裂瓜，平均单瓜重0.45千克。中心可溶性固形物含量13.1%，边部可溶性固形物含量11.2%。抗白粉病，抗霜霉病。第1生长周期亩产2635.6千克，比对照富尔1号增产23.3%；第2生长周期亩产2763.2千克，比对照富尔1号增产17.4%。

**栽培技术要点：**1.适宜生长温度15℃～25℃，齐齐哈尔地区保护地在4月中旬定植，露地种植在5月中旬播种，其他地区根据当地气候条件和栽培习惯适时播种。2.选择良好地块，每亩保苗2200～2500株，株行距45厘米×65厘米，苗龄28～30天，四片真叶摘心，留4条蔓合理整枝。每个果实需要保持6～8片功能叶片。3.每亩施腐熟的有机肥2000～3000千克，硫酸钾复合肥40～60千克。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山东、河北春季露地、保护地种植。

**注意事项：**瓜坐稳前适当控制水分，果实膨大期适时浇水。药剂处理和人工授粉相结合，严格控制授粉时间和药剂浓度。果实膨大后期做好肥水管理，以防裂瓜。掌握好采收时间。

**400**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)420109

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**楚脆1号

**申 请 者：**湖北省农业科学院经济作物研究所

**育 种 者：**湖北省农业科学院经济作物研究所

**品种来源：**JZTB1308

**特征特性：**常规种。早中熟，薄皮。全生育期102天左右，果实发育天数33天左右。植株生长势中，分枝能力强，叶色绿，易坐果，以子蔓和孙蔓结果为主。果实卵形，果蒂不易脱落，果皮色为黄色有皱。单果重约1千克，果肉橙色，果肉厚约3厘米，肉质脆。中心可溶性固形物含量15%，边部可溶性固形物含量10.4%。感白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2437.66千克，比对照鄂甜瓜6号增产2.6%；第2生长周期亩产2554.10千克，比对照鄂甜瓜6号增产4.2%。

**栽培技术要点：**1.春季露地栽培播种期宜为2月下旬至3月中旬。2.多施农家肥或商用有机肥，每亩施入腐熟农家肥2000千克左右或商用有机肥1000千克左右。3.苗龄宜为30～40天，3～4片真叶时可定植。爬地栽培每亩定植700～800株。4.整枝：爬地栽培2～3蔓整枝，6～12节留果。5.留果：果实鸡蛋大小时，每条蔓上选留1～2个果形周正的幼果。6.适时采收：果实完全转黄后适时采收，以提高其品质和商品性。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北平原地区春季种植。

**注意事项：**1.果面有皱，采收时要轻拿轻放，避免果皮擦伤。2.分枝能力强，注意及时整枝。3.坐果后保持肥水均衡供应，避免裂果和畸形果。

**401**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)420110

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**楚金1号

**申 请 者：**湖北省农业科学院经济作物研究所

**育 种 者：**湖北省农业科学院经济作物研究所

**品种来源：**TH607×TH605

**特征特性：**杂交种。中晚熟，光皮厚皮。全生育期103天左右，果实发育天数42天左右。植株生长势强，分枝能力中等，叶色绿，易坐果，以子蔓结果为主。果实圆形，果蒂不易脱落，果皮坚韧，果皮色为黄色底覆深绿色流星状斑块。单果重约1.5千克，果肉白色，果肉厚约3.7厘米，肉质软。中心可溶性固形物含量16%，边部可溶性固形物含量10.2%。感白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2459.76千克，比对照伊丽莎白增产8.8%；第2生长周期亩产2530.40千克，比对照伊丽莎白增产10.6%。

**栽培技术要点：**1.春季保护地栽培播种期宜为1月下旬至3月中旬。2.多施农家肥或商用有机肥，每亩施入腐熟农家肥2000千克左右或商用有机肥1000千克左右。3.苗龄宜为30～40天，3～4片真叶时可定植。爬地栽培每亩定植700～800株，立架栽培每亩定植1600～1800株。4.整枝：爬地栽培双蔓整枝，立式栽培单蔓整枝，8～15节留果。5.留果：果实鸡蛋大小时，每条蔓上选留1个果形周正的幼果。6.适时采收：果实完全转黄后适时采收，以提高其品质和商品性。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北平原地区春季种植。

**注意事项：**1.果实较大时，果形不是很周正。2.品种叶柄较长，注意适宜的种植密度。3.生长势较强，注意及时整枝。4.坐果后保持肥水均衡供应，避免裂果和畸形果。

**402**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)220111

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**吉蜜早甜丰

**申 请 者：**吉林省蜜农农业科技有限公司

**育 种 者：**吉林省蜜农农业科技有限公司

**品种来源：**W8×W12

**特征特性：**杂交种。薄皮型。植株生长势中等，子蔓孙蔓均易坐果。全生育期65天。平均单果质量450克。果实短椭圆形，成熟时亮黄白色，果面光滑，覆10条线纹，有光泽。果肉白色，肉质松脆。中心可溶性固形物含量14.8%，边部可溶性固形物含量12.8%。中抗白粉病，中抗霜霉病，抗枯萎病。第1生长周期亩产2789千克，比对照龙甜4号增产11.74%；第2生长周期亩产2620千克，比对照龙甜4号增产9.72%。

**栽培技术要点：**根据当地气候及传统黄白皮甜瓜栽培习惯种植。2月上旬至5月上旬播种，定植时栽培环境最低气温稳定在15℃以上。行距65～100厘米，株距45厘米。瓜苗留4片真叶摘心，选留4条子蔓留3～4片叶摘心。

**适宜种植区域及季节：**适宜在吉林春季露地种植或大、中、小棚种植。

**注意事项：**采用综合措施预防白粉病、霜霉病、靶斑病、蔓枯病、枯萎病等真菌性病害及细菌性果斑病、角斑病等细菌性病害。

**403**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)150112

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**优蜜八号

**申 请 者：**内蒙古谷丰农业科技有限公司 昌吉市丰成种业有限公司

**育 种 者：**昌吉市丰成种业有限公司 内蒙古谷丰农业科技有限公司

**品种来源：**MD-08×MD93-09

**特征特性：**杂交种。厚皮型。中熟品种，全生育期95天左右，果实发育期40天。植株根系发达，长势旺盛。茎叶表面有茸毛，果肉橙红色，果实椭圆形，果皮黄色覆有绿色条斑，果实成熟后条斑渐渐褪去，中粗全网纹，果肉脆甜、多汁。抗早衰，单瓜重4.5千克，耐储运。中心可溶性固形物含量16.0%，边部可溶性固形物含量12.0%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产3760千克，比对照86-1增产14.3%；第2生长周期亩产4135千克，比对照86-1增产11.9%。

**栽培技术要点：**1.选择水肥条件较好的砂质壤土种植。2.适宜在4月20日至5月15日播种。3.采用覆膜或大棚栽培，露地覆膜种植亩保苗800株左右，温室大棚栽培亩保苗1300株左右。4.整枝留果采用单蔓整枝，9～11节留果，每株留一果。5.结合秋翻亩施优质农家肥3000千克，春季结合整地亩施过磷酸钙或磷酸二铵40千克，尿素5千克，果实膨大期适量追施磷钾肥。6.坐瓜前浇水1～2次，瓜坐稳后视生长情况尽量少浇水。采收前7～10天停止浇水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在内蒙古巴彦淖尔、新疆昌吉≥10℃活动积温2800℃以上区域春季种植。

**注意事项：**1.长势旺，座瓜性略差。坐瓜前注意控水控肥，防止徒长，有利于座瓜。2.果实成熟前要均匀施肥、浇水，防止裂果。3.适时采收，八成熟采收为宜。4.异地引种，需连续试种成功两年以上，方可大面积推广种植。

**404**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)230113

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**香瑞15

**申 请 者：**青冈县瑞雪农业有限责任公司

**育 种 者：**青冈县瑞雪农业有限责任公司

**品种来源：**ny200×rx19

**特征特性：**杂交种。薄皮型。生育期64～66天，果实落花后25天成熟，果皮花条纹清晰新颖，果实粗棒状，成灰白皮，果实大小整齐，清香爽口，口感酥脆，植株生长势强，子蔓、孙蔓均可结瓜，结瓜节位第一节，种子千粒重13克，单株结瓜3～4个，单瓜重0.65千克。中心可溶性固形物含量13.8%，边部可溶性固形物含量10.6%。抗白粉病，抗霜霉病。第1生长周期亩产3415.8千克，比对照花金刚增产8.35%；第2生长周期亩产3502.3千克，比对照花金刚增产9.35%。

**栽培技术要点：**1.选择沙质土壤，排水良好地块。地膜覆盖栽培，根据当地定植时间栽培，苗龄25～28天为宜。2.每亩施有机肥 3000 千克，磷酸二铵25千克，硫酸钾25千克。3.每亩保苗2200～2500株，4蔓整枝，去掉根瓜和畸形瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、新疆、海南春季露地、保护地种植。

**注意事项：**收获季节应及时采收，果实过熟会影响口感和品质。果实膨大期过于干旱或久旱灌水，容易裂瓜。应注意果实膨大期小水勤灌。

**405**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)230114

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**琦钰

**申 请 者：**青冈县瑞雪农业有限责任公司

**育 种 者：**青冈县瑞雪农业有限责任公司

**品种来源：**ny99×gwr01

**特征特性：**杂交种。薄皮型。生育期62～64天，果实落花后23天成熟，果实圆形，果皮底色为白色，果皮覆色为黄色，果皮斑点颜色浅绿色，瓜沟较明显，果实大小整齐。香甜酥脆，果实不易裂口，耐运性好，植株生长势强，子蔓、孙蔓均可结瓜，结瓜节位第一节，种子千粒重12克，单株结瓜6～8个，单瓜重0.4千克。中心可溶性固形物含量13.5%，边部可溶性固形物含量10.2%。抗白粉病，高抗霜霉病。第1生长周期亩产3382.7千克，比对照金妃增产10.86%；第2生长周期亩产3495.4千克，比对照金妃增产12.37%。

**栽培技术要点：**1.选择沙质土壤，排水良好地块。地膜覆盖栽培，根据当地定值时间栽培，苗龄25～28天为宜。2.每亩施有机肥3000千克，磷酸二铵25千克，硫酸钾25千克。3.每亩保苗2200～2500株，4蔓整枝，去掉根瓜和畸形瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、新疆、海南春季露地、保护地种植。

**注意事项：**收获季节应及时采收，果实过熟会影响口感和品质。果实膨大期过于干旱或久旱灌水，容易裂瓜。应注意果实膨大期小水勤灌。

**406**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)230115

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**香瑞16

**申 请 者：**青冈县瑞雪农业有限责任公司

**育 种 者：**青冈县瑞雪农业有限责任公司

**品种来源：**ny99×rx20

**特征特性：**杂交种。薄皮型。生育期62～65天，果实落花后23天成熟，果实圆形，果皮底色为白色，果皮覆有黄晕，果皮斑点浅绿色，瓜沟较明显，果实大小整齐，香甜酥脆，果实不易裂口，耐运性好，植株生长势强，子蔓、孙蔓均可结瓜，结瓜节位第一节，种子千粒重12.5克，单株结瓜4～6个，单瓜重0.55千克。中心可溶性固形物含量12.8%，边部可溶性固形物含量10.2%。抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产3512.3千克，比对照金妃增产9.67%；第2生长周期亩产3551.7千克，比对照金妃增产10.09%。

**栽培技术要点：**1. 选择沙质土壤，排水良好地块：地膜覆盖栽培，根据当地定值时间栽培，苗龄25～28天为宜。2.每亩施有机肥 3000 千克，磷酸二铵25千克，硫酸钾25千克。3.每亩保苗2200～2500株，3～4蔓整枝，去掉根瓜和畸形瓜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、新疆、海南春季露地、保护地种植。

**注意事项：**收获季节应及时采收，果实过熟会影响口感和品质。果实膨大期过于干旱或久旱灌水，容易裂瓜。应注意果实膨大期小水勤灌。

**407**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)370116

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**白流星

**申 请 者：**山东省鲁青农业有限公司

**育 种 者：**山东省鲁青农业有限公司

**品种来源：**1273-10-6-2×1534

**特征特性：**杂交种。厚皮型。植株长势旺盛，果皮底色白色，外观晶莹剔透，上覆深绿断条斑纹，酷似流星状。果实圆形至高圆型，单果重1.2～2.5千克，果肉浅白玉色，肉质细嫩多汁，有清香味。不脱蒂，耐贮运。中心可溶性固形物含量17.0%，边部可溶性固形物含量13.0%。抗白粉病和霜霉病。第1生长周期亩产4026千克，比对照京玉白流星增产7.3%；第2生长周期亩产4209千克，比对照京玉白流星增产9.5%。

**栽培技术要点：**山东地区大棚早春茬一般可于1月中下旬育苗，2月中旬定植，苗龄25～30天，“五一”前后收获第一茬瓜；大棚秋茬一般在7月至8月播种育苗，11月上中旬收获。播种前施足基肥，以有机肥为主，化肥为辅，单蔓整枝，每亩1600～1800株。单蔓整枝，牵秧，及时除掉多余的侧枝。幼瓜长到0.25千克以前，应及时吊瓜。在伸蔓期、膨瓜期分别进行追肥，膨瓜期水分供应要充足。及时防治蔓枯病、疫病、霜霉病及蚜虫、斑潜蝇等病虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东、河北、河南、安徽、浙江、江苏早春和秋延保护地种植。

**注意事项：**1.春植注意气温提高到15℃以上时定植，有利于小苗成活；坐果后要及时追肥，以利果实膨大；成熟前要控肥水，采收前7～10天停止浇水，以防裂瓜、降低品质。2.多喷施叶面肥以提高植株抗性。

**408**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)310117

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**比美秋

**申 请 者：**上海惠和种业有限公司

**育 种 者：**八江农芸株式会社

**品种来源：**YM043-601S×YM016-086C

**特征特性：**杂交种。厚皮型。秋季栽培容易，果实膨大速度快，叶片中等大小，颜色深绿；平均单果重1.6～1.8千克；授粉后12天左右开始纵向形成裂纹，网纹均匀立体，授粉后60天左右成熟；果肉厚、软糯多汁，呈黄绿色，采收后具有良好运输性及贮藏性。中心可溶性固形物含量15.9%，边部可溶性固形物含量14.3%。感白粉病，感霜霉病。气温在28℃以上也容易产生雌花。第1生长周期亩产2664千克，比对照玫珑增产0.18%；第2生长周期亩产2661千克，比对照玫珑增产0.15%。

**栽培技术要点：**1.以上海地区为例，秋季在8月上旬播种。2.地爬栽培或吊蔓栽培均可，坐果节位建议选择10节以上、14节以下，10节以下侧枝及早抹掉，以减少营养流失。3.大棚栽培需要人工辅助授粉，授粉适宜温度在15℃～30℃之间。

**适宜种植区域及季节：**适宜在上海、北京、天津、江苏、山东、四川、陕西、河北、河南、安徽、辽宁春季保护地8月5日至8月15日种植。

**注意事项：**1.仅限于生产种植为目的，不可再留种使用。2.应尽早播种，需保存于10℃～18℃避光干燥环境，建议播种前20天内复检种子。3.注意土传病害及虫害预防，设施栽培注意人工辅助授粉。

**409**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)420118

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**M1004

**申 请 者：**武汉市农业科学院

**育 种 者：**汤谧 任俭 曾红霞 孙玉宏 张娜 陈伟 熊建顺 李煜华

**品种来源：**M2010-ZLK1-12-V×M2010-FZ-A

**特征特性：**杂交种。早中熟，厚皮。叶片浅裂状，叶色浓绿，果实椭圆形，果皮金黄色，果肉乳白色，肉质松脆。全生育期93.1天，雌花开放到果实成熟35.6天，坐果节位14.2节，坐果率152.3%。单果重1.45千克，果皮厚0.45厘米，果肉厚2.45厘米。中心可溶性固形物含量16.2%，边部可溶性固形物含量11.2%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2256千克，比对照银露1号减产4.0%；第2生长周期亩产2098千克，比对照银露1号减产2.7%。

**栽培技术要点：**1.设施内立架或爬地栽培。2.春季于1月底至2月中旬育苗，3 月中下旬定植；秋季于8月上中旬育苗，8月中下旬定植。3.爬地栽培每亩保苗600～800株，立架栽培每亩保苗1200～1500株。4.单蔓或双蔓整枝，12～15节留果，每蔓留1个瓜。5.合理进行病虫害防治。6.采收前7天停止灌水，及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北春季种植。

**注意事项：**1.注意防治蔓枯病。2.早春弱光气候条件下可采用坐果灵促进坐瓜。3.部分地区种植果面会出现较密网纹。

**410**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)420119

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**M1005

**申 请 者：**武汉市农业科学院

**育 种 者：**汤谧 任俭 曾红霞 孙玉宏 陈伟 熊建顺 张娜 李煜华

**品种来源：**M2010-ZLK1-12-V×M2010-FZ-B

**特征特性：**杂交种。早中熟，厚皮。叶片浅裂状，叶色浓绿，果实椭圆形，果皮金黄色，果肉乳白色，肉质松脆，口感甜酸。全生育期92.2天，雌花开放到果实成熟36.3天，坐果节位13.6节，坐果率151.2%。单果重1.25千克，果皮厚0.55厘米，果肉厚2.53厘米。中心可溶性固形物含量16.5%，边部可溶性固形物含量11.3%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2250千克，比对照银露1号减产4.3%；第2生长周期亩产2120千克，比对照银露1号减产1.7%。

**栽培技术要点：**1.设施内立架或爬地栽培。2.春季于1月底至2月中旬育苗，3月中下旬定植；秋季于8月上中旬育苗，8月中下旬定植。3.爬地栽培每亩保苗600～800株，立架栽培每亩保苗1200～1500株。4.单蔓或双整枝，12～15节留果，每蔓留1个瓜。5.合理进行病虫害防治。6.采收前7天停止灌水，及时采收.

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北春季种植。

**注意事项：**1.注意防治蔓枯病。2.早春弱光气候条件下可采取坐果灵促进坐瓜。3.部分地区种植果面会出现较多网纹。

**411**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)220120

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**璇尚36

**申 请 者：**长春璇顺种业有限公司

**育 种 者：**吴啟菠

**品种来源：**白籽十道白B×H9

**特征特性：**杂交种。薄皮型。植株长势强，以子蔓结果为主，坐果率高。单果质量550～850克。高温季节果实成熟期30天，低温季节果实成熟期40天。果实圆筒形花皮，肉质脆。中心可溶性固形物含量14.2%，边部可溶性固形物含量12.5%。中抗白粉病，中抗霜霉病，感灰霉病。第1生长周期亩产3029千克，比对照十道白增产12.01%；第2生长周期亩产3435千克，比对照十道白增产11.78%。

**栽培技术要点：**依据当地气候及同类品种栽培习惯科学种植。吉林省2月上旬至4月上旬播种，培育嫁接壮苗。吊蔓种植单蔓整枝，亩保苗2000株，留果节位按各地栽培习惯而定。采用综合措施防治细菌性果斑病、细菌性叶斑病等细菌性病害，灰霉病、白粉病、靶斑病、霜霉病、蔓枯病、枯萎病等真菌性病害，蚜虫、蓟马和白粉虱等虫害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在吉林春季大棚或早春温室种植。

**注意事项：**1.坐果药剂浓度过高可导致薄皮甜瓜果实变苦。2.每株顶部要保留2个生长点，以维持植株长势。3.果实成熟期控制灌水及棚内温度变幅（棚内温度不可忽高忽低），以防裂果。4.膨大素或氮肥过量可导致果实畸形、裂果、水瓤、臭膛、延迟成熟，商品性变差。5.七分熟时在植株上对果实进行套袋，八分熟时及时采收销售。

**412**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)220121

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**璇尚35

**申 请 者：**长春璇顺种业有限公司

**育 种 者：**吴啟菠

**品种来源：**白籽十道白×H9

**特征特性：**杂交种。薄皮型。植株长势稳健，坐果率高。单果质量500～800克。高温季节果实成熟期28天，低温季节果实成熟期38天。果实圆筒形，花皮，肉质酥脆。中心可溶性固形物含量13.5%，边部可溶性固形物含量11.2%。中抗白粉病，中抗霜霉病，感灰霉病。第1生长周期亩产2838千克，比对照十道白增产4.95%；第2生长周期亩产3278千克，比对照十道白增产6.67%。

**栽培技术要点：**依据当地气候及同类品种栽培习惯科学种植。一般2月上旬至4月上旬播种，培育嫁接壮苗。吊蔓单蔓整枝，亩保苗2000株，留果节位按各地栽培习惯而定。采用综合措施防治细菌性果斑病、细菌性叶斑病等细菌性病害，灰霉病、白粉病、靶斑病、霜霉病、蔓枯病、枯萎病等真菌性病害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在吉林春秋大棚种植。

**注意事项：**1.坐果药剂浓度过高可导致薄皮甜瓜果实变苦。2.每株顶部要保留2个生长点，以维持植株长势。3.果实成熟期控制灌水及棚内温度变幅（棚内温度不可忽高忽低），以防裂果。4.膨大素或氮肥过量可导致果实畸形、裂果、水瓤、臭膛，延迟成熟，品质和商品性变差。5.七分熟时在植株上对果实进行套袋，八分熟时及时采收销售。

**413**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340122

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**荃香蜜12号

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**1162×1128

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟，厚皮甜瓜。果实发育期35天左右，全生育期105天左右。植株长势稳健，主蔓较粗，节间长度中等，侧枝萌发较少；叶片较大，叶色浅绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等，花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生偏晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，坐果节位整齐一致。果实近圆形，指数1.1左右，单瓜重1.5千克左右；果皮金黄泛红，果面光，偶有稀网纹；果肉白色，果腔中等，肉厚4.0厘米左右，肉质细酥。中心可溶性固形物含量15.5%，边部可溶性固形物含量12.0%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产1849.5千克，比对照伊丽莎白增产15.4%；第2生长周期亩产1726.2千克，比对照伊丽莎白增产16.7%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋日光温室和大、中棚保护地栽培，栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春日光温室和塑料大棚栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；中棚栽培3月上旬育苗，4月上旬定植(最低气温稳定在 15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜。2.立式栽培，株行距0.45米×1.0米，亩植1500株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～13节孙蔓留果，1株1果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉；坐果后要及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱的防治。5.一般开花后35天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、甘肃、陕西、山西、山东、河北、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、江西、四川、广西早春及夏秋日光温室和大、中棚保护地栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.坐果前期注意控秧和瓜未坐稳时要适当控制水肥供应，以防生长偏旺或水肥过大导致瓜码少和化瓜现象；果实膨大期过于干旱或久旱灌水，容易裂瓜。3.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。4.成熟前一周一般不再浇水，以免着色不佳、裂果和品质下降；可适度进行叶面追肥，以增加糖度和防止早衰。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议采用嫁接栽培，施肥多用完全腐熟的有机肥和生物菌肥。

**414**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340123

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**荃香蜜15号

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**T045×1229

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟，薄皮。果实发育期28天左右，全生育期100天左右。植株长势稳健，茎蔓健壮，节间长度中等，侧枝萌发较多，雌花率高，连续坐果能力强；叶片中等大小，叶色深绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等。花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生偏晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，易坐果且节位整齐一致。果实近圆形，指数0.9左右；平均单瓜重0.5千克左右。果皮浅灰绿色有隐绿色条带，果面光滑；果肉绿色，剖面好，果腔偏大，肉厚2.5厘米左右，肉质酥脆，香味浓郁。果实成熟后不易落蒂，耐贮运性好。中心可溶性固形物含量15.0%，边部可溶性固形物含量12.0%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产3019.2千克，比对照小麦酥增产15.9%；第2生长周期亩产2960.0千克，比对照小麦酥增产16.3%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋各类棚室保护地栽培，也可露地地膜覆盖栽培，具体栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春棚室栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；露地栽培3月上中旬育苗，4月上中旬定植(最低气温稳定在15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜，苗期温度不可过低且尽量延长光照时间，以培育壮苗。2.立式栽培：株行距0.45米×1.0米，亩植1500株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～14节孙蔓留果，株留4～5果。爬地栽培：株行距0.5米×1.6米，亩植800株左右，主蔓5叶摘心，留2条子蔓，10～14节孙蔓留果，株留6～8果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉；坐果后要及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱的防治。5.一般开花后28天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、陕西、甘肃、山西、山东、河北、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、湖南、江西、广西、四川、重庆早春及夏秋各类棚室保护地、露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。3.近节位留果和膨果期遇低温弱光或持续高温强光，易出现雌花坐果难、果指偏短、裂果和果实偏小等现象。4.忌过早采食，以免影响肉色偏浅和品质下降。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议施肥应以完全腐熟的有机肥和生物菌肥为主，最好采用嫁接栽培。

**415**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340124

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**荃香脆宝

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**1218-1×T045-1

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟，薄皮。果实发育期30天左右，全生育期103天左右。植株长势稳健，茎蔓健壮，节间长度中等，侧枝萌发较多，雌花率高，连续坐果能力强；叶片中等大小，叶色深绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等。花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生偏晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，易坐果且节位整齐一致。果实近圆形，指数1.1左右；平均单瓜重0.6千克左右。果皮浅灰绿色有隐绿色条带，果面光滑；果肉绿色，剖面好，果腔偏大，肉厚2.8厘米左右，肉质酥脆，有香味。果实成熟后不易落蒂，耐贮运性好。中心可溶性固形物含量15.5%，边部可溶性固形物含量12.5%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产3552.0千克，比对照小麦酥增产15.4%；第2生长周期亩产3611.2千克，比对照小麦酥增产15.1%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋各类棚室保护地栽培，也可露地地膜覆盖栽培，具体栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春棚室栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；露地栽培3月上中旬育苗，4月上中旬定植(最低气温稳定在15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜，苗期温度不可过低且尽量延长光照时间，以培育壮苗。2.立式栽培：株行距0.45米×1.0米，亩植1500株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～14节孙蔓留果，株留4～5果。爬地栽培：株行距0.5米×1.6米，亩植800株左右，主蔓5叶摘心，留2条子蔓，10～14节孙蔓留果，株留6～8果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉；坐果后要及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱等病虫害的防治。5.一般开花后28天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、陕西、山西、山东、河北、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、江西、四川早春及夏秋各类棚室保护地、露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。3.近节位留果和膨果期遇低温弱光或持续高温强光，易出现雌花坐果难、果指偏短、裂果和果实偏小等现象。4.忌过早采食，以免影响肉色偏浅和品质下降。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议施肥应以完全腐熟的有机肥和生物菌肥为主，最好采用嫁接栽培。

**416**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340125

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**绿佳人

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**1218-1×12248

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟，薄皮。果实发育期28天左右，全生育期100天左右。植株长势稳健，茎蔓健壮，节间长度中等，侧枝萌发较多，雌花率高，连续坐果能力强；叶片中等大小，叶色深绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等。花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生偏晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，易坐果且节位整齐一致。果实近圆形，指数0.9左右；平均单瓜重0.55千克左右。果皮浅灰绿色有隐绿色条带，果面光滑；果肉深绿色，剖面好，果腔偏大，肉厚2.6厘米左右，肉质酥脆，香味浓郁。果实成熟后不易落蒂，耐贮运性好。中心可溶性固形物含量16.0%，边部可溶性固形物含量13.0%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产3315.2千克，比对照小麦酥增产14.3%；第2生长周期亩产3256.0千克，比对照小麦酥增产14.6%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋各类棚室保护地栽培，也可露地地膜覆盖栽培，具体栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春棚室栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；露地栽培3月上中旬育苗，4月上中旬定植(最低气温稳定在15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜，苗期温度不可过低且尽量延长光照时间，以培育壮苗。2.立式栽培：株行距0.45米×1.0米，亩植1500株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～14节孙蔓留果，株留4～5果。爬地栽培：株行距0.5米×1.6米，亩植800株左右，主蔓5叶摘心，留2条子蔓，10～14节孙蔓留果，株留6～8果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉；坐果后要及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱的防治。5.一般开花后28天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、陕西、山西、山东、河北、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、江西早春及夏秋各类棚室保护地、露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。3.近节位留果和膨果期遇低温弱光或持续高温强光，易出现雌花坐果难、果指偏短、裂果和果实偏小等现象。4.忌过早采食，以免影响肉色偏浅和品质下降。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议施肥应以完全腐熟的有机肥和生物菌肥为主，最好采用嫁接栽培。

**417**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340126

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**青皮酥

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**地方品种小麦酥系统选育

**特征特性：**常规种。鲜食，早熟，薄皮。果实发育期30天左右，全生育期103天左右。植株长势稳健，茎蔓健壮，节间长度中等，侧枝萌发较多，易栽培。叶片中等大小，叶色深绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等。花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生偏晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，易坐果且坐果节位整齐一致。果实近圆形，指数1.2左右；果皮灰绿色底上有10余条棱沟，果肉绿色，浅乳橘瓤，肉厚2.8厘米左右，果腔偏大，肉质脆，香味较浓。果实成熟后不易落蒂，耐贮运性好。平均单果重0.6千克左右。中心可溶性固形物含量14.0%，边部可溶性固形物含量11.0%。中抗白粉病，中抗霜霉病。耐低温弱光和高湿性较强。第1生长周期亩产3611.2千克，比对照小麦酥增产5.2%；第2生长周期亩产3729.6千克，比对照小麦酥增产5.0%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋各类棚室保护地栽培，也可露地地膜覆盖栽培，具体栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春棚室栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；露地栽培3月上中旬育苗，4月上中旬定植(最低气温稳定在15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜，苗期温度不可过低且尽量延长光照时间，以培育壮苗。2.立式栽培：株行距0.45米×1.0米，亩植1500株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～14节孙蔓留果，株留4～5果。爬地栽培：株行距0.5米×1.6米，亩植800株左右，主蔓5叶摘心，留2条子蔓，10～14节孙蔓留果，株留6～8果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉；坐果后要及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱等病虫害的防治。5.一般开花后30天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、陕西、山西、山东、河北、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、江西、四川、广西早春及夏秋各类棚室保护地、露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。3.近节位留果和膨果期遇低温弱光或持续高温强光，易出现雌花坐果难、果指偏短、裂果和果实偏小等现象。4.忌过早采食，以免影响肉色偏浅和品质下降。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议施肥应以完全腐熟的有机肥和生物菌肥为主，最好采用嫁接栽培。

**418**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340127

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**甜蜜宝

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**地方品种甜宝系统选育

**特征特性：**常规种。薄皮型。鲜食，早熟。果实发育期30天左右，全生育期100天左右。植株长势稳健，茎蔓健壮，节间长度中等，侧枝萌发较多，雌花率高，连续坐果能力强；叶片中等大小，叶色深绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等。花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生偏晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，易坐果且节位整齐一致。果实近圆形，指数0.9左右；平均单瓜重0.45千克左右。果皮白绿色，完全成熟时入白泛黄晕，果面光滑；果肉乳白泛绿，剖面好，肉厚2.5厘米左右，肉质酥脆，香味浓郁。果实成熟后不易落蒂，耐贮运性好。中心可溶性固形物含量16.0%，边部可溶性固形物含量13.0%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2664.0千克，比对照甜宝增产9.8%；第2生长周期亩产2841.6千克，比对照甜宝增产9.1%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋日光温室和大、中棚保护地栽培，栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春日光温室和塑料大棚栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；中棚栽培3月上旬育苗，4月上旬定植(最低气温稳定在15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜。2.立式栽培：株行距0.45米×1.0米，亩植1500株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～14节孙蔓留果，株留4～5果。爬地栽培：株行距0.5米×1.6米，亩植800株左右，主蔓5叶摘心，留2条子蔓，10～14节孙蔓留果，株留6～8果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉，坐果后及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱等病虫害的防治。5.一般开花后30天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、陕西、山西、山东、河北、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、湖南、江西、四川、重庆、广西早春及夏秋各类棚室保护地、露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。3.近节位留果和膨果期遇低温弱光或持续高温强光，易出现雌花坐果难、果指偏短、裂果和果实偏小等现象。4.忌过早采食，以免影响肉色偏浅和品质下降。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议施肥应以完全腐熟的有机肥和生物菌肥为主，最好采用嫁接栽培。

**419**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340128

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**牛角酥

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**地方品种羊角脆系统选育

**特征特性：**常规种。鲜食，早熟，薄皮。果实发育期29天左右，全生育期101天左右。植株长势稳健，茎蔓健壮，节间长度中等，侧枝萌发较多，雌花率高，连续坐果能力强，易栽培；叶片中等大小，叶色深绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等。花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生偏晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，易坐果且节位整齐一致。果实牛角形，指数3.7左右；平均单瓜重1.0千克左右。果皮浅灰绿白色，有绿肩（自顶部浮现深绿色放射状斑驳），果面光滑；果肉绿色，剖面好，肉厚2.6厘米左右，肉质酥脆，香味浓郁。果实成熟后不易落蒂，耐贮运性好。中心可溶性固形物含量14.5%，边部可溶性固形物含量12.0%。中抗白粉病，中抗霜霉病。耐低温弱光和高温高湿。第1生长周期亩产4884.0千克，比对照羊角脆增产32.6%；第2生长周期亩产4662.0千克，比对照羊角脆增产23.5%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋各类棚室保护地栽培，也可露地地膜覆盖栽培，具体栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春棚室栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；露地栽培3月上中旬育苗，4月上中旬定植(最低气温稳定在15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜，苗期温度不可过低且尽量延长光照时间，以培育壮苗。2.立式栽培：株行距0.45米×1.0米，亩植1500株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～14节孙蔓留果，株留2～3果。爬地栽培：株行距0.5米×1.6米，亩植800株左右，主蔓5叶摘心，留2条子蔓，10～14节孙蔓留果，株留4～6果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉；坐果后要及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱的防治。5.一般开花后28天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、陕西、山西、山东、河北、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、湖南、江西、四川、广西早春及夏秋各类棚室保护地、露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。3.近节位留果和膨果期遇低温弱光或持续高温强光，易出现雌花坐果难、果指偏短、裂果和果实偏小等现象。4.忌过早采食，以免影响肉色偏浅和品质下降。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议施肥应以完全腐熟的有机肥和生物菌肥为主，最好采用嫁接栽培。

**420**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340129

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**酥角蜜

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**地方品种羊角脆系统选育

**特征特性：**常规种。鲜食，早熟，薄皮。果实发育期28天左右，全生育期100天左右。植株长势稳健，茎蔓健壮，节间长度中等，侧枝萌发较多，雌花率高，连续坐果能力强，易栽培；叶片中等大小，叶色深绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等。花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生偏晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，易坐果且节位整齐一致。果实羊角形，指数4.7左右；平均单瓜重0.60千克左右。果皮灰白色，果面光滑；果肉绿色，剖面好，肉厚2.3厘米左右，肉质酥脆，香味浓郁。果实成熟后不易落蒂，耐贮运性好。中心可溶性固形物含量15.0%，边部可溶性固形物含量12.0%。中抗白粉病，中抗霜霉病。耐低温弱光和高温高湿。第1生长周期亩产3611.2千克，比对照羊角脆减产23.8%；第2生长周期亩产3492.8千克，比对照羊角脆减产24.4%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋各类棚室保护地栽培，也可露地地膜覆盖栽培，具体栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春棚室栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；露地栽培3月上中旬育苗，4月上中旬定植(最低气温稳定在15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜，苗期温度不可过低且尽量延长光照时间，以培育壮苗。2.立式栽培：株行距0.45米×1.0米，亩植1500株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～14节孙蔓留果，株留3～4果。爬地栽培：株行距0.5米×1.6米，亩植800株左右，主蔓5叶摘心，留2条子蔓，10～14节孙蔓留果，株留4～6果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉；坐果后要及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱的防治。5.一般开花后28天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、山东、河北、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、江西、四川早春及夏秋各类棚室保护地、露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。3.近节位留果和膨果期遇低温弱光或持续高温强光，易出现雌花坐果难、果指偏短、裂果和果实偏小等现象。4.忌过早采食，以免影响肉色偏浅和品质下降。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议施肥应以完全腐熟的有机肥和生物菌肥为主，最好采用嫁接栽培。

**421**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340130

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**甜香妃

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**1229×20260

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟，薄皮。果实发育期30天左右，全生育期104天左右。植株长势稳健，茎蔓健壮，节间长度中等，侧枝萌发较多，雌花率高，连续坐果能力强；叶片中等大小，叶色深绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等。花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生偏晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，易坐果且节位整齐一致。果实短羊角形，指数3.3左右；成熟果皮灰白色底上略带黄晕，果面光滑，果柄处偏尖；果肉乳白色，剖面好，肉厚2.8厘米左右，肉质酥脆，香味浓郁。果实成熟后不易落蒂，耐贮运性好。平均单瓜重0.6千克左右。中心可溶性固形物含量16.0%，边部可溶性固形物含量13.5%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产3256.0千克，比对照小麦酥增产12.7%；第2生长周期亩产3611.2千克，比对照小麦酥增产8.9%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋各类棚室保护地栽培，也可露地地膜覆盖栽培，具体栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春棚室栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；露地栽培3月上中旬育苗，4月上中旬定植(最低气温稳定在15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜，苗期温度不可过低且尽量延长光照时间，以培育壮苗。2.立式栽培：株行距0.45米×1.0米，亩植1500株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～14节孙蔓留果，株留3～4果。爬地栽培：株行距0.5米×1.6米，亩植800株左右，主蔓5叶摘心，留2条子蔓，10～14节孙蔓留果，株留5～6果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉；坐果后要及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱的防治。5.一般开花后30天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、山东、河北、江西早春及夏秋各类棚室保护地、露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。3.近节位留果和膨果期遇低温弱光或持续高温强光，易出现雌花坐果难、果指偏短、裂果和果实偏小等现象。4.忌过早采食，以免影响肉色偏浅和品质下降。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议施肥应以完全腐熟的有机肥和生物菌肥为主，最好采用嫁接栽培。

**422**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340131

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**荃脆玉

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**1218-1×1313609

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟，厚薄皮中间型甜瓜品种。果实发育期30天左右，全生育期105天左右。植株长势稳健，茎蔓健壮，节间长度中等，侧枝萌发较多，雌花率高，连续坐果能力强；叶片中等大小，叶色深绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等。花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生偏晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，易坐果且节位整齐一致。果实椭圆形，指数1.3左右；果皮灰绿色，果面光滑，果柄处偏尖；果肉乳白微绿，剖面好，肉厚2.8厘米左右，肉质紧脆。果实成熟后不易落蒂，耐贮运性好。平均单瓜重0.6千克左右。中心可溶性固形物含量16.0%，边部可溶性固形物含量13.5%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2708.4千克，比对照丰甜一号增产10.9%；第2生长周期亩产2752.8千克，比对照丰甜一号增产19.2%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋各类棚室保护地栽培，也可露地地膜覆盖栽培，具体栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春棚室栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；露地栽培3月上中旬育苗，4月上中旬定植(最低气温稳定在15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜，苗期温度不可过低且尽量延长光照时间，以培育壮苗。2.立式栽培：株行距0.45米×1.0米，亩植1500株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～14节孙蔓留果，株留3～4果。爬地栽培：株行距0.5米×1.6米，亩植800株左右，主蔓5叶摘心，留2条子蔓，10～14节孙蔓留果，株留4～6果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉；坐果后要及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱的防治。5.一般开花后28天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、河北、江西早春及夏秋各类棚室保护地、露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。3.近节位留果和膨果期遇低温弱光或持续高温强光，易出现雌花坐果难、果指偏短、裂果和果实偏小等现象。4.忌过早采食，以免影响肉色偏浅和品质下降。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议施肥应以完全腐熟的有机肥和生物菌肥为主，最好采用嫁接栽培。

**423**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340132

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**花香蜜

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**12331×1229

**特征特性：**杂交种。鲜食，早熟，薄皮。果实发育期28天左右，全生育期102天左右。植株长势稳健，茎蔓健壮，节间长度中等，侧枝萌发较多，雌花率高，连续坐果能力强；叶片中等大小，叶色深绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等。花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生偏晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，易坐果且节位整齐一致。果实近圆形，指数1.0左右；成熟果皮黄绿色底上覆有绿色豹花斑点，果肉绿色，剖面好，肉厚2.8厘米左右，肉质酥脆，香味浓郁。果实成熟后有落蒂现象，耐贮运性较好。平均单瓜重0.6千克左右。中心可溶性固形物含量16.0%，边部可溶性固形物含量13.5%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产3256.0千克，比对照八里香增产14.6%；第2生长周期亩产3848.0千克，比对照八里香增产32.7%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋各类棚室保护地栽培，也可露地地膜覆盖栽培，具体栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春棚室栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；露地栽培3月上中旬育苗，4月上中旬定植(最低气温稳定在15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜，苗期温度不可过低且尽量延长光照时间，以培育壮苗。2.立式栽培：株行距0.45米×1.0米，亩植1500株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～14节孙蔓留果，株留4～5果。爬地栽培：株行距0.5米×1.6米，亩植800株左右，主蔓5叶摘心，留2条子蔓，10～14节孙蔓留果，株留6～8果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉；坐果后要及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱的防治。5.一般开花后28天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、山东、河北、安徽、江西早春及夏秋各类棚室保护地、露地地膜覆盖栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。3.近节位留果和膨果期遇低温弱光或持续高温强光，易出现雌花坐果难、果指偏短、裂果和果实偏小等现象。4.忌过早采食，以免影响肉色偏浅和品质下降。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议施肥应以完全腐熟的有机肥和生物菌肥为主，最好采用嫁接栽培。

**424**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)340133

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**甄香玉

**申 请 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**育 种 者：**安徽荃银高科瓜菜种子有限公司

**品种来源：**T9501×T1288

**特征特性：**杂交种。鲜食，中熟，厚皮。果实发育期39天左右，全生育期108天左右。植株长势稳健，主蔓较粗，节间长度中等，侧枝萌发较少；叶片较大，叶色浅绿，叶柄及主脉具短刚毛且硬，叶缘裂刻较浅，叶柄长度中等。花为雄花和两性花同株型，雌花在主蔓上发生较晚、子蔓上发生较早，子蔓、孙蔓均可坐果，坐果节位整齐一致。果实短椭圆形，指数1.25左右；果皮白色，果面光滑或有稀少网纹，果肉淡绿色，果腔中等，肉厚4.3厘米左右，肉质柔软细腻。平均单瓜重1.8千克左右。果实成熟后不易落蒂，耐贮运性好。中心可溶性固形物含量16.5%，边部可溶性固形物含量14.0%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2342.7千克，比对照玉姑增产18.8%；第2生长周期亩产2219.4千克，比对照玉姑增产20.0%。

**栽培技术要点：**1.适宜早春及夏秋各类棚室保护地栽培，栽培方式参照当地栽培习惯。长江中下游地区早春日光温室和塑料大棚栽培，一般1月上旬至2月上旬育苗，2月上旬至3月上旬定植；中棚栽培3月上旬育苗，4月上旬定植(最低气温稳定在15℃以上)。育苗一般采用营养钵育苗为宜。2.立式栽培，株行距0.45米×1.2米，亩植1300株左右，单侧蔓整枝，留果节位春季11～15节、秋季10～13节孙蔓留果，1株1果。3.施肥应注意氮、磷、钾的配比，适施基肥，增施有机肥和生物菌肥，少施氮肥。坐果前要适当控制肥水并及时整枝压蔓；坐果期建议采用人工辅助授粉，坐果后及时疏果；果实膨大期间，应做好肥水均衡供给；采收前7天左右控制或停止肥水供应。4.整个生长期坚持以预防为主、农业防治和农药防治相结合，注意对炭疽病、蔓枯病、疫病、霜霉病、病毒病、白粉病、蚜虫、红蜘蛛、潜叶蝇以及白粉虱等病虫害的防治。5.一般开花后38天左右，结果枝叶片的颜色变为褐色焦枯时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江、内蒙古、辽宁、陕西、山西、山东、河北、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、江西、四川早春及夏秋各类棚室保护地栽培。

**注意事项：**1.在早春遇低温弱光及高湿的条件下，要注意蔓枯病的预防，及时通风降湿，切记阴雨天整枝打叉；授粉期遇连阴天可叶面喷施钙肥，减少裂果。2.慎用坐果灵、膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等现象，影响商品瓜的品质和商品价值。3.近节位留果和膨果期遇低温弱光或持续高温强光，易出现雌花坐果难、果指偏短、裂果和果实偏小等现象。4.忌过早采食，以免影响肉色偏浅和品质下降。5.重茬种植导致抗病性减弱，建议施肥应以完全腐熟的有机肥和生物菌肥为主，最好采用嫁接栽培。

**425**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)130134

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**星甜二十七号

**申 请 者：**河北双星种业股份有限公司

**育 种 者：**河北双星种业股份有限公司

**品种来源：**CCG07001FD10×07001F

**特征特性：**杂交种。薄皮型。中早熟，从坐果到成熟平均35天，植株长势中等，叶片中等大小，叶色深绿，瓜码多，易坐果，果实卵形，果皮为墨绿色，果肉为绿色，果肉厚约1.5～2.0厘米，一般单果重400～600克，果皮薄，肉质脆甜，香味浓郁。中心可溶性固形物含量15%～17%，边部可溶性固形物含量13%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产4200千克，比对照绿宝增产5%；第2生长周期亩产4264千克，比对照绿宝增产4%。

**栽培技术要点：**1.栽培模式、密度及播种时间：大棚种植，吊蔓栽培，单蔓或双蔓整枝，一株多瓜，根据地力情况，亩留苗1800～2200株，子蔓孙蔓均可留瓜，8片叶以上开始留瓜，头茬留瓜3～5个，以后每茬2～3个，坐果后及时疏果，12月15日至3月31日为适宜种植时间。2.长势较弱，重施底肥，施肥应N、P、K配合。增施有机肥，严控N肥用量。3.早春大棚栽培应配合人工激素授粉。4.为提高果实含糖量，适时采摘保证成熟度；在果实成熟前10～15天应停止浇水。5.适时采摘，早采和过熟采摘都易影响品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山东、江苏、安徽、河南、吉林早春大棚种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种栽培，种子应在阴凉干燥处保存。2.注意水肥管理和温度控制，二茬果防止早衰现象。3.加强综合管理措施，防止枯萎病、霜霉病等常发病害的发生。4.成熟后采收可提高品质，慎用膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等问题，影响品质和瓜的商品价值，注意掌握好熟期，适时采摘。5.不建议在重茬地和盐碱中的地块种植，重茬地栽培，土传病害发生概率高，注意倒茬，建议嫁接栽培，抗根部病害效果好。6.因杂交种具有复杂的遗传因子，会因气候、坐果节位、栽培管理不同造成个体差异，应先试种，后进行大面积种植。

**426**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)130135

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**星甜三十号

**申 请 者：**河北双星种业股份有限公司

**育 种 者：**河北双星种业股份有限公司

**品种来源：** T52×238D

**特征特性：**杂交种。薄皮型。中早熟，从坐果到成熟平均30天，植株长势较旺，叶片较大，叶色深绿，瓜码多，易坐果，果实短椭圆形，果皮为墨绿皮，上有黑色花纹，果肉为绿白色，果肉厚约1.5～2厘米，果皮薄，肉质酥脆，香味浓郁，平均单瓜重450～550克。中心可溶性固形物含量14%～15%，边部可溶性固形物含量12%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产4212千克，比对照花皮酥增产8%；第2生长周期亩产4187千克，比对照花皮酥增产6%。

**栽培技术要点：**1.栽培模式、密度及播种时间：大棚种植，吊蔓栽培，单蔓或双蔓整枝，一株多瓜，根据地力情况，亩留苗1800～2200株，子蔓孙蔓均可留瓜，8片叶以上开始留瓜，头茬留瓜3～5个，以后每茬2～3个，坐果后及时疏果，1月1日至3月31日为适宜种植时间。2.长势较旺，施肥应N、P、K配合。增施有机肥，重施底肥、严控N肥用量。3.早春大棚栽培应配合人工激素授粉。4.为提高果实含糖量，适时采摘保证成熟度；在果实成熟前10～15天应停止浇水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山东、江苏、安徽、河南、吉林早春大棚种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种栽培，种子应在阴凉干燥处保存。2.长势较旺，注意水肥管理和温度控制。3.加强综合管理措施，防止枯萎病、霜霉病等常发病害的发生。4.成熟后采收可提高品质，慎用膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等问题，影响品质和瓜的商品价值。5.不建议在重茬地和盐碱中的地块种植，重茬地栽培，土传病害发生概率高，注意倒茬，建议嫁接栽培，抗根部病害效果好。6.因杂交种具有复杂的遗传因子，会因气候、坐果节位、栽培管理不同造成个体差异，应先试种，后进行大面积种植。

**427**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)130136

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**星甜三十一号

**申 请 者：**河北双星种业股份有限公司

**育 种 者：**河北双星种业股份有限公司

**品种来源：**T52×140104407D9

**特征特性：**杂交种。薄皮型。中早熟，从坐果到成熟平均30天，植株长势较弱，叶片中等大小，叶色深绿，瓜码多，易坐果，果实棒形，果皮底色为灰白色，上有黑色花纹，果肉靠近瓤的部分为橙红色、靠近果皮的地方为绿色，果肉厚约1.5～2.0厘米，果皮薄，肉质酥脆，香味浓郁，平均单瓜重400～550克。中心可溶性固形物含量13%～15%，边部可溶性固形物含量11%。中抗白粉病，感霜霉病。第1生长周期亩产4252千克，比对照八里香增产5%；第2生长周期亩产4223千克，比对照八里香增产3%。

**栽培技术要点：**1.栽培模式、密度及播种时间：大棚种植，吊蔓栽培，单蔓或双蔓整枝，一株多瓜，根据地力情况，亩留苗1800～2200株，子蔓孙蔓均可留瓜，8片叶以上开始留瓜，头茬留瓜3～5个，以后每茬2～3个，坐果后及时疏果，1月1日至3月31日为适宜种植时间。2.长势较弱，重施底肥，施肥应N、P、K配合。增施有机肥，严控N肥用量。3.早春大棚栽培应配合人工激素授粉。4.为提高果实含糖量，适时采摘保证成熟度；在果实成熟前10～15天应停止浇水。5.适时采摘，早采和过熟采摘都易影响品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山东、安徽、吉林、江苏、河南地区早春大棚种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种栽培，种子应在阴凉干燥处保存。2.长势较弱，注意水肥管理和温度控制，二茬果防止早衰现象。3.加强综合管理措施，防止枯萎病、霜霉病等常发病害的发生。4.成熟后适时采收可提高品质，过熟采摘果肉易变面；慎用膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等问题，影响品质和瓜的商品价值。5.不建议在重茬地和盐碱重的地块种植，重茬地栽培，土传病害发生概率高，注意倒茬，建议嫁接栽培，抗根部病害效果好。6.因杂交种具有复杂的遗传因子，会因气候、坐果节位、栽培管理不同造成个体差异，应先试种，后进行大面积种植。

**428**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)130137

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**星甜三十二号

**申 请 者：**河北双星种业股份有限公司

**育 种 者：**河北双星种业股份有限公司

**品种来源：**T52×Q355BZGD13

**特征特性：**杂交种。薄皮型。中早熟，从坐果到成熟平均32天，植株长势中等，叶片较大，叶色深绿，瓜码多，易坐果，果实短椭圆形，果皮底色为灰绿色，上有黑色花纹，果肉为绿色，果肉厚约1.6～2.2厘米，一般单果重550～650克，果皮薄，肉质酥脆，香味浓郁。中心可溶性固形物含量14%～16%，边部可溶性固形物含量11%～12%。感白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产4374千克，比对照八里香增产8%；第2生长周期亩产4264千克，比对照八里香增产4%。

**栽培技术要点：**1.栽培模式、密度及播种时间：大棚种植，吊蔓栽培，单蔓或双蔓整枝，一株多瓜，根据地力情况，亩留苗1800～2200株，子蔓孙蔓均可留瓜，8片叶以上开始留瓜，头茬留瓜3～4个，以后每茬2～3个，坐果后及时疏果，12月15日至3月31日为适宜种植时间。2.长势较弱，重施底肥，施肥应N、P、K配合。增施有机肥，严控N肥用量。3.早春大棚栽培应配合人工激素授粉。4.为提高果实含糖量，适时采摘保证成熟度；在果实成熟前10～15天应停止浇水。5.适时采摘，早采和过熟采摘都易影响品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山东、江苏、安徽、河南、吉林早春大棚种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种栽培。种子应在阴凉干燥处保存。2.注意水肥管理和温度控制，二茬果防止早衰现象。3.加强综合管理措施，防止枯萎病、霜霉病等常发病害的发生。4.成熟后采收可提高品质，由于果皮较薄，把握好熟期，过熟会有少量裂裂瓜；慎用膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等问题，影响品质和瓜的商品价值。5.不建议在重茬地和盐碱重的地块种植，重茬地栽培，土传病害发生概率高，注意倒茬，建议嫁接栽培，抗根部病害效果好。6.因杂交种具有复杂的遗传因子，会因气候、坐果节位、栽培管理不同造成个体差异，应先试种，后进行大面积种植。

**429**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)130138

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**彩红

**申 请 者：**廊坊市硕果农业科技有限公司

**育 种 者：**尹国余

**品种来源：**017×028

**特征特性：**杂交种。厚皮，早熟，果实成熟期35天左右，圆或高圆（与栽培环境有关），单瓜重1500～2500克。果皮金黄泛红，细腻平滑，偶有少量细纹。果肉白色，肉质脆甜，肉厚腔小。耐贮运。长势稳健，耐低温弱光。中心可溶性固形物含量15%～16%，边部可溶性固形物含量15%～16%。中抗白粉病，中抗霜霉病，中抗角斑病。第1生长周期亩产4123千克，比对照早春增产5.7%；第2生长周期亩产3880千克，比对照早春增产6.8%。

**栽培技术要点：**立架栽培，保护地种植，二月初育苗，三月初定植。亩栽1600～1800棵，株距50～60厘米，行距80～100厘米。25～28叶打顶，13～15节留瓜，建议留一个瓜，品质佳。生长发育适宜温度18℃～25℃，开花结果适宜温度22℃～25℃。要求充足日照，每天日照时间应在10～12小时以上。地爬栽培商品瓜品质略低。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北廊坊、山东早春保护地栽培。

**注意事项：**1.苗期第一片真叶前苗床应不低于20℃，即湿润又干燥，不浇水，以免造成湿度大死苗现象。此品种耐热性略差，秋延后种植注意控制温度，以免造成畸形和大小不一的情况。2.成熟前一周不交水，以免上色不佳。3.苗期注意预防细菌性病害，以免后期造成臭瓜现象。4.甜瓜属于不抗重茬作物，建议多用完全腐熟有机肥和生物菌肥，以免造成死棵多现象。5.不同地区气候环境不同，可能引起成熟期变化。如云南种植成熟期42天上下。

**430**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)130139

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**星甜三十三号

**申 请 者：**河北双星种业股份有限公司

**育 种 者：**河北双星种业股份有限公司

**品种来源：**T52×CCG07001FD13

**特征特性：**杂交种。薄皮型。中熟，从坐果到成熟平均35天，植株长势中等，叶片中等大小，叶色深绿，瓜码多，易坐果，果实短椭圆形，果皮底色为灰绿色，上有黑色花纹，花纹较散，果肉为绿色，果肉厚约1.7～2.1厘米，一般单果重550～700克，果皮薄，肉质酥脆，香味浓郁。中心可溶性固形物含量14%～15%，边部可溶性固形物含量11%。感白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产4455千克，比对照八里香增产10%；第2生长周期亩产4387千克，比对照八里香增产7%。

**栽培技术要点：**1.栽培模式、密度及播种时间：大棚种植，吊蔓栽培，单蔓或双蔓整枝，一株多瓜，根据地力情况，亩留苗1800～2200株，子蔓孙蔓均可留瓜，8片叶以上开始留瓜，头茬留瓜3～5个，以后每茬2～3个，坐果后及时疏果，12月15日至3月31为适宜种植时间。2.长势中等，重施底肥，施肥应N、P、K配合。增施有机肥，严控N肥用量。3.早春大棚栽培应配合人工激素授粉。4.为提高果实含糖量，适时采摘保证成熟度；在果实成熟前10～15天应停止浇水。5.适时采摘，早采和过熟采摘都易影响品质。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河北、山东、江苏、安徽、河南、吉林早春大棚种植。

**注意事项：**1.为杂交一代，不可再留种栽培，种子应在阴凉干燥处保存。2.长势中等，注意水肥管理和温度控制，二茬果防止早衰现象。3.加强综合管理措施，防止枯萎病、霜霉病等常发病害的发生。4.成熟后采收可提高品质，熟期把握不当易影响品质；慎用膨大素等激素类药物，如使用不当可造成裂瓜、瓜变苦等问题，影响品质和瓜的商品价值。5.不建议在重茬地和盐碱中的地块种植，重茬地栽培，土传病害发生概率高，注意倒茬，建议嫁接栽培，抗根部病害效果好。6.因杂交种具有复杂的遗传因子，会因气候、坐果节位、栽培管理不同造成个体差异，应先试种，后进行大面积种植。

**431**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)330140

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**酥灿一号

**申 请 者：**宁波微萌种业有限公司

**育 种 者：**宁波微萌种业有限公司

**品种来源：**JXYF320×JYMF11

**特征特性：**杂交种。中早熟，厚皮型。春季全生育期115天，果实发育期约42天。植株长势旺盛，叶长30.1厘米，叶宽31.6厘米，叶柄长26.3厘米，节间长9.4厘米；果实短椭圆形，果皮黄色，果形指数1.2左右，单果重2～2.4千克，果肉绿白色、厚4.6厘米左右，品质脆爽香甜，风味浓郁。中心可溶性固形物含量16.5%，边部可溶性固形物含量10%，脆爽香甜，浓郁。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2578.4千克，比对照三雄5号增产7.9%；第2生长周期亩产2444.5千克，比对照三雄5号增产5.4%。

**栽培技术要点：**1.采用营养钵或穴盘育苗。春季大棚栽培12月20日至次年2月10日播种。2.适施基肥：立架亩栽1400株，爬地亩栽600株。3.温度控制，应注意通风，不能生长过旺，注意及时整枝，以免难坐果。4.肥水管理，前期瓜苗需肥水不多。开花结果期灌肥水1～2次，促进果实膨大，增强植株的抗逆性。采收前10天不能再灌水，保持适当干燥以提高糖分和降低裂果率。5.立架栽培采取单主蔓整枝，在第11～15节选留3个茁壮的子蔓为结果蔓。爬地栽培主蔓有4～5叶时，及时打顶摘心，子蔓发生后，8～12节选留2～3条健壮子蔓，其他弱小子蔓剪除。6.授粉疏果，立架栽培当幼果鸡蛋大时，选果形规正、发育良好的幼果，每株留1果。爬地栽培每株留4果。7.适时采收。8.注意轮作及综合防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在浙江、上海和江苏早春大棚设施栽培。

**注意事项：**有较强的耐寒性，但要在试种成功的情况下提早播种期，不可盲目提早。本品种长势旺盛，注意及时整枝及控制长势，以免难坐果。全生育期注意水分及温度控制，防止蔓枯病、白粉病等病害发生。

**432**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)330141

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**味萌一号

**申 请 者：**宁波微萌种业有限公司

**育 种 者：**宁波微萌种业有限公司

**品种来源：**CTF298×CLS113

**特征特性：**杂交种。中熟，厚皮型。网纹瓜类型。春季全生育期120天，秋季全生育期90天，果实发育期46～48天。植株长势中等，叶长26.7厘米，叶宽27.7厘米，叶柄长21.7厘米，节间长9.7厘米；果实高球形，灰绿色底有木栓组织，木栓组织密且稳定，果形指数1.15左右，单果重1.4千克左右，果肉绿色、厚3.5厘米左右，品质细嫩松脆，风味浓郁。中心可溶性固形物含量17.0%，边部可溶性固形物含量10%，细腻松脆，浓郁。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2139.7千克，比对照翠甜增产0.8%；第2生长周期亩产2046.2千克，比对照翠甜增产1.3%。

**栽培技术要点：**1.采用营养钵或穴盘育苗。春季大棚栽培在1月20日至2月10日播种，秋季播种时间为7月20日至8月10日。2.适施基肥：立架亩栽1400株，爬地亩栽600株。3.温度控制，喜干燥、耐高温、忌湿热，应做好温湿度管理，及时通风。4.肥水管理，前期瓜苗需肥水不多。开花结果期灌肥水1～2次，促进果实膨大，增强植株的抗逆性。采收前10天不能再灌水，保持适当干燥以提高糖分和降低裂果率。5.立架栽培采取单主蔓整枝，在第11～15节选留3个茁壮的子蔓为结果蔓。爬地栽培主蔓有4～5叶时，及时打顶摘心，子蔓发生后，8～12节选留2～3条健壮子蔓，其他弱小子蔓剪除。6.授粉疏果，立架栽培当幼果鸡蛋大时，选果形规正、发育良好的幼果，每株留1果。爬地栽培每株留4果。7.适时采收。8.注意轮作及综合防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在浙江、上海和江苏春季和夏秋季大棚设施栽培。

**注意事项：**注意播种期，春季不可盲目提早，以免气温太低造成闪苗、焦叶。注意及时整枝及控制长势，以免难坐果。成熟前注意控制水分，及时采收，防止裂果。全生育期注意水分及温度控制，防止蔓枯病、白粉病等病害发生。

**433**

**登记编号：**GPD甜瓜(2019)330142

**作物种类：**甜瓜

**品种名称：**初见月一号

**申 请 者：**宁波微萌种业有限公司

**育 种 者：**宁波微萌种业有限公司

**品种来源：**DZX-1-52-9-3-2-1×M628-37-1-1-2-3-1

**特征特性：**杂交种。中早熟，厚皮型。春季全生育期116天，秋季全生育期85天，果实发育期41～44天。植株长势旺盛，叶长26.0厘米，叶宽27.3厘米，叶柄长25.3厘米，节间长8.0厘米；果实椭圆形，果皮白色，果形指数1.5左右，单果重1.7千克左右，果肉绿白色、厚3.9厘米左右，细嫩松脆。中心可溶性固形物含量16.8%，边部可溶性固形物含量10%。中抗白粉病，中抗霜霉病。第1生长周期亩产2307.3千克，比对照东之星增产1.2%；第2生长周期亩产2362.1千克，比对照东之星增产0.5%。

**栽培技术要点：**1.采用营养钵或穴盘育苗。春季大棚栽培在1月20日至2月10日播种，秋季播种时间为7月20日至8月10日。2.适施基肥：立架亩栽1400株，爬地亩栽600株。3.温度控制，喜干燥、耐高温、忌湿热，应做好温湿度管理，及时通风。4.肥水管理，前期瓜苗需肥水不多。开花结果期灌肥水1～2次，促进果实膨大，增强植株的抗逆性。采收前10天不能再灌水，保持适当干燥以提高糖分和降低裂果率。5.立架栽培采取单主蔓整枝，在第11～15节选留3个茁壮的子蔓为结果蔓。爬地栽培主蔓有4～5叶时，及时打顶摘心，子蔓发生后，8～12节选留2～3条健壮子蔓，其他弱小子蔓剪除。6.授粉疏果，立架栽培当幼果鸡蛋大时，选果形规正、发育良好的幼果，每株留1果。爬地栽培每株留4果。7.适时采收。8.注意轮作及综合防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在浙江、上海和江苏春季和夏秋季大棚设施栽培。

**注意事项：**长势旺盛，注意及时整枝及控制长势，以免难坐果。喜干忌湿，喜昼热夜凉的气候。瓜成熟时须及时采收，以免裂果影响产量。全生育期注意水分及温度控制，防止蔓枯病、白粉病等病害发生。

**434**

**登记编号：**GPD苹果(2019)370003

**作物种类：**苹果

**品种名称：**响红

**申 请 者：**烟台大山果业开发有限公司

**育 种 者：**烟台大山果业开发有限公司

**品种来源：**富士芽变

**特征特性：**苹果。鲜食。树势健壮，树姿开张，易成花，以中短枝结果为主。多年生枝灰褐色，皮孔细小，较稀，圆形白色，微凹；叶片中大，平均叶宽5.4厘米，叶长8.7厘米，厚度0.42毫米，叶面平展微曲，叶背绒毛较少，叶缘钝锯齿，托叶较小，叶柄平均长度2.5厘米，平均节间长度2.45厘米，秋稍平均长度33.7厘米，萌芽率高，为89.5%，成枝力中等偏强，每花序5朵，花苞粉红色，盛开后花瓣白色，花径3.1厘米，花粉中多，盛花后期，雌、雄蕊基部深红色。果实长圆锥形，果型指数0.97，果实大小均匀，整齐度高，萼洼、梗洼中深，大型果，平均单果重250克；着色速度快，脱袋2～3天后全面着色，6～7天即可采收；只需轻度摘叶转果，不套袋、不铺反光膜均全红，果柄全红；色型为满红型着色，没有条纹着色特征，色泽油红艳丽，固色稳定，霜降后脱袋6～8天即可采收，可采收期长，脱袋20天色泽不老，果粉中等，蜡质层厚；果肉乳黄色，肉质细脆，多汁香甜，成熟期10月中下旬，可采收期10月上旬至11月上旬，果实发育期160～180天，以中短枝结果为主，有腋花芽结果习性，坐果率高；果肉硬度8.8千克/平方厘米，平均可溶性固形物含量15.4%，可滴定酸含量0.15%。对炭疽枯叶病、红点、褐点病有较强抗性，对霉心病同烟富三、长富2。抗日灼、抗果锈，抗裂口、水侵纹能力强，无采前落果和生理落果现象。第1生长周期亩产1457千克，比对照烟富三增产10.4%；第2生长周期亩产2540千克，比对照烟富三增产9.9%。

**栽培技术要点：**选择有灌溉条件肥沃土壤栽培，在山区丘陵地区，宜选择乔化主干形或纺锤形栽培，按2米×4米 或2.5米×4米建园。平原地区可选择苹果矮化砧M9T337或矮化中间砧，按1～1.5米×4米 株行距建园。投粉树按5%～10%配置，授粉品种可选嘎啦、王林、龙红蜜、大红荣、蜜脆、红露、千秋、粉丽佳人，全年施肥量按每100千克鲜果施入纯氮1千克、磷0.8千克、钾1千克，腐熟有机肥250～300千克，追肥在花前、花后、幼果膨大期、采果前一个月施入，叶面喷肥全年4～6 次。适时浇水排水，成花容易，坐果率高，应及时疏花疏果，每隔25～28厘米 留一果，一台一果，留大型果、健全果。在谢花后15～20天内全面完成疏果定果，在完成5月下旬到6月上旬花芽分化临界期施足高钾肥复合肥的基础上及早完成苹果套袋工作，套袋要注意在喷药2天后进行，5天内完成，审慎选择药剂，避免果锈产生。脱袋前全园喷好杀菌剂，同时配合浇水。脱袋时间根据市场需要和商品果要求及当地气候条件在9月20 日到10月30日脱袋，脱袋后只摘去贴在果实上的叶片，加果垫，着色3～4天将两个果接触的地方轻微转果，在树冠下行间铺设反光膜。生长季注意防治苹果蚜虫、红、白蜘蛛，金纹细蛾，卷叶蛾，介壳虫，康氏粉蚧等害虫，注意预防苹果褐斑病、白粉病、炭疽轮纹病等侵染危害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在新疆、甘肃、陕西、山西、河南、河北、山东富士苹果适生区春季或者土壤封冻前栽植。

**注意事项：**注意平衡科学施肥，维持健壮树势，确保产量质量稳定。加强树体保护，防止树势染病早衰，合理平衡负载。花期多雨地区和年份注意预防苹果霉心病、白粉病同其他富士品种。建议在自然授粉的基础上配合人工授粉和辅助授粉措施，确保年度坐果稳定。寒冷地区注意花期防寒、防冻。

**435**

**登记编号：**GPD苹果(2019)140004

**作物种类：**苹果

**品种名称：**赤霞

**申 请 者：**山西省农业科学院生物技术研究中心

**育 种 者：**山西省农业科学院生物技术研究中心 曹秋芬 侯丽媛 张春芬 肖蓉 邓舒 董艳辉 孟玉平

**品种来源：**千秋×津轻

**特征特性：**苹果。鲜食。在山西省长治地区3月下旬萌芽，4月上、中旬开花，9月上旬成熟，成熟期有少量落果。树势中庸；枝条中粗、节间短、腋花芽多。叶片长、中大；叶柄中长、中粗。果实扁圆形、萼洼中广、中深；梗洼中深、狭窄；果实平均重0.246千克，果面底色黄绿、果面外被浓红色，条纹不明显，全红，果面易着色；梗洼出稍有果锈，果点大、中多；果面光泽中、蜡质少，无裂果；果梗较短、粗；果心中大，果肉浅黄色，中脆；果味中甜，可溶性固形物15.5%，可滴定酸含量0.248%、总糖7.85%、还原糖3.06%、维生素C含量12.5毫克/100克，果肉硬度5.1千克/平方厘米，有香味，果汁多，种子数多。果形扁圆形，果色紫红色。对早期落叶病、腐烂病抗性较强，抗旱性和抗寒性较强。第1生长周期亩产5170千克，比对照嘎拉减产6%；第2生长周期亩产5220千克，比对照嘎拉减产6.7%。

**栽培技术要点：**1.乔砧定植以株行距3米×4米，矮化砧最好选用M9、M26，株行距2米×4米较为合适，树形以小冠分层形和高纺锤形为主。2.在乔化砧上树体生长中庸，枝条开张，萌芽率高，成枝率弱，注意培养骨干枝和结果枝组。3.适宜的授粉品种有“嘎拉”等成熟期相近的品种以及“红星”“富士”等中晚熟品种。授粉树配置的最低比例为1:8。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西长治地区、运城地区落叶果树区种植，落叶后至次年萌芽前栽植。

**注意事项：**有轻微的采前落果，注意果实着色后到采收前喷洒防落果剂防范。

**436**

**登记编号：**GPD苹果(2019)210005

**作物种类：**苹果

**品种名称：**山苹

**申 请 者：**田屯林

**育 种 者：**田屯林

**品种来源：**山定子变异株

**特征特性：**树姿开张，主干深灰色、光滑，一年生枝紫红色。叶片深绿色有光泽，边缘锯齿尖锐，每花序4～5朵花，花序直径3.8厘米，花瓣长椭圆形，花蕾粉红色。果实平均重138克，扁圆形，果形指数0.77，无果棱，果点疏，底色浅绿色，着色红色，储存两个月后底色变黄色。种子褐色，外果皮内部和种子上面有白色絮状果肉，干旱年份果实成熟时有香气，一般年份有特殊气味，初采收时果实较酸硬，储存两个月后逐渐变酸甜适度，果肉细腻适于食用，果实在本地土窖中可储藏到次年4月初。干性强，顶端枝条生长旺盛，下部枝条下垂，栽植3年开始结果，易形成花芽，较丰产，在本地区4月中旬萌芽、五一前后开花、10月上中旬果实成熟，10月下旬落叶。可溶性固形物13.2%，可滴定酸11.78%，储存时间长果肉硬度降低。抗寒性强，耐阴性强。第1生长周期亩产2350千克，比对照寒富减产0.9%；第2生长周期亩产2350千克，比对照寒富减产0.9%。

**栽培技术要点：**1.栽培行距3米、株距2米、每亩栽植110株，栽植时不施肥，成活后每株施肥20克，第二年可结合春季施农家肥时适当加入复合肥，如生长较弱可适当增加氮肥，较耐阴可适当在山地北坡发展。2.为了提早结果和增加产量、可采用山定子+GM256+山苹栽植模式。3.修剪采用疏散分层型、幼树以疏枝为主、成年树一年生健壮枝条上半部多是花芽、可适当截枝一部分、余下的每隔15厘米留一果、以后随时疏掉畸形果。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁沈阳地区及开源、朝阳、绥中、凌源、北票地区春季栽植。

**注意事项：**伤口愈合能力较差，大伤口据后涂保护剂（如铅油）。

**437**

**登记编号：**GPD香蕉(2019)450005

**作物种类：**香蕉

**品种名称：**桂蕉1号

**申 请 者：**广西美泉新农业科技有限公司 广西植物组培苗有限公司 广西农科院生物技术研究所

**育 种 者：**广西美泉新农业科技有限公司 广西植物组培苗有限公司 广西农业科学院生物技术研究所 李小泉 林贵美 邹瑜 张进忠 吴代东 牟海飞 韦绍龙 邓立国 韦弟

**品种来源：**威廉斯芽变单株

**特征特性：**鲜食香牙蕉。Williams香蕉优变株系，基因型为AAA，属中杆香蕉。假茎高度2.4～3.0米，基茎围70～90厘米；果穗长90～130厘米，每穗有由雌花发育形成的果指7～14梳，每梳果指数16～38条，果指长24～30厘米，果指外排外弧长度26～35厘米，八成熟果指直径3.5～4.2厘米，果皮厚0.35～0.48厘米，每500克平均3～4条果指，株产25～50千克；果指微弯，果指排列紧凑，果梳排列整齐，成熟后果色金黄色，甜度适中，香味浓。全生育期约12个月，生长期6～7个月后抽出叶片数达到35～38片，香蕉开始抽蕾，再经约4个月可收获；不同种植区域、种植时间其结果有一定差异，光温条件较好的地区其生育期较短。成熟的蕉果果皮由绿色、难与果肉分离转为金黄色、易与果肉分离，果肉由质硬味涩转为质软味香甜。蔗糖含量2.9%，可溶性糖含量16.8%，可滴定酸含量0.22%。感枯萎病，感束顶病、花叶心腐病、根线虫病；不耐霜冻。新植(第1茬)亩产3139千克，比对照桂蕉B6增产1%；宿根(第2茬)亩产3855千克，比对照桂蕉B6增产11%。

**栽培技术要点：**1.园地选择：选择年均温度 21℃以上终年无霜的环境，要求土厚60厘米以上、pH值6.5、有机质含量高、团粒结构良好、疏松透气，并且排水和灌溉便利的冲积土、轻粘壤土、沙壤土等地建立蕉园；远离病区；为采收和运输方便应尽量选择靠近香蕉主产区。2.蕉园规划及整地：株行距为：2～2.2米×2.5米，亩植120～130株。畦面挖坑种植，坑的规格为：长（宽）0.6米×深0.4米。3.定植：种植前施入基肥，每株施放堆沤腐熟纯鸡粪5千克或肥力相当的其他有机肥，15-15-15复合肥150克、钙镁磷肥750克、花生麸250克，结合防治根结线虫病施放10%苯线磷颗粒剂20～30克。种植时间最好在下午4时后，种植深度以埋过蕉苗茎基部2～3厘米为宜，用手轻轻压紧蕉苗外围土壤，并把根部周围20～30厘米范围的土壤整理成内陷的圆盘，便于以后浇水淋肥，定植完毕后立即浇透定根水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在终年无霜，年平均气温21℃以上，海拔高度500米以下的热带及亚热带生态区的广西春、夏、秋种植；海南5月至7月种植；广东湛江6月至8月种植，广东珠三角地区春、秋种植；云南春、夏、秋种植；福建漳州春季种植。

**注意事项：**抗风力中等；12℃以下即出现明显的不同程度的寒害冻害症状，不耐低温霜冻；易受尖孢镰刀菌古巴专化型4号小种侵染感染香蕉镰刀菌枯萎病；感香蕉束顶病、香蕉花叶心腐病、根线虫病，栽培上要注意防治蚜虫及避免与茄科、葫芦科等寄主植物间套种，加强检疫性病虫害的防控。

**438**

**登记编号：**GPD香蕉(2019)450006

**作物种类：**香蕉

**品种名称：**桂蕉6号

**申 请 者：**广西植物组培苗有限公司 广西美泉新农业科技有限公司 广西农业科学院生物技术研究所

**育 种 者：**广西植物组培苗有限公司 广西美泉新农业科技有限公司 广西农业科学院生物技术研究所 林贵美 邹瑜 李小泉 牟海飞 李朝生 张进忠 韦华芳 吴代东 邓立国

**品种来源：**从澳大利亚引进的GB6-3香蕉种质，经优良芽变单株筛选育成

**特征特性：**属鲜食香牙蕉。假茎高度2.4～3.0米，基茎围70～90厘米。假茎基色为青绿色，间有黑褐色。果穗长90～130厘米，每穗有7～14梳，每梳果指数15～38条，果指长24～30厘米，果指微弯，排列紧凑，果梳排列整齐，成熟后果皮呈黄色，果甜度适中，香味浓，耐贮运。生育期为360～400天，抽生叶片35～37张，叶片长210～250厘米，宽88～95厘米，叶形比为2.3～2.6，叶片较长、较宽大。叶柄间距10.5～11.2厘米，叶柄长度30～35厘米，叶柄凹槽明显，叶翼明显并外翻，叶翼边缘呈红色。一般株产25～30千克，亩产3000～4000千克。感香蕉镰刀菌枯萎病、束顶病、花叶心腐病、根结线虫病，不耐低温霜冻。果穗紧凑，梳型整齐、美观。蔗糖含量4.2%，可溶性糖含量18.2%，可滴定酸含量0.28%，水分81.3%、蛋白质1.0%。感枯萎病，感束顶病、感花叶心腐病、感根结线虫病，耐低温霜冻能力弱、抗风力中等。新植(第1茬)亩产2951.6千克，比对照GB6-3增产12.3%；宿根(第2茬)亩产3758.7千克，比对照GB6-3增产15.9%。

**栽培技术要点：**1.宜在终年无霜、年平均气温在21℃以上、海拔高度500米以下、远离镰刀菌枯萎病病区、方便采收和运输、土质疏松、排灌水方便的地方建立蕉园。2.种植株行距：2.0～2.2米×2.3～2.5米，亩植120～135株，可单行或宽窄行种植。采用组培苗种植，可在2月至3月春植或在9月至11月秋植。3.基肥每株施腐熟农家肥5千克，15-15-15复合肥150克、钙镁磷肥750克，并拌入防根线虫农药。春植蕉定植后3.5个月为营养生长期，施肥量占总量的30%(包括基肥)；3.5～5.5个月为花芽分化期，施肥量占总量的40%， 5.5～6.5个月为抽蕾期，施肥量占总量的5%， 6.5～11个月为蕉果发育成熟期，施肥量占总量的25%。抽蕾期间，特别要保证蕉园土壤水肥充足，也可以盖上地膜保水保肥。4.为保证产量和质量，做好校蕾、果梳抹花垫把、断蕾和疏果、果穗套袋、绑绳防风等工作。在果指展开、上翘呈水平状时抹花，一般分两次进行，套袋前在梳与梳间用专用牛皮纸垫隔。一般选留7～9梳断蕾。断蕾同时将畸形果、单层果、连体果，头梳果指不足12个，尾梳果指不足14个的，整梳割除。在断蕾后果指上弯，果皮开始转青时进行果穗套袋，可采用蓝色薄膜袋+珍珠棉或纸袋2～3层一起套，根据季节，针对性地对套袋打孔，注意打孔位置、数量、大小。抹花后套袋前对果穗打2～3次药防果实黑星病。5.做好防镰刀菌枯萎病工作，选择健康种苗，使用无污染水源，土地轮换种植。在6月至10月的高温生长季节，是叶斑病和黑星病的高发时段，药提前做好预防和防治工作。

**适宜种植区域及季节：**适宜终年无霜，年均气温21℃以上，海拔500米以下，无台风的热带及亚热带地区的广西春、夏、秋种植；广东珠三角春、秋种植，广东东部、广东西部3月至5月种植；云南红河、文山春、夏、秋种植，玉溪、西双版纳、临沧、保山、普洱、德宏地区春、秋种植；福建漳州春季种植；海南5月至7月种植。

**注意事项：**抗风力中等，综合抗病力弱，对水肥管理条件要求较高。

**439**

**登记编号：**GPD香蕉(2019)450007

**作物种类：**香蕉

**品种名称：**金粉1号

**申 请 者：**广西植物组培苗有限公司

**育 种 者：**广西植物组培苗有限公司 邹瑜 林贵美 李小泉 牟海飞 李朝生 韦华芳 吴代东 张进忠

**品种来源：**从粉蕉选取吸芽进行组培繁殖育苗筛选育成

**特征特性：**属鲜食粉蕉。假茎高度4.6～5.0米，基茎围94～101厘米，假茎基色为黄绿色，有少量褐色斑。每穗有10～15梳，每梳果指数18～20条，单果指重105～130克，果指长13～16厘米，果皮厚0.14～0.19厘米，生果皮呈浅绿色，成熟后果皮呈金黄色，果肉乳白色，可食率77.2%，可溶性固形物26.5%，正造蕉生育期18～20个月，一般株产20～30千克，亩产2000～3000千克。蔗糖含量5.78%，可溶性糖含量33.2%，可滴定酸含量0.55%，水分64.8%、脂肪0.05%。感枯萎病，感根结线虫病、抗黑星病、抗束顶病、抗花叶心腐病；抗寒能力强、抗风能力强、抗旱、不耐涝。新植(第1茬)亩产2515.2千克，比对照坛洛镇马伦村粉蕉增产4.35%；宿根(第2茬)亩产2815.2千克，比对照坛洛镇马伦村粉蕉增产3.87%。

**栽培技术要点：**1.选地：选择排水通畅的平地、坡地或山地。土质最好为肥沃的壤土。小气候要求无重霜大霜、地势较高或平坦开阔较好。2.种植：种植地宜深松一次或开种植坑，不宜沟植，平地应起畦种植。一般在8月至10月种植为宜。3.密度：每亩种植密度80～100株，行株距规格为：2.8～3.0米×2.5米。4.排水及灌溉：较抗旱，但在干旱季节要适当灌水，特别是在抽穗和果实膨大期，可滴灌或微喷，以水分充分渗透不产生径流为准，忌积水。5.施肥：肥料种类宜以农家肥如腐熟猪牛鸡粪或麸肥为主，辅以复合肥、钾肥和磷肥。在抽蕾2个月前，施肥方法可以用穴施、浅沟施，之后最好采取畦面撒施，有条件者也可采取滴灌、微喷施肥。6.病虫害防治：正确的施肥方法、用肥量及灌水可以减少镰刀菌枯萎病的大发生。粉蕉容易受红蜘蛛、卷叶虫和象鼻虫危害。7.除芽和除病株：建议对发生的吸芽平地割除，最好不挖，以免伤根引起枯萎病。对发病植株建议由其自然枯死的方法处理，不去主动挖除。对发生的吸芽除留芽之外，其他吸芽用刀平割即可。8.留芽及采收：由于粉蕉不抗枯萎病，最好只采用组培苗种一造，而不留芽种第二造，以免第二造发病率成倍增加而影响收益。留8-10梳即可，保证果指大个成熟早。在果指棱角不明显时即采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜终年无霜，年平均气温21℃以上，海拔高度500米以下，无台风的热带及亚热带生态区的广西春、秋种植；广东珠三角春、秋种植，广东东部、西部春季种植；云南红河州、文山州、临沧、保山、普洱、玉溪、西双版纳州、德宏州春、秋种植；福建闽南4月至9月种植；海南1月至5月种植。

**注意事项：**不耐涝，不耐长时间长距离贮运。

**440**

**登记编号：**GPD梨(2019)410001

**作物种类：**梨

**品种名称：**早红玉

**申 请 者：**中国农业科学院郑州果树研究所

**育 种 者：**李秀根 杨健 王龙 王苏珂 薛华柏 苏艳丽

**品种来源：**新世纪×红香酥

**特征特性：**杂交种。鲜食。树势中庸，树姿半开张。果实圆形，平均单果重256克，果皮底色绿黄色，阳面沿果点有红晕，果面1/2着红色，无果锈，果面光滑，果梗基部无膨大，梗洼深，萼洼深，萼洼广度中等，果肉乳白色，肉细酥脆，汁液多，石细胞少，甘甜，较耐贮藏。郑州地区8月上旬成熟。可溶性固形物12.8%，可滴定酸含量0.07%，果皮底色绿黄色阳面有红晕，果肉硬度62.72牛/平方厘米，酥脆甘甜。对轮纹病、黑斑病、腐烂病均有较强的抵抗能力，抗旱、耐涝、耐瘠薄，无采前落果现象。第1生长周期亩产1100千克，与对照红香酥一致；第2生长周期亩产2400千克，比对照红香酥增产8.3%。

**栽培技术要点：**1.以‘中梨1号’‘早酥蜜’‘黄冠’为授粉树，配置比例为3～4:1。2.合理密植，选用细长圆柱形或细长纺锤形树形。对幼树注意刻芽促进发枝，进入盛果期后，注意疏花疏果，在合理负载原则基础上，要及时回缩结果枝，疏除弱枝，以保持中庸稳状的树势。3.可采用免套袋栽培，使着色更加鲜艳，为了增加着色度，树下可以铺设反光膜。4.重点防治食心虫和梨木虱。

**适宜种植区域及季节：**适宜在华北白梨区河南黄河故道地区秋冬季节栽植。

**注意事项：**采前高温会使果面着色度降低。

**441**

**登记编号：**GPD梨(2019)230002

**作物种类：**梨

**品种名称：**脆香

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院 蒋俊国 尹金凤 王柏林

**品种来源：**龙香×56-11-155

**特征特性：**白梨。鲜食。果实长椭圆形，较整齐。平均单果重75克，最大单果重158克，平均横径5.35厘米、纵径 5.55厘米。果面正黄色，果皮薄，蜡质少，梗洼浅、有侧瘤，萼洼平、有小瘤。果点中大、多，果梗直、长3.8厘米、粗0.22厘米、萼片半存、扭。果心长圆、中位，果心小、果心线闭。种子中大，褐色、长圆、充实而饱满。果肉白，风味甜、微香，肉质细脆，汁中多。石细胞小、少。无后熟期，食用成熟期8月末。能贮近2个月，耐运输。可溶性固形物18.47%，可滴定酸含量0.17%，果肉硬度115.6牛/平方厘米。抗黑星病、腐烂病能力较强。连续十几年结果树，树体、枝条、花芽无大冻害，抗寒力弱于龙香梨，与延边大香水梨相似。第1生长周期亩产2442.5千克，比对照龙香减产3.6%；第2生长周期亩产2498.1千克，比对照龙香减产2.6%。

**栽培技术要点：**1.栽植密度，平地株行距3米×4米或3米×5米，山地以3米×4米为宜。2.树势强壮，幼树修剪时不宜过重，以轻剪为主，多留辅养枝，以利提早结果，早丰产。3.自花不结实，可配备晚香梨等做授粉树。4.苗木必须采用纯山梨做砧木，采集芽生长充实、饱满的枝条做接穗。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江牡丹江、七台河、鸡西、佳木斯低接栽培，绥化、齐齐哈尔高接栽培春季定植。

**注意事项：**树势强，成枝力弱。风险是自然坐果率高，自然授粉条件下每花序做2～6个果。通过环刻和环剥控制树势，刻芽促进成枝；疏花疏果控制产量。

**442**

**登记编号：**GPD梨(2019)230003

**作物种类：**梨

**品种名称：**龙园香

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院 王晓祥 尹金凤 蒋俊国 王柏林 任爱华 金殿毅 赵玉路 候花美

**品种来源：**龙香梨×（26-23+25-6+身不知）

**特征特性：**秋子梨。鲜食。果实为倒卵圆形，平均单果重115.3克，最大单果重185克，横径6.2厘米，纵径6.78厘米，果形指数1.1，果形整齐，果皮杏黄色，果皮中厚，微有蜡质，梗洼浅，无锈瘤，萼洼阔、中深。果点小、多，果梗直、无瘤起，长4.78厘米，直径0.24厘米，果心圆形、中大，中位、果心线开。萼片脱落，少量宿存，种子褐色，中等大小，较饱满。果肉淡黄色，肉质细软，汁液多，风味甜，有香气。石细胞中多、中大，果实九月中下旬成熟，可贮4个月。可溶性固形物15.1%，可滴定酸含量0.43%，果肉硬度122.6牛/平方厘米。抗黑星病能力较强，抗褐斑病、黑斑病。抗寒力明显弱于对照品种秋香梨。第1生长周期亩产1545千克，比对照秋香梨减产11.3%；第2生长周期亩产1708千克，比对照秋香梨减产4.48%。

**栽培技术要点：**1.修剪幼树宜轻剪，各级延长枝适当短截，尽量不疏枝，多留辅养枝。结果后对花芽过多的枝条适当回缩，注意营养生长与生殖生长的平衡。2.栽植株行距山地以2.5～3.0米×4米，平地以2.5～3.0米×5米为宜。3.花芽开绽期喷杀虫剂，防梨小食心虫。7月中旬至8月中旬注意防桃小食心虫，整个管理期及时中耕除草，适时采收。4.栽植的苗木必须是野生山梨砧木的优质苗木。5.自花结实率极低，需配备晚香梨、脆香梨、冬蜜梨等为授粉树。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江牡丹江、鸡西、勃利、尚志、宾县和吉林的舒兰、永吉、敦化地区春季种植。

**注意事项：**喜肥水，肥水不足及采收过早严重影响品质。防范措施：做好肥水管理，适时采收。

**443**

**登记编号：**GPD梨(2019)230004

**作物种类：**梨

**品种名称：**龙园洋

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院 尹金凤 蒋俊国 王晓祥 金殿毅 王柏林 候花美

**品种来源：**龙香×（63-1-76+63-2-5）

**特征特性：**西洋梨。鲜食。中晚熟。属洋梨类型，果实葫芦形，平均单果重120克，果形整齐，果皮黄色，阳面有红晕，果肉乳白色，肉质细软，汁液中多，酸甜适口，有香气。果实9月中旬成熟，耐运输，普通窖可贮35天。可溶性固形物13.43%，可滴定酸含量0.536%，果肉硬度132.7牛/平方厘米。抗黑星病能力强。抗寒性强，相似于对照品种秋香，基本无花期冻害。第1生长周期亩产636.3千克，比对照秋香减产7.74%；第2生长周期亩产899.4千克，比对照秋香减产7.50%。

**栽培技术要点：**1.萌芽力强，成枝力中等，幼树易轻剪，各级延长枝适当短截，适当疏枝，宜多留辅养枝。2.对花芽过多的枝条要适当短截，注意营养生长和生殖生长的平衡。3.栽植的苗木必须是纯山梨砧木的优质苗木。自花结实率低，需配置授粉树。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江牡丹江、鸡西、勃利、尚志及西部的泰来、肇东和吉林、辽宁、内蒙古地区低接栽培，其他寒冷地区宜高接栽培，春季定植。

**注意事项：**有轻微采前落果。结果后肥水跟不上，容易造成树势衰弱，影响产量。进入盛果期后注意肥水管理。

**444**

**登记编号：**GPD梨(2019)220005

**作物种类：**梨

**品种名称：**吉香

**申 请 者：**吉林省农业科学院

**育 种 者：**吉林省农业科学院

**品种来源：**苹果梨实生

**特征特性：**秋子梨。鲜食。果实圆形，平均单果重145克。横径5.56 厘米，纵径5.22厘米，果型指数0.94。果皮底色绿黄，光照条件好的果实阳面有红晕，较美观。果肉白色，始熟时肉质细脆，贮放15天左右变细软、多汁，易溶于口，酸甜味浓，具秋子梨香气。吉林省中部地区 9 月中旬果实成熟，室温可贮20～30天。可溶性固形物14.2%，可溶性糖8.54%，可滴定酸0.69%，果肉硬度2.88牛/平方厘米，石细胞少，果心小，果肉细腻、有微香。叶片有轻微的黑星病和褐斑病发生，叶片后期白粉病较重。一般年份无冻害发生。第1生长周期亩产820千克，比对照苹香梨增产7.4%；第2生长周期亩产1000千克，比对照苹香梨增产11.9%。

**栽培技术要点：**1.选择土质相对肥沃、背风向阳的山坡或丘陵地建园，栽植密度为3米×4米或4米×5米，授粉品种为‘苹香梨’‘寒雅梨’‘南果梨’，比例为 3:1或5:1。2.采用小冠疏散分层型整形，幼树以轻剪为主，尽可能保留枝量，以获得早果丰产。进入盛果期后，注意疏果，为保证果品质量，每花序留1～2个果。3.根据不同区域病虫害发生规律，重点防治桃小食心虫、梨蟓甲、梨木虱、梨茎蜂及食叶害虫等。4.注意幼树越冬保护，上冻前进行树干涂白防日烧，灌封冻水，埋土防寒，防治鼠害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在吉林、黑龙江牡丹江、辽宁中北部、内蒙古东四盟地区无霜期≥127 天，有效积温≥2700℃的地区春季栽植。

**注意事项：**注意疏花疏果。

**445**

**登记编号：**GPD梨(2019)230006

**作物种类：**梨

**品种名称：**甜香

**申 请 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院

**育 种 者：**黑龙江省农业科学院园艺分院 王晓祥 任爱华 曹玉芬 韩继龙 蒋俊国 尹金凤 王柏林 田路明 赵玉路 肖丽珍 吕良臣

**品种来源：**南果梨×苹果梨

**特征特性：**秋子梨。鲜食。果实为长椭圆形，果形整齐，横径4.88厘米，纵径5.09厘米，果形指数1.04，平均单果重80克，果皮正黄色，有鲜红晕，果皮中厚，蜡质较厚，梗洼浅，无锈瘤，萼洼阔、较浅。果点小、多。果梗直、无瘤起，长2.67厘米，直径0.215厘米，果心圆形、中，中位、果心线开。萼片宿存，种子褐色，中等大小，较饱满。果肉乳白色，肉质细软，汁液多，风味甜，有香气。石细胞少、较小，果实9月下旬成熟，可贮4个月。可溶性固形物13.5%，可滴定酸含量0.09%，果肉硬度132.3牛/平方厘米。抗黑星病能力较强，抗褐斑病、黑斑病。连续结果6年生树体，树体发育正常，枝条无大冻害，一年生枝条平均冻害指数为1.7458，对照品种为1.3276，抗寒性弱于对照品种金香水。抗虫性较强、耐旱及耐盐碱性中等。第1生长周期亩产1967千克，比对照金香水增产10.2%；第2生长周期亩产2633千克，比对照金香水增产9.9%。

**栽培技术要点：**1.栽植：选择避风向阳、肥水条件好的平地或坡度小的坡地栽植。株行距山地以2.5～3×4米，平地以2.5～3×5米为宜。苗木必须是野生山梨砧木的优质苗木。气候不好的地区采用主干或主枝高接栽培。自花结实率极低，必需配备授粉树，授粉树可选用晚香、脆香、冬蜜等品种。2.整形修剪：萌芽率高、成枝力强，修剪幼树宜轻剪，各级延长枝适当短截，可适当疏枝，多留辅养枝。结果后对花芽过多的枝条适当回缩，注意营养生长与生殖生长的平衡。3.花果管理：自然坐果率高，应注意疏花疏果，合理控制负载量，加强花果管理。4.肥水管理：盛果期树保证有机肥的施入，7月至8月叶面喷施钾肥，提高果实品质。5.病虫害防控：花芽开绽期喷菊酯类杀虫剂，防梨大食心虫。6月至8月中旬注意防桃小、梨小食心虫，适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在黑龙江哈尔滨、牡丹江、七台河、鸡西、齐齐哈尔南部春季定值。

**注意事项：**自然坐果率高，连续结果能力强，可能造成品质下降。通过修剪和疏花疏果控制产量，适当补充有机肥，做好肥水管理。

**446**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)210009

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**瑞紫香

**申 请 者：**沈阳农业大学

**育 种 者：**郭修武 郭印山 李坤 刘镇东 赵玉辉 李成祥 那颖 蔡明 林玉友 张吉照

**品种来源：**紫珍香×利比亚

**特征特性：**欧美杂种。鲜食。为四倍体欧美杂种，嫩梢梢尖半开张，幼叶正面颜色黄绿色，新梢半直立，卷须长21.4厘米；两性花；成龄叶面积579.8平方厘米，五角形，三到五裂，叶柄洼开张，上裂刻裂片闭合，下裂刻裂片闭合，成龄叶横截面形状为外卷；果穗244.5平方厘米，果粒较疏，圆锥形，无岐肩，穗梗长度3.01厘米；果粒大小6.75平方厘米，椭圆形，果肉花青甙显色强度弱，果粒与果柄不易分离；有种子2-3粒，成熟枝条黄褐色；沈阳地区露地栽培4月25日萌芽，浆果始熟期约为9月3日。可溶性固形物18.5%，可滴定酸含量0.63%，单粒重10.2克，味甜，香气浓郁，肉质中等，果皮厚度中等，无涩味。浆果颜色紫黑色，香味类型草莓香。抗白粉病、霜霉病，中抗白腐病。抗寒性、抗旱性强，抗盐碱中等。第1生长周期亩产1450千克，比对照紫珍香增产31.8%；第2生长周期亩产1400千克，比对照紫珍香增产33.3%。

**栽培技术要点：**1.栽植密度：宜采用小棚架或篱架栽培，选用根系发达的贝达砧木苗。株行距0.5米×4米或1.0米×4米为宜。龙干形树形。2.花果管理：在花前可进行疏花序，健壮果枝留2个花序；中庸枝留1个花序，细弱枝不留花序。如花期天气不良可适当进行保果。3.肥水管理：以施用有机肥及生物菌肥为主，于每年果实采收后或春天萌芽前亩施有机肥5000千克并加适量生物菌肥为基肥，生长季适时进行追肥，前期氮肥为主，后期磷钾肥为主。萌芽前和花前各灌透水一次；果实膨大期保持充足灌水；着色期后适当控制灌水，每次水量不宜过多。4.综合病虫害防治：采取预防为主、综合防治的原则进行病虫害的防治。进入雨季后，根据天气及树体发病状况，适时选用高效低毒的药剂进行病害的预防和治疗，注意选择的药剂交替使用。5.冬剪：定植后的幼树，第一年冬剪时主蔓剪留长度以架高与成熟度为依据，剪留当年成熟长度的2/3或剪留到成熟部分下的3、4个芽眼，建议剪留长度在1.5～2.0米之间，剪口下粗度应在1.0厘米以上；成龄树结果母枝采用短梢修剪，延长枝采用中长梢修剪。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁沈阳露地栽培或设施栽培。

**注意事项：**生产中如遇花期灾害性天气，建议适当保果处理。

**447**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)210010

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**红艳香

**申 请 者：**沈阳农业大学

**育 种 者：**郭印山 郭修武 李坤 刘镇东 李成祥 赵玉辉 林玉友 蔡明 那颖 张吉照

**品种来源：**87-1自交

**特征特性：**欧亚种。鲜食。为二倍体欧亚种，嫩梢梢尖半开张，梢尖匍匐绒毛密度密中等，幼叶正面颜色红棕色，新梢半直立，卷须长度为1.71厘米；两性花；成龄叶面积为434.3平方厘米，五角形，五裂，叶柄洼开叠类型闭合，锯齿长为1.5厘米，上裂刻深、裂片轻度重叠，下裂刻闭合，果穗大小为371.2平方厘米，松紧适中，圆锥形，无岐肩，穗梗长度为2.1厘米；果粒大小为6.37平方厘米，平均单粒重7.1克，果皮粉红色，椭圆形，肉质软，果皮薄，涩味强，果粒与果柄分离程度中等，有种子1～2粒，成熟枝条黄褐色；沈阳地区露地栽培4月30日萌芽，浆果始熟期约为8月25日。可溶性固形物18.5%，可滴定酸含量0.45%，浆果颜色粉红色，香味类型玫瑰香。抗白粉病，中抗霜霉病、白腐病。抗寒性和耐旱性较强，抗盐碱中等。第1生长周期亩产1850千克，比对照87-1增产2.8%；第2生长周期亩产1800千克，与对照87-1一致。

**栽培技术要点：**1.栽植方式：适宜棚架或篱架栽培，行距3～4米，株距1.0米。2.整形修剪：可采取龙干型整枝。冬季修剪结果母枝以短梢修剪为主。生长季修剪，结果枝于花前在花序以上留4～6片叶摘心；营养枝留8～12片叶摘心，强枝长留，弱枝短留。3.花果管理：在花前半个月左右进行疏花序，健壮及中庸果枝留1个花序；细弱枝不留花序。4.肥水管理：以施用有机肥及生物菌肥为主，生长季适时进行追肥，前期以氮肥为主，果实着色前增施磷钾肥，以利增加含糖量、提高品质。5.病虫害防治：应采取预防为主、综合防治的原则进行病虫害的防治。注意选择的药剂交替使用。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁沈阳露地及设施栽培。

**注意事项：**生产中注意控制产量，提高果实品质，建议采用套袋栽培。

**448**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)210011

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**红蜜香

**申 请 者：**沈阳农业大学

**育 种 者：**郭修武 郭印山 李坤 刘镇东 李成祥 赵玉辉 蔡明 林玉友 那颖 张吉照

**品种来源：**夕阳红×蜜汁

**特征特性：**欧美杂种。鲜食。嫩梢梢尖半开张，梢尖匍匐绒毛密度中，幼叶正面颜色为绿色带有黄斑，新梢半直立，卷须长度为24.5厘米；两性花；成龄叶面积361.2平方厘米，五角形，三到五裂，叶柄洼半开张，锯齿长度为1.7厘米，上裂刻深度中、裂片闭合，下裂刻开张，果穗大小为266.2平方厘米，紧，圆锥形，无岐肩，穗梗长度为4.67厘米；果粒大小为5.22平方厘米，平均单粒重7.8克，圆形，果皮紫红色，香气浓郁，果肉质地中等，果皮无涩味，有种子1～2粒，成熟枝条黄褐色；沈阳地区露地栽培4月25日萌芽，浆果始熟期为9月6日。可溶性固形物18.5%，可滴定酸含量0.68%，浆果颜色紫红色，香味类型草莓香。抗霜霉病，抗白腐病，中抗白粉病，抗寒性强，耐旱性中等。第1生长周期亩产1800千克，比对照蜜汁增产12.5%；第2生长周期亩产1950千克，比对照蜜汁增产18.2%。

**栽培技术要点：**1.栽植密度：选用根系发达的贝达砧木苗。株行距0.5米×4米或1.0米×4米为宜。宜采用小棚架或篱架，龙干形树形。2.花果管理：在花前半个月左右进行疏花序，健壮果枝留2个花序；中庸枝留1个花序，细弱枝不留花序。3.肥水管理：以施用有机肥及生物菌肥为主，于每年果实采收后或春天萌芽前亩施有机肥5000千克并加适量生物菌肥为基肥，生长季适时进行追肥。萌芽前和花前各灌透水一次；果实膨大期每10天灌一次水；着色期后10～15天灌一次小水；采收前停止灌水。4.综合病虫害防治等：采取预防为主、综合防治的原则进行病虫害的防治。进入雨季后，选用生产无公害果品允许使用的药剂防治病虫害，注意选择的药剂交替使用。5.冬剪：定植后的幼树，第一年冬剪时主蔓剪留长度以架高与成熟度为依据，剪留当年成熟长度的2/3或剪留到成熟部分下的3、4个芽眼，建议剪留长度在1.5～2.0米之间，剪口下粗度应在1.0厘米以上；成龄树结果母枝采用短梢修剪。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁沈阳春季种植，可采取露地栽培或避雨栽培。

**注意事项：**生产中注意控制产量。

**449**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)210012

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**凌丰红

**申 请 者：**沈阳农业大学

**育 种 者：**郭印山 郭修武 李坤 刘镇东 赵玉辉 李成祥 那颖 林玉友

**品种来源：**红地球×双优

**特征特性：**山欧杂种。鲜食、酿酒。为二倍体，嫩梢梢尖半开张，幼叶正面颜色黄绿色，新梢半直立，卷须长度为16.6厘米；两性花；成龄叶大小为382.5平方厘米，五角形，五裂，上裂刻浅、裂片开张，下裂刻开张，果穗大小为254.7平方厘米，松紧适中，圆锥形，无岐肩，穗梗长度为5.04厘米；果粒大小为3.52平方厘米，单粒重3.3克，圆形，果皮蓝黑色，无香味，肉质中等，果皮厚度中等，无涩味，有种子3～4粒，成熟枝条红褐色；沈阳地区露地栽培4月15日萌芽，浆果始熟期为150天。可溶性固形物21.5%，可滴定酸含量0.78%，浆果颜色蓝黑色。高抗霜霉病，抗白腐病，中抗白粉病。抗寒性极强，抗旱性强。第1生长周期亩产1600千克，比对照双优增产33.3%；第2生长周期亩产1550千克，比对照双优增产29.2%。

**栽培技术要点：**1.栽植方式：适宜棚架或篱架栽培，行距2.5～3米，株距1.0米，每亩定植222～267株。2.整形修剪：采取龙干型整枝。以短梢修剪为主。定植后的幼树，第一年冬剪时主蔓剪留长度以架高与成熟度为依据，剪留当年成熟长度的2/3或剪留到成熟部分下的3、4个芽眼，建议剪留长度在1.5～2.0米之间，剪口下粗度应在0.7厘米以上；结果母枝采用短梢修剪。生长季修剪，结果枝于花前在花序以上留4～6片叶摘心；营养枝留8～12片叶摘心，强枝长留，弱枝短留。4.花果管理：在花前半个月左右进行疏花序，以减少营养消耗，健壮及中庸果枝留1个花序；细弱枝不留花序。5.肥水管理：以施用有机肥及生物菌肥为主，于每年果实采收后或春天萌芽前亩施有机肥5000千克并加适量生物菌肥为基肥，生长季适时进行追肥，前期以氮肥为主，果实着色前增施磷钾肥。灌水应根据土壤湿度，重点注意在萌芽前后、开花前、果实膨大期、越冬前等物候期适量灌水。雨季果园积水时，及时排水。6.病虫害防治：生产中应采取预防为主、综合防治的方针。

**适宜种植区域及季节：**适宜在辽宁沈阳地区种植。

**注意事项：**注意控制产量；肥水管理上保持充足的肥水，避免缺水缺肥。

**450**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)530013

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**云楚无核

**申 请 者：**云南省农业科学院热区生态农业研究所 元谋县果然好农业科技有限公司

**育 种 者：**张永辉 龚向光 赵琼玲 杨顺林 金杰 谭炜 孔维喜 郭淑萍 李佛莲

**品种来源：**红地球×无核白鸡心

**特征特性：**欧亚种。鲜食。成龄叶片近五角形，5裂，上裂刻开张V形，下裂刻开张V形。锯齿中等大，两侧凹。叶柄洼半开张。叶柄短，绿带红色，无绒毛。卷须分布不连续，2～3分叉。果穗圆锥形，无副穗，单歧肩，穗长26.1厘米，穗宽17.3厘米，平均穗重685.8克，最大穗重989.6克。果粒成熟一致。果粒着生紧。果粒圆形，红色有光泽，纵径1.81厘米，横径1.79厘米，平均粒重3.48克，果粒与果柄难分离。果粉薄。果皮无涩味。无核。可溶性固形物13.14%，可滴定酸含量0.68%，浆果颜色红色，无香味，果皮无涩味，果肉脆，无肉囊。叶片感白粉病和霜霉病，果实感白粉病，品种具有一定的抗旱性。第1生长周期亩产1864.50千克，比对照红地球减产11.08%；第2生长周期亩产2070.31千克，比对照红地球减产6.64%。

**栽培技术要点：**1.种植方式：篱架栽培。2.种植密度：篱架“高宽垂”树形栽培适宜0.45～1.0米×2.0～2.3米的株行距。3.冬季修剪：一般在立冬到冬至前后修剪和打破休眠，打破休眠使用15%的单氰胺，云南干热河谷区大棚以立冬前后为宜，露地栽培以冬至前后为宜，宜中、短梢修剪。4.夏季修剪：将过多不必要的新梢尽早抹除；当新梢长至35厘米后，应及时绑梢，摘除卷须，果穗以下的副梢从基部除去，果穗以上副梢留单叶摘心。每个结果枝保留1个发育良好的花序，花前应进行简单的花序修整，保持穗型美观。5.肥水管理：施肥以“滴灌施肥、薄施勤施”为主。萌芽肥：萌芽前7～10天，施用黄腐酸钾和高氮型水溶肥，促进根部和新梢生长；新梢肥：每7～10天施用腐酸钾和高氮型水溶肥作为新梢肥，施用3～4次；花期肥：花前5～7天，施用磷酸二氢钾结合叶面喷施0.3%硼、锌等微肥；膨果肥：落花后，施用高氮水溶肥和氨基酸肥，以促进果实生长和膨大；着色肥：硬核期施用平衡水溶肥和0.3%磷酸二氢钾，促进果实持续膨大；转色肥：每7～10天施用高钾水溶肥和硫酸钾，促进果实转色和糖分积累；采收后：施用平衡水溶肥，叶面喷施0.3%尿素和0.3%磷酸二氢钾；秋肥：有机肥5～8吨拌实施平衡复合肥和中微量元素。对果园土壤水分进行灵活管理，确保不旱不涝。

**适宜种植区域及季节：**适宜在干热河谷生态区云南元谋、宾川、建水、双柏地区冬季种植。

**注意事项：**抗病性中等，叶片及果实感白粉病和霜霉病，雨水较多年份露地栽培有轻度裂果，可采用避雨栽培。

**451**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)410014

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**郑葡3号

**申 请 者：**中国农业科学院郑州果树研究所

**育 种 者：**刘崇怀 樊秀彩 张颖 姜建福 李民 孙海生

**品种来源：**京秀×布朗无核

**特征特性：**欧美杂种。鲜食。成龄叶叶片近三角形、三裂，果穗圆锥形，无歧肩，穗长18.2～19.3厘米、穗宽12.0～14.8厘米，平均穗重477.6克。果粒成熟一致、着生松，果粒圆形，暗红色，纵径2.67厘米、横径2.62厘米，平均粒重9.7克，果皮厚度中、无涩味，果肉软且多汁，无香味，种子充分发育，每果粒含种子2～4粒，多为2粒。可溶性固形物19.9%，可滴定酸含量0.58%，浆果颜色暗红色。叶片感霜霉病，果实感白腐病，抗寒性较强。第1生长周期亩产1905.1千克，比对照布朗无核增产3.33%；第2生长周期亩产2097.55千克，比对照布朗无核增产10.60%。

**栽培技术要点：**1.种植方式：适宜篱架和棚架栽培。2.种植密度：篱架“高宽垂”树形栽培适宜1.5米×2.5～3.0米的株行距；棚架龙干架式栽培以1.0米×3.5～4.0米的株行距为宜。3.冬季修剪：一般在秋季落叶后一月左右到翌年萌发前20天左右进行，以元旦前后修剪为宜。宜中、短梢修剪。4.夏季修剪：将过多不必要的嫩梢尽早抹除；当新梢长至30厘米以上后，应及时绑梢，摘除卷须，果穗以下的副梢从基部除去，果穗以上的副梢留2叶摘心。因坐果率偏高，结果枝可在开花后摘心。1个结果枝上以留1个发育良好的花序为宜，花后适当疏粒，减轻大小粒现象。5.肥水管理：基肥宜在9月底10月初进行。追肥一般在花前10天左右追施速效性氮肥。6月初追施钾肥。施肥在距植株约1米处挖条状沟施入，基肥深度约40厘米，追肥宜浅施。施肥后需浇水。果实生长期喷钾盐溶液或3%草木灰浸出液以促进果实着色和提高品质。果粒着色期一般不浇水。采收后结合秋季施肥灌一次透水，入冬灌一次封冻水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南地区种植，北部地区冬季需埋土防寒，南部地区夏季需避雨。

**注意事项：**叶片感霜霉病，果实感白腐病；需要疏花疏果、控制产量以提高果实品质。

**452**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)140015

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**无核翠宝

**申 请 者：**山西省农业科学院果树研究所

**育 种 者：**山西省农业科学院果树研究所 陈俊 唐晓萍 马小河 赵旗峰 董志刚 乔清香 王建平

**品种来源：**瑰宝×无核白鸡心

**特征特性：**欧亚种。鲜食。嫩梢黄绿色带紫红，具稀疏绒毛。幼叶紫红色，有光泽。叶片近圆形，绿色，平展，中等大小，中等厚度，五裂。果穗双歧肩圆锥形，穗形整齐，果穗中等大，平均穗重345克。果粒着生紧密，大小均匀，倒卵圆形，果粒大，平均粒重3.6克。果皮黄绿色，薄、脆。果肉脆，具玫瑰香味，酸甜爽口。可溶性固形物17.2%，可滴定酸含量0.39%，浆果颜色黄绿色。中抗白粉病、霜霉病、白腐病。第1生长周期亩产998千克，比对照无核白鸡心增产1.8%；第2生长周期亩产1069.7千克，比对照无核白鸡心增产8.5%。

**栽培技术要点：**1.长势较强，适宜篱架、棚架、V形架栽培。2.成花容易，对修剪反应不敏感，适宜长、中、短梢及极短梢修剪。3.为保证果品质量，各地应根据气候、热量状况控制产量。一般来说晋南地区亩产以1200千克、中部地区亩产以1000千克、北部地区以800千克为宜，产量过大品质会下降。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西各地区种植。

**注意事项：**成花容易，坐果率高，在生产上必须疏花整穗。

**453**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)140016

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**翠香宝

**申 请 者：**山西省农业科学院果树研究所

**育 种 者：**山西省农业科学院果树研究所 唐晓萍 马小河 董志刚 谭伟 李国庆 庞完虎 李晓梅 赵旗峰 王敏 谭敏

**品种来源：**瑰宝×秋红

**特征特性：**欧亚种。鲜食。嫩梢黄绿色，具稀疏绒毛。幼叶紫红色，有光泽，叶面具稀疏绒毛，叶背具有稀疏的直立绒毛。叶片成近五角形，绿色，中等大小，厚，五裂，上下裂刻深，叶柄洼轻度重叠为V字形，叶表面无绒毛、光滑，叶背面有稀疏刚状茸毛。枝条成熟时节间和节的颜色为红色。花为两性花。果穗双歧肩圆锥形，果穗大，平均穗重666克。果粒为椭圆形，粒大，平均单粒重8.5克。果皮黄绿色，薄、韧，果皮与果肉不分离，果肉脆，甜、具玫瑰香味。每果粒种子数2～4粒，种子中等大。可溶性固形物20.8%，可滴定酸含量0.46%，浆果颜色黄绿色。中抗白腐病和霜霉病。第1生长周期亩产971.66千克，比对照红地球增产20.7%；第2生长周期亩产1015.8千克，比对照红地球增产22.1%。

**栽培技术要点：**1.长势较强，在栽培上宜采用V形架或水平棚架栽培。2.修剪以长、中、短梢修剪均可。3.应根据各地气候、热量状况控制产量，晋南地区亩产以1500千克左右为宜，晋中、太原地区亩产以1000千克左右为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西太原以南葡萄适生区栽培。

**注意事项：**生长势强，栽培上采用5片叶轻度摘心，促进花芽分化。建议用嫁接栽培，砧木选用5BB，栽培架式选用V形架或水平小棚架栽培均可。

**454**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)140017

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**早康宝

**申 请 者：**山西省农业科学院果树研究所

**育 种 者：**山西省农业科学院果树研究所 陈俊 唐晓萍 马小河 赵旗峰 董志刚 李国庆 王志荣

**品种来源：**瑰宝×无核白鸡心

**特征特性：**欧亚种。鲜食。嫩梢黄绿色带紫红，具稀疏绒毛。幼叶紫红色，叶背具有稀疏直立绒毛，叶面具稀疏绒毛。叶片近圆形，绿色，中等大小，五裂，上下裂刻中等深，叶表面无绒毛、粗糙，叶背面有稀疏刚状绒毛。果穗圆锥形带歧肩，穗形整齐，果穗中等大，平均穗重216克。果粒为倒卵圆形，平均粒重3.8克。果皮暗红色，果肉脆，具清香味，酸甜爽口。可溶性固形物15.1%，可滴定酸含量0.375%，浆果颜色暗红色。中抗霜霉病和白腐病。第1生长周期亩产920千克，比对照无核早红增产5.9%；第2生长周期亩产956千克，比对照无核早红增产6.1%。

**栽培技术要点：**1.长势中庸，适宜篱架栽培。2.成花容易，对修剪反应不敏感，宜采用长、中、短梢结合修剪。3.根据各地气候、热量状况控制产量，晋南地区产量控制在每亩1500千克之内为宜，中部地区控制在每亩1250千克之内为宜，北部地区控制在每亩1000～1250千克左右为宜。4.要及时疏花整穗，在果实上色前，对果穗顺穗整理、套袋。套袋前需喷药预防果实白腐病和灰霉病。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西各地区种植。

**注意事项：**花序坐果率极高，果粒着生紧密，果穗过紧，生产上必须疏花整穗。

**455**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)140018

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**秋黑宝

**申 请 者：**山西省农业科学院果树研究所

**育 种 者：**山西省农业科学院果树研究所 陈俊 唐晓萍 马小河 赵旗峰 董志刚 黄军保 李国庆 贺晋瑜

**品种来源：**瑰宝×秋红

**特征特性：**欧亚种。鲜食。嫩梢黄绿色带紫红，具稀疏绒毛。幼叶紫红色，有光泽。叶片近圆形，绿色，中等大小，叶片平展，中等厚，五裂。果穗圆锥形，平均穗重437克。果粒着生中等紧密，大小均匀，果粒为椭圆形，粒大，平均粒重7.13克。果皮紫黑色，较厚、韧，果皮与果肉不分离。果肉较软，味甜、具玫瑰香味。每果粒种子数1～2粒，种子大。可溶性固形物23.4%，可滴定酸含量0.40%，浆果颜色紫黑色。中抗白粉病、白腐病、霜霉病。第1生长周期亩产1191千克，比对照玫瑰香增产7%；第2生长周期亩产1230千克，比对照玫瑰香增产8%。

**栽培技术要点：**1.长势中庸，成花容易，对修剪反应不敏感，在栽培上宜采用篱架栽培。2.根据各地气候、热量状况控制产量，晋南地区亩产以2000千克为宜，中部地区亩产以1500～1750千克为宜，北部地区亩产以1000～1250千克为宜。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西各地区种植。

**注意事项：**花序过多，产量过大会出现大小粒现象、成熟期延后、枝条成熟度差等问题，因此必须控制产量。

**456**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)140019

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**丽红宝

**申 请 者：**山西省农业科学院果树研究所

**育 种 者：**山西省农业科学院果树研究所 陈俊 唐晓萍 马小河 赵旗峰 董志刚 黄军保 李国庆 王志勇

**品种来源：**瑰宝×无核白鸡心

**特征特性：**欧亚种。鲜食。嫩梢黄绿色，梢尖开张。幼叶绿色带有红色斑。叶片心脏形，深绿色，中等大小，厚，五裂，叶背面有中等程度的刚状绒毛，叶脉花青素着色程度中等。果穗圆锥形，中等大，平均穗重300克。果粒着生中等紧密，大小均匀，果粒卵圆形，果粒大，平均粒重3.9克。果皮暗红色，薄、韧。果肉脆，具玫瑰香味，味甜，无核。可溶性固形物19.4%，可滴定酸含量0.47%，浆果颜色暗红色。中抗白腐病、白粉病、霜霉病。第1生长周期亩产1233千克，比对照红宝石无核增产2.1%；第2生长周期亩产1278千克，比对照红宝石无核增产4.8%。

**栽培技术要点：**1.长势中庸，栽培宜采用篱架。2.整枝方式可采用单臂篱架多主蔓无主干扇形整枝方式，以中、长梢修剪为主。3.为保证果品质量，各地应根据气候、热量状况控制产量。一般来说晋南地区亩产以1500千克、中部地区亩产以1000～1200千克、北部地区亩产以1000千克左右为宜，产量过大品质会下降。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山西各地区种植。

**注意事项：**应用激素可以使果穗、果粒及产量提高，但要注意激素浓度不可过大，浓度太大会造成落果、上色不好及穗轴弯曲等不良现象。

**457**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)410020

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**福园

**申 请 者：**中国农业科学院郑州果树研究所

**育 种 者：**李民 刘崇怀 樊秀彩 张颖 姜建福 孙海生

**品种来源：**奥林匹亚×奥林匹亚

**特征特性：**欧美杂种。鲜食。成龄叶叶片近心形，三裂，果穗圆柱形，无岐肩。果穗成熟度一致，着生松。果粒大，圆形。果皮厚度适中，无涩味。果肉软且多汁，无香味，种子充分发育，每果粒含2～4粒种子。可溶性固形物21.4%，可滴定酸含量0.48%，单粒重8.9克，浆果颜色紫黑色。叶片感霜霉病，果实感白腐病，抗寒性较强。第1生长周期亩产1969.75千克，比对照奥林匹亚增产3.58%；第2生长周期亩产1967.6千克，比对照奥林匹亚增产4.69%。

**栽培技术要点：**1.种植方式：适宜篱架和棚架栽培。2.种植密度：篱架“高宽垂”树形栽培适宜1.5米×2.5～3.0米的株行距；棚架龙干架式栽培以1.0米×3.5～4.0米的株行距为宜。3.冬季修剪：一般在秋季落叶后一月左右到翌年萌发前20天左右进行，以元旦前后修剪为宜。宜中、短梢修剪。4.夏季修剪：将过多不必要的嫩梢尽早抹除；当新梢长至30厘米以上后，应及时绑梢，摘除卷须，果穗以下的副梢从基部除去，果穗以上的副梢留2叶摘心。因坐果率偏高，结果枝可在开花后摘心。1个结果枝上以留1个发育良好的花序为宜，花后适当疏粒，减轻大小粒现象。5.肥水管理：基肥宜在9月底10月初进行。追肥一般在花前10天左右追施速效性氮肥。6月初追施钾肥。施肥在距植株约1米处挖条状沟施入，基肥深度约40厘米，追肥宜浅施。施肥后需浇水。果实生长期喷钾盐溶液或3%草木灰浸出液以促进果实着色和提高品质。果粒着色期一般不浇水。采收后结合秋季施肥灌一次透水，入冬灌一次封冻水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南地区种植，北部地区冬季需埋土防寒，南部地区夏季需避雨栽培。

**注意事项：**叶片感霜霉病，果实感白腐病；需要疏花疏果、控制产量以提高果实品质。

**458**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)410021

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**郑葡6号

**申 请 者：**中国农业科学院郑州果树研究所

**育 种 者：**姜建福 刘崇怀 樊秀彩 张颖 李民 孙海生

**品种来源：**红地球×早玫瑰

**特征特性：**欧亚种。鲜食。成龄叶形状为近五角形，五裂，果粒成熟度一致，着生紧，果粒中等大小，圆形，果皮中等厚度，无涩味，果肉软且多汁，无香味，种子充分发育，每果粒含种子2～4粒。可溶性固形物17.9%，可滴定酸含量0.42%，单粒重4.6克，浆果颜色红色。叶片感霜霉病，果实感白腐病，抗寒性较强。第1生长周期亩产1847.6千克，比对照郑葡1号减产2.82%；第2生长周期亩产1903.9千克，比对照郑葡1号增产3.38%。

**栽培技术要点：**1.种植方式：适宜篱架和棚架栽培。2.种植密度：篱架“高宽垂”树形栽培适宜1.5米×2.5～3.0米的株行距；棚架龙干架式栽培以1.0米×3.5～4.0米的株行距为宜。3.冬季修剪：一般在秋季落叶后一月左右到翌年萌发前20天左右进行，以元旦前后修剪为宜。宜中、短梢修剪。4.夏季修剪：将过多不必要的嫩梢尽早抹除；当新梢长至30厘米以上后，应及时绑梢，摘除卷须，果穗以下的副梢从基部除去，果穗以上的副梢留2叶摘心。因坐果率偏高，结果枝可在开花后摘心。1个结果枝上以留1个发育良好的花序为宜，花后适当疏粒，减轻大小粒现象。5.肥水管理：基肥宜在9月底10月初进行。追肥一般在花前10天左右追施速效性氮肥。6月初追施钾肥。施肥在距植株约1米处挖条状沟施入，基肥深度约40厘米，追肥宜浅施。施肥后需浇水。果实生长期喷钾盐溶液或3%草木灰浸出液以促进果实着色和提高品质。果粒着色期一般不浇水。采收后结合秋季施肥灌一次透水，入冬灌一次封冻水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南地区种植，北部地区冬季需埋土防寒，南部地区夏季需避雨栽培。

**注意事项：**叶片感霜霉病，果实感白腐病；需要疏花疏果、控制产量以提高果实品质。

**459**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)410022

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**郑葡5号

**申 请 者：**中国农业科学院郑州果树研究所

**育 种 者：**张颖 刘崇怀 樊秀彩 姜建福 李民 孙海生

**品种来源：**京秀×布朗无核

**特征特性：**欧美杂种。鲜食。成龄叶叶片为心形，三裂。果穗圆锥形，单岐肩。果粒成熟度一致，着生不紧不松，果粒椭圆形，果粒大小中等，果皮厚，无涩味，果肉软且多汁，无香味，种子充分发育，每果粒含种子2～4粒。可溶性固形物20.6%，可滴定酸含量0.26%，单粒重4.9克，浆果颜色黄绿色。叶片感霜霉病，果实感白腐病，抗寒性较强。第1生长周期亩产2017.4千克，比对照无核白增产4.28%；第2生长周期亩产1951.7千克，比对照无核白减产1.28%。

**栽培技术要点：**1.种植方式：适宜篱架和棚架栽培。2.种植密度：篱架“高宽垂”树形栽培适宜1.5米×2.5～3.0米的株行距；棚架龙干架式栽培以1.0米×3.5～4.0米的株行距为宜。3.冬季修剪：一般在秋季落叶后一月左右到翌年萌发前20天左右进行，以元旦前后修剪为宜。宜中、短梢修剪。4.夏季修剪：将过多不必要的嫩梢尽早抹除；当新梢长至30厘米以上后，应及时绑梢，摘除卷须，果穗以下的副梢从基部除去，果穗以上的副梢留2叶摘心。因坐果率偏高，结果枝可在开花后摘心。1个结果枝上以留1个发育良好的花序为宜，花后适当疏粒，减轻大小粒现象。5.肥水管理：基肥宜在9月底10月初进行。追肥一般在花前10天左右追施速效性氮肥。6月初追施钾肥。施肥在距植株约1米处挖条状沟施入，基肥深度约40厘米，追肥宜浅施。施肥后需浇水。果实生长期喷钾盐溶液或3%草木灰浸出液以促进果实着色和提高品质。果粒着色期一般不浇水。采收后结合秋季施肥灌一次透水，入冬灌一次封冻水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南地区种植，北部地区冬季需埋土防寒，南部地区夏季需避雨栽培。

**注意事项：**叶片感霜霉病，果实感白腐病。

**460**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)410023

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**郑葡4号

**申 请 者：**中国农业科学院郑州果树研究所

**育 种 者：**樊秀彩 刘崇怀 张颖 姜建福 李民 顾红 孙海生

**品种来源：**红地球×森田尼无核

**特征特性：**欧美杂种。鲜食。成龄叶叶片近五角形，五裂，果穗圆锥形，单歧肩，果粒成熟一致，着生紧，果粒长椭圆形，粉红色，平均粒重8.6克，果皮厚度薄、无涩味、果肉硬脆，无香味，无种子。可溶性固形物17.9%，可滴定酸含量0.21%。叶片感霜霉病，果实感白腐病，抗寒性强。第1生长周期亩产1938.55千克，比对照红宝石无核增产7.81%；第2生长周期亩产1884.55千克，比对照红宝石无核增产4.24%。

**栽培技术要点：**1.种植方式：适宜篱架和棚架栽培。2.种植密度：篱架“高宽垂”树形栽培适宜1.5米×2.5～3.0米的株行距；棚架龙干架式栽培以1.0米×3.5～4.0米的株行距为宜。3.冬季修剪：一般在秋季落叶后一月左右到翌年萌发前20天左右进行，以元旦前后修剪为宜。宜中、短梢修剪。4.夏季修剪：将过多不必要的嫩梢尽早抹除；当新梢长至30厘米以上后，应及时绑梢，摘除卷须，果穗以下的副梢从基部除去，果穗以上的副梢留2叶摘心。因坐果率偏高，结果枝可在开花后摘心。1个结果枝上以留1个发育良好的花序为宜，花后适当疏粒，减轻大小粒现象。5.肥水管理：基肥宜在9月底10月初进行。追肥一般在花前10天左右追施速效性氮肥。中原地区6月初追施钾肥。施肥在距植株约1米处挖条状沟施入，基肥深度约40厘米，追肥宜浅施。施肥后需浇水。果实生长期喷钾盐溶液或3%草木灰浸出液以促进果实着色和提高品质。果粒着色期一般不浇水。采收后结合秋季施肥灌一次透水，入冬灌一次封冻水。

**适宜种植区域及季节：**适宜在河南地区种植，北部地区冬季需埋土防寒，南部地区夏季需避雨栽培。

**注意事项：**叶片感霜霉病，果实感白腐病；需要疏花疏果、控制产量以提高果实品质。

**461**

**登记编号：**GPD葡萄(2019)450024

**作物种类：**葡萄

**品种名称：**野酿2号

**申 请 者：**广西植物组培苗有限公司 广西农科院生物技术研究所

**育 种 者：**广西植物组培苗有限公司 广西农科院生物技术研究所 邹瑜 林贵美 牟海飞 吴代东 李朝生 李小泉 韦华芳 张进忠 陈霞

**品种来源：**河池宜州市德胜镇桃村野生毛葡萄变异株——两性花株系

**特征特性：**酿酒用葡萄品种。果穗圆锥形，平均长、宽为21.5厘米×12.7厘米，穗柄长7.7厘米，平均穗重182.9克。果粒圆形，平均纵、横径为1.32厘米×1.34厘米，粒重1.55克，果皮黑紫色，有小黑点状果蜡。每果平均有种子3.6粒，褐色。可溶性固形物11.8%，可滴定酸含量1.49克/100毫升，浆果颜色黄绿色。属两性花品种较抗旱，耐贫瘠，花期遇雨能正常结果，在授粉授精结果后，有一次明显的生理落果，均不影响产量。第1生长周期亩产1220千克，比对照野酿1号增产300%；第2生长周期亩产1260千克，比对照野酿1号增产298.73%。

**栽培技术要点：**1.选地和种植：石山地区，坡度较大的丘陵、山地按每亩30～60株挖坎，丘陵、山地可采取挖壕沟方式整地，每亩80～120株。以3月至5月种植为宜。2.架式及修剪：平缓地栽培以平棚架式为宜，架面距地面高度1.8～2.2米，采取X型整枝，在架面上均匀培养多级枝蔓和结果枝组。坡度较大的地以大井字形高垂架式为宜，只拉单根等高水平承载线，线距2.0～3.0米。冬剪：在元月至3月上旬进行，每平方米留芽量15～20个，长（7～10芽）中（4～6芽）短（3芽以下）剪相结合，剪口直径至少为0.6厘米。桂南等地区有些年份冬季致冷量偏少，冬剪时注意以3～6芽短、中剪为主。夏剪：只选留强健的主芽，抹去所有副芽。3.肥水管理：投产后每年施肥2次，第一次在幼果膨大期，第二次在采收后。桂南等地区采收后施肥量酌情减少，着色前可叶面喷施钾肥一次。生长中后期注意排水，忌积水。4.病虫害防治：重点防治霜霉病、白粉病和果腐病。萌芽前：对树干枝蔓喷药剂300倍＋45%晶体硫合剂300倍混合液。萌芽至开花期：70%三乙膦酸铝800倍或78%药剂500倍＋50%辛硫磷1500倍混合预防1～2次，开花至成熟期：喷洒1:1:200波尔多液或75%百菌清800倍或50%退菌特800倍液，轮换使用2～3次。采收后至落叶期喷洒波尔多液一次。

**适宜种植区域及季节：**适宜在广西种植。

**注意事项：**感霜霉病、白粉病、果腐病等病害，总酸含量偏高。

**462**

**登记编号：**GPD茶树(2019)370012

**作物种类：**茶树

**品种名称：**青农3号

**申 请 者：**青岛农业大学

**育 种 者：**丁兆堂 王玉 孙海艳 丁仕波 李玉胜 盖中帅

**品种来源：**从黄山群体种自然杂交后代选择变异单株，经系统育种方法选育而成。

**特征特性：**茶。灌木，树姿半开张，小叶种，叶片长椭圆形，生长势较旺盛，发芽期较早，春茶一芽两叶水浸出物含量42.33%，氨基酸含量3.19%，咖啡碱含量1.83%，茶多酚含量26.5%，适制绿茶或红绿茶兼制品种。嫩栗香、鲜醇。高抗茶炭疽病、云纹叶枯病，中抗小绿叶蝉。抗寒性较强，抗旱性较强。第1生长周期亩产160千克，比对照瑞雪增产10%；第2生长周期亩产240千克，比对照瑞雪增产20%。

**栽培技术要点：**1.园区宜选择生态环境完善、排水良好的背风向阳山坡或丘陵地，土壤呈酸性或微酸性，pH值在4.5～6.0，土层深80厘米以上，以疏松肥沃的沙壤土为好。2.栽植时间一般在清明前后，无冻土层为宜，双行密植栽培，每亩保苗5500株左右，带土栽植，使根系舒展，覆土踏实，行间覆草或遮阴。3.一年施肥4～5次，基肥以有机肥为主，结合中微量元素及生物菌肥在根冠正下方挖深30厘米，宽20～30厘米沟施入，生长季节结合浇水追施复合肥或叶面肥。4.冬季防护主要以蓬面覆草、行间铺草为主，有条件地区可进行大棚覆盖，加强防护林与生态林建设，提高茶园越冬防护性能。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东中、南及沿海地区春、秋季种植。

**注意事项：**注意早春防控绿盲蝽。

**463**

**登记编号：**GPD茶树(2019)370013

**作物种类：**茶树

**品种名称：**寒梅

**申 请 者：**青岛农业大学

**育 种 者：**丁兆堂 王玉 孙海艳 丁仕波 李玉胜 盖中帅 于建平

**品种来源：**从黄山群体种自然杂交后代选择变异单株，经系统育种方法选育而成。

**特征特性：**茶。灌木，树姿半开张，小叶种，叶片椭圆形，抗寒性中等，生长势较旺盛，发芽期较早，春茶一芽两叶水浸出物含量45.33%，氨基酸含量4.09%，咖啡碱含量1.83%，茶多酚含量22.44%，适制绿茶品种。嫩香，鲜爽醇厚。高抗茶炭疽病、云纹叶枯病，中抗小绿叶蝉。抗寒性较强，抗旱性较强。第1生长周期亩产156千克，比对照瑞雪增产7.5%；第2生长周期亩产236千克，比对照瑞雪增产18%。

**栽培技术要点：**1.园区宜选择生态环境完善、排水良好的背风向阳山坡或丘陵地，土壤呈酸性或微酸性，pH值在4.5～6.0，土层深80厘米以上，以疏松肥沃的沙壤土为好。2.栽植时间一般在清明前后，无冻土层为宜，双行密植栽培，每亩保苗5500株左右，带土栽植，使根系舒展，覆土 踏实，行间覆草或遮阴。3.一年施肥4～5次，基肥以有机肥为主，结合中微量元素及生物 菌肥在根冠正下方挖深30厘米，宽20～30厘米沟施入，生长季节结合浇水追施复合肥或叶面肥。4.冬季防护主要以蓬面覆草、行间铺草为主，有条件地区可进行大棚覆盖，加强防护林与生态林建设，提高茶园越冬防护性能。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东中、南及沿海地区春、秋季种植。

**注意事项：**注意早春防控绿盲蝽。

**464**

**登记编号：**GPD茶树(2019)370014

**作物种类：**茶树

**品种名称：**青农38号

**申 请 者：**青岛农业大学

**育 种 者：**丁兆堂 王玉 孙海艳 丁仕波 李玉胜 盖中帅

**品种来源：**从黄山群体种自然杂交后代选择变异单株，经系统育种方法选育而成。

**特征特性：**茶。灌木，树姿半开张，中小叶种，叶形长椭圆形，生长势较旺盛发芽期较早，早春一芽两叶水浸出物含量42.5%，氨基酸含量3.38%，咖啡碱含量1.47%，茶多酚含量20.5%，适制绿茶。清香、清爽。高抗茶炭疽病、茶云纹叶枯病，中抗小绿叶蝉，抗寒性较强，抗旱性较强。第1生长周期亩产166.75千克，比对照瑞雪增产15%；第2生长周期亩产250千克，比对照瑞雪增产25%。

**栽培技术要点：**1.园区宜选择生态环境完善、排水良好的背风向阳山坡或丘陵地，土壤呈酸性或微酸性，pH值在4.5～6.0，土层深80厘米以上，以疏松肥沃的沙壤土为好。2.栽植时间一般在清明前后，无冻土层为宜，双行密植栽培，每亩保苗5500株左右，带土栽植，使根系舒展，覆土踏实，行间覆草或遮阴。3.一年施肥4～5次，基肥以有机肥为主，结合中微量元素及生物菌肥在根冠正下方挖深30厘米，宽20～30厘米沟施入，生长季节结合浇水追施复合肥或叶面肥。4.冬季防护主要以蓬面覆草、行间铺草为主，有条件地区可进行大棚覆盖，加强防护林与生态林建设，提高茶园越冬防护性能。

**适宜种植区域及季节：**适宜在山东中、南及沿海地区春、秋季种植。

**注意事项：**注意早春防控绿盲蝽。

**465**

**登记编号：**GPD茶树(2019)420015

**作物种类：**茶树

**品种名称：**鄂茶一号

**申 请 者：**湖北省农业科学院果树茶叶研究所

**育 种 者：**湖北省农业科学院果树茶叶研究所

**品种来源：**福鼎大白茶×梅占

**特征特性：**无性系，灌木型，树姿半开张。中叶类，叶长椭圆形，叶色深绿，有光泽，叶身微内折，叶质柔软，叶尖渐尖。芽叶绿色，茸毛中等，节间较长，一芽三叶百芽重91.5克。生长势旺，持嫩性强。中生种，春茶一芽一叶期在4月上旬。适制茶类绿茶，茶多酚29.8%，氨基酸3.0%，咖啡碱3.4%，水浸出物45.7%，制烘青绿茶，外形紧结细，色泽深绿，汤色嫩绿明亮，清香独特，滋味清爽，叶底绿明亮。抗小绿叶蝉、茶橙樱螨、茶云纹叶枯病等病虫能力强，抗病虫性、抗寒性。第1生长周期亩产615.8千克，比对照福鼎大白茶增产86.1%；第2生长周期亩产752.1千克，比对照福鼎大白茶增产112.0%。

**栽培技术要点：**1.种植园地宜选择土层深厚肥沃的山地、岗地、平地，pH4.5～6.5之间的酸性砂质红黄壤。2.采用单行（行距150厘米×株距33厘米）或双行（大行距150厘米×小行距40厘米×株距33厘米）条植。3.定植时间一般秋栽在10月下旬至12月上旬，春栽在2月上旬至3月上旬。4.幼龄茶树需进行3次定型修剪，并注意培养骨干枝。5.在茶叶生产季节要及时做好茶小绿叶蝉、茶尺蠖、茶蚜虫等虫害防治工作，封园后宜用45%石硫合剂进行冬防。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北、湖南、浙江、江西、四川、重庆、安徽南部、江苏南部茶区10月下旬至11月下旬或2月中旬至3月上旬种植。

**注意事项：**1.品种节间较长，因此需根据茶叶生产加工要求及时采摘芽叶。2.品种的生长势旺，因此栽培上需适量增加有机肥等肥料的施用量。3.在湖北、湖南、浙江、江西、四川、重庆、安徽南部、江苏南部茶区以外发展种植时，建议先少量引种试栽。

**466**

**登记编号：**GPD茶树(2019)420016

**作物种类：**茶树

**品种名称：**鄂茶5号

**申 请 者：**湖北省农业科学院果树茶叶研究所

**育 种 者：**湖北省农业科学院果树茶叶研究所

**品种来源：**‘劲峰’自然杂交后代

**特征特性：**无性系，灌木型，树姿较直立。中叶类，叶椭圆形，叶色绿，光泽性强。芽叶黄绿，茸毛多，发芽密度大，一芽三叶百芽重60.0克。生长势旺，持嫩性强。特早生种，春茶一芽一叶期在3月上旬，年生长期达8个月。适制茶类绿茶，茶多酚28.3%，氨基酸2.4%，咖啡碱4.2%，水浸出物47.5%，制烘青绿茶，外形细嫩绿润显芽，汤色嫩绿清澈，香气清香，滋味清爽，叶底嫩绿显芽。抗云纹叶枯病等病害能力强，抗小绿叶蝉、黑刺粉虱等虫害能力较强，抗病虫性，抗寒性、抗旱性与对照种福鼎大白茶相当。第1生长周期亩产628.1千克，比对照福鼎大白茶增产106.5%；第2生长周期亩产881.1千克，比对照福鼎大白茶增产54.1%。

**栽培技术要点：**1.种植园地宜选择土层深厚肥沃、pH值4.5～6.5的红黄壤。2.宜采用双行条植（大行距150厘米×小行距40厘米×株距33厘米），每丛2株茶苗。3.定植时间一般秋栽在10月下旬至12月上旬，春栽在2月上旬至2月下旬。4.幼龄茶树要严格进行3次定型修剪，并注意培养骨干枝。5.在茶叶生产季节要及时做好茶小绿叶蝉、黑刺粉虱等虫害防治工作，秋茶停采后宜用45%石硫合剂进行冬防。

**适宜种植区域及季节：**适宜在湖北、浙江、河南、贵州茶区10月下旬至11月下旬或2月中旬至2月下旬种植。

**注意事项：**1.品种分枝较直立，故宜采用双行条植，并严格进行3次定型修剪。2.品种发芽特早，故春栽应在2月下旬之前进行。3.在湖北、浙江、河南、贵州茶区以外发展种植时，建议先少量引种试栽。

**467**

**登记编号：**GPD橡胶树(2019)460001

**作物种类：**橡胶树

**品种名称：**热垦523

**申 请 者：**中国热带农业科学院橡胶研究所

**育 种 者：**中国热带农业科学院橡胶研究所

**品种来源：**IAN873×PB260

**特征特性：**茎干直立，叶痕呈马蹄形，腋芽贴近叶痕，鳞片痕与托叶痕呈一字形。叶篷截顶圆锥形，较密集，篷距较长。大叶枕顺大，大叶柄平直、粗壮，小叶枕膨大约1/2，小叶柄中等长度，有浅沟。腺点较大，突起，3～5枚，分离，周边不明显。叶片叶基楔形，叶端急尖，叶缘有大波，主脉突出。三小叶多为分离，胶乳白色。生长快，年均茎围增粗达7.99厘米，可提早1年开割，定植第9年材积平均为0.26立方米/株，为RRIM600的118.37%。干胶含量中等，多年割胶平均干胶含量28%。生胶品质较好。感白粉病，抗炭疽病，抗风性、抗寒性与RRIM600相当，死皮率低于RRIM600，抗旱性中等。1～2割年亩产40.7千克，比对照RRIM600增产68.2%；3～5割年亩产85.3千克，比对照RRIM600增产55.7%。

**栽培技术要点：**1.种植形式与密度：以亩植33株左右为宜，推荐种植形式为3.0米×7.0米。2.早期胶园管理：争取在早春用袋装全苗抗旱定植，植前施足基肥。期间以保证齐苗、壮苗为原则，同时要注意加强施肥管理，保水保肥，不建议采用摘顶促枝措施。3.成龄胶园管理：需要加强胶园管理。宜根据营养诊断结果，均衡施肥，以保证胶树的生长及产胶潜力，但避免偏施氮肥，入冬前可适当加施钾肥以增强抗性。4.割胶管理：割胶初期，应控制割胶强度，刺激割胶宜参照 RRIM600 割制。5.无性系繁育：适宜砧木种子种源为GT1等抗寒种源，不宜种源为RRIM600。

**适宜种植区域及季节：**适宜在海南中西部轻风轻寒区、云南轻寒区早春抗旱定植或5月至8月雨季种植。

**注意事项：**1.速生，冠幅大，树冠重，较易遭受风害，同时抗寒性一般，因此植前要严格考察所在地环境类型。2.可提早开割，但提早开割因树皮较薄需严格注意割胶强度。3.开割前后2年应注意水肥管理，同时冬季休割期需注意和应对寒害发生。

**468**

**登记编号：**GPD橡胶树(2019)460002

**作物种类：**橡胶树

**品种名称：**热垦525

**申 请 者：**中国热带农业科学院橡胶研究所

**育 种 者：**中国热带农业科学院橡胶研究所

**品种来源：**IAN873×RRIM803

**特征特性：**开割前后生长均较快，木材蓄积量高。在海南儋州高级系比区，开割前年均茎围增粗8.1厘米，比对照RRIM600高17.1%，开割后前4年年均茎围增粗3.5厘米，比对照RRIM600高35.3%，11龄树材积为0.49立方米，比RRIM600高101.5%。干胶含量中等，一次性开割率高，海南儋州高级系比区1～6年平均干含28.5%，为对照RRIM600的107.0%。干胶品质较好。抗白粉病，感炭疽病，抗平流型寒害能力较强，抗风能力相当于RRIM600，死皮发病率中等，抗旱能力中等。海南儋州高级系比区1～2割年年均株产1.3千克，亩产42.6千克，比对照RRIM600分别增产27.0%和29.5%；3～4割年年均株产2.0千克，亩产65.5千克，比对照RRIM600分别减产5.0%和3.8%。云南热作所高级系比区1～6割年年均株产2.8千克，亩产53.4千克，比对照云研774分别增产42.0%和65.0%。

**栽培技术要点：**1.种植形式与密度：以亩植33株为宜，推荐种植形式为3.0米×7.0米，或适当加大株距至3.5米。2.早期胶园管理：宜早春袋装全苗抗旱定植，植前施足基肥。此期间以保证齐苗、壮苗为原则，同时加强施肥管理，保水保肥，不建议采用摘顶促枝措施。3.成龄胶园管理：需要加强胶园管理，但需避免偏施氮肥，入冬前可适当加施钾肥以增强抗性。4.割胶管理：该品种速生，可提前1～2年开割，提早开割初期，树皮比较薄，因此须控制割胶强度，适当浅割，刺激割胶乙烯利使用浓度宜参照RRIM600。5.无性系繁育：适宜砧木种子种源为GT1等抗寒种源，不宜种源为RRIM600。

**适宜种植区域及季节：**适宜在海南中西部中风区、云南轻寒区、广东轻风轻寒区早春抗旱定植或5月至8月雨季定植。

**注意事项：**1.速生，冠幅大，树冠重，较易遭受风害，因此植前要严格考察所在地环境类型。2.若提前开割因树皮较薄，须严格控制割胶强度。3.开割前后2年需注意水肥管理，不宜大水大肥，减小台风侵袭损失。

**469**

**登记编号：**GPD橡胶树(2019)460003

**作物种类：**橡胶树

**品种名称：**热垦628

**申 请 者：**中国热带农业科学院橡胶研究所

**育 种 者：**中国热带农业科学院橡胶研究所

**品种来源：**IAN873×PB235

**特征特性：**茎干直立，叶片肥厚，叶色浓绿，光泽强，椭圆形，三小叶分离，胶乳为浅黄色。其雌花育性较差，结实率较低。生产林段的植株树身挺拔，直立，树皮颜色偏白，树形扫帚型，单干，枝干较为疏朗。海南儋州高级系比区开割前生长非常快，茎围年均增粗达8.7厘米，可提前1年开割。立木蓄积量大，10龄树材积可达0.31立方米。干胶含量中等，海南儋州高级系比区前4割年平均干含28.0%。生胶品质较好。感白粉病，抗炭疽病，海南垦区抗平流型寒害能力优于RRIM600和PR107，云南垦区抗寒性相当于GT1。抗风性与PR107基本相当，死皮率较低，抗旱性中等。1～2割年亩产51.9千克，比对照RRIM600增产95.8%；3～5割年亩产62.6千克，比对照RRIM600增产81.9%。

**栽培技术要点：**1.种植形式与密度：以亩植33～38株左右为宜，推荐种植形式为2.5～3.0米×7.0～8.0米。2.早期胶园管理：宜早春袋装全苗抗旱定植，植前施足基肥。此期间以保证齐苗、壮苗为原则，同时加强施肥管理，保水保肥，不建议采用摘顶促枝措施。3.成龄胶园管理：需要加强胶园管理。宜根据营养诊断结果，均衡施肥，以保证胶树的生长及产胶潜力。4.割胶管理：该品种速生，但达开割标准投产时树皮尚较薄，割胶前三年，应控制割胶强度，适当浅割，注意养树，刺激割胶乙烯利使用浓度宜参照RRIM600。5.无性系繁育：适宜繁育砧木种子种源为GT1等抗寒种源，不宜种源为RRIM600。

**适宜种植区域及季节：**适宜在海南中西部、广东雷州半岛、云南I类植胶区早春抗旱定植或5月至8月雨季定植。

**注意事项：**1.植前要充分考察评估种植环境，风害或寒害较严重的区域不宜配置。2.该品种树冠偏小，分枝较高，因此可考虑适当密植。