

第十二部分 新疆三地州山区

一、推荐品种

. 粮食作物

(一) 新冬20号[冀麦37号(原87-5108)]

品种来源：新冬20号由河北省农业科学院用收集筛选出6个不遗传背景的中材料经单交复交，多次复配1982年用两个较完善的中材料81-3286作母本，辐79-220作父本，连续五年系谱法选择，87年出圃，代号冀87-5108

审定情况：1995年新疆定名为新冬20号，1996年河北省定名为冀麦37号，1998年全国品审委员会审定冀麦37

审定编号：国审麦980004

特征特性：该品种在选育过程中，充分发挥早熟性，旗叶较短，上冲，蜡质少，株型紧凑，棍棒型穗，小穗着生紧密，长芒，白壳、白粒、籽粒卵圆型，角质，籽粒饱满有光泽，千粒重38克，容重800克/升以上。该品种属半冬性特早熟品种，生育期234—238天，幼苗黄绿，半匍匐，植株矮健，株高75—80厘米，抗倒伏，耐寒性中等，分蘖力中等，生长发育快，中抗条锈，耐白粉病，抗干热风，灌浆速度快，熟相好，晚播不晚熟。品质测定，蛋白质14.42%，沉淀值19.0，湿面筋33.10%，总出粉率78.02%，延伸性175毫米。

栽培(养殖)要点：在栽培技术管理上，我们根据该品种“三早”特征，重点突出抓住一个“早”字加强机械作业，抢墒抢时播种，减少农耗时间，适时早播，早施肥、早灌水。一般10月初-10月20日播种为宜，亩播量18-20公斤，晚播适量加大，要求亩基本苗30万左右。要求中等以上肥力水平，播种前施20-25公斤磷酸二铵，播种时施种肥5-10公斤磷酸二铵，开春后追施返青肥10-15公斤尿素。头水追施尿素5-10公斤，开春后灌水3-4次。生育期间注意及时防治杂草和病虫害。

适宜区域：适宜在喀什地区除塔什库尔干11个县(市)

选育单位：新疆农业科学院粮食作物研究所

联系地址：乌鲁木齐市南昌路403号

邮政编码：830091

联系人：黄天荣

联系电话：13999846432

电子邮箱：htr-872@163.com

(二) 新冬40号

品种来源：1997年以新冬20号为母本，94/2053为父本配制组合，经系统选育后，于2006年稳定而成

审定情况：2012年6月通过新疆维吾尔自治区农作物品种审定委员会审定,并命名为新冬40号

审定编号：新审麦2012年5号

特征特性：该品种属半冬性，早熟。比对照新冬20号晚熟2-3天。白色，卵圆形，半角质。容重790克/升左右，千粒重42-45克。株高70-80厘米，株型紧凑，旗叶上挺，抗倒伏能力较强，抗病性较强，在三年自治区区域试验和生产试验16个试点均未有病虫害发生。穗长方形，长芒，白壳，穗长7-7.5厘米，小穗总数18个，结实小穗数15-16个，穗粒数37.6个，穗粒重1.97克。冬前幼苗半匍匐，叶色浓绿，抗寒性较强，未发生冻害，抗寒能力明显优于新冬20号。该品种分蘖力较强，分蘖成穗率较高。该品系蛋白质含量13.7%，湿面筋含量28.1%，精粉出粉率62.2%，面团稳定时间1.0分钟，面团延伸度244毫米，延伸度优于南疆小麦主栽品种新冬20号，属中弱筋类优质拉面型冬小麦品系。

产量表现：亩产一般可达500-550公斤，水肥条件中上的地块，丰产潜力可达550—600公斤/亩，稳产性很好。2007年在喀什地区泽普县小麦新品系产量鉴定试验中，小区折合亩产580公斤/亩，比对照新冬20号增产11.4%；2008年在同试点的小麦新品种（系）产量比较试验中，小区折合亩产491.5公斤/亩，比对照新冬20号增产4.1%；在2009-2010年两年12点次自治区南疆早熟组冬小麦区域试验中平均亩产554.64公斤；在2010年自治区生产试验中六点次平均亩产470公斤/亩，较对照新冬20号增产9.2%，产量位居各参试品系第一位，极显著高于对照新冬20号。

栽培（养殖）要点：在适墒情况下，9月25日-10月10日之间播种为佳。亩播量18-20公斤。晚播时可加大播种量至20-22公斤/亩。底肥亩施磷酸二铵15公斤或15公斤磷肥和5公斤尿素，返青头水亩施追肥尿素10公斤，拔节期二水亩施尿素15-20公斤。适时冬灌，开春后及时管理，开春后灌水3-4次。生育期内应根据田间长势和群体结构，适当调整灌溉施肥水平，使产量潜力充分发挥。生育期内防治杂草和病虫害。

适宜区域：适于南疆各冬麦区种植。要求中上等以上水肥条件

选育单位：新疆农业科学院粮食作物研究所

联系地址：乌鲁木齐市南昌路403号

邮政编码：830091

联系人：黄天荣

联系电话：13999846432

电子邮箱：htr-872@163.com

（三）新玉29号

品种来源：新疆农业科学院粮作所以L314为母本，L18为父本选育而成的粮饲兼用玉米新品种

审定情况：2005年3月通过新疆维吾尔自治区品种委员会审定

审定编号：新审玉2005年41号、新农审字（2005）第41号

特征特性：生育期88天，比对照新玉9号早熟3天，幼苗叶鞘绿色，叶片绿色，苗期生长势强，叶片上冲，株型紧凑，植株整齐健壮，抗性强，持绿性较好，株高220-250厘米，穗位高80-100厘米，茎粗2.5厘米。成株叶片数18片，雄穗花药淡紫色，雄穗分枝17-24，散粉量大，雌穗花丝淡紫色，果穗筒型，穗长18厘米，穗粗4.7厘米，行粒数14-16行，籽粒金黄色硬粒型，穗轴白色，千粒重305克，出籽率88.7%。籽粒粗淀粉含量78.93%，超过国家高淀粉玉米一级标准。籽粒粗蛋白含量9.75%，粗脂肪4.34%，赖氨酸含量0.22%。籽粒容重728克/升，千粒重305克。全株粗蛋白含量9.4%，青贮品质好。

产量表现：在南疆复播玉米区试中平均亩产580.33公斤，比对照新玉9号增产9.9%。

栽培要点：南疆复播适宜播种期为6月10日-7月1日，种植密度为5500-6000株/亩，播前整地时每亩施有机肥2000-3000公斤，磷酸二铵25-30公斤，尿素5公斤作基肥，灌第一水时每亩追施尿素25-30公斤，磷酸二氨5公斤。全生育期灌水4次，不能拖延灌第一水，一般出苗后20-25天为宜，适时收获。播种前进行种子包衣处理，前期注意地老虎等地下害虫。中后期防止叶螨和玉米螟的危害。

适宜区域：适合在南疆复播种植

选育单位：新疆农业科学院粮作所

联系地址：乌鲁木齐市南昌路403号，新疆农科院粮作所

邮政编码：830091

联系人：梁晓玲；阿布来提

联系电话：0991-4550042（办公室）、13999239260、13070431136

电子邮箱：liangxiaoling99@126.com

引进单位：新疆九禾种业有限公司

联系地址：昌吉市乌伊西路夹滩村

邮政编码：831100

联系人：舍亚鹏

联系电话：0994-8280005（办公室）；13909946055

电子邮箱：sheyatao@jiuheseed.com

（四）新玉54

品种来源：由新疆农业科学院粮食作物研究所选育

审定情况：2010年通过自治区农作物品种审定委员会审定

审定编号：新审玉2010年29号

特征特性：新玉54幼苗叶片绿色，叶鞘紫色，苗期生长势强，生长速度快，植株整齐健壮，根系发达，抗倒伏，耐旱。株高254厘米，穗位高104厘米，茎粗2.3厘米。成株叶片数19片，雄穗花药紫色，雄穗分枝13-17个，散粉量大，雌穗花丝淡紫色，果穗长筒型，穗长

19.12厘米，穗粗4.0厘米，穗行数14行，行粒数36.4。喀什地区复播生育期92天左右。

栽培要点：复播适宜播种期为6月10日-6月25日。该品种耐密植，保苗密度为6000-6500株/亩。及时中耕除草，4-5片叶时及时定苗，促进玉米个体与群体协调生长，发挥品种最大生产潜力；**适时追肥灌水：**施肥原则以氮肥为主，播前整地时每亩深施有机肥2000—3000公斤，磷酸二铵5—8公斤，尿素15公斤做基肥。分两次追肥：灌第一水（大喇叭口期）时每亩追施尿素15公斤，第二次追肥在抽雄前5-8天进行，每亩追施尿素10公斤左右。及时灌水，保证生长发育正常，全生育期灌水4-5次。播种前进行种子包衣处理，前期注意防治地老虎等地下害虫，中后期防治叶蝉、叶螨和玉米螟的危害。

产量表现：2011年喀什地区示范种植玉米新品种新玉54号，该品种种植表现产量高，复播增产幅度大，抗逆性较好，比对照新玉9号增产11.2%，增产十分显著。2011年该品种在我区建立了复播核心种植区330亩，平均产量达710公斤/亩；复播示范展示区3000亩，平均产量达到650公斤/亩；2012年在疏勒县、疏附县、莎车、岳普湖、巴楚等县进行大面积示范，平均产量达600公斤/亩。

适宜区域：适宜在南疆地区复播种植

选育单位：新疆农科院粮作所

联系地址：乌鲁木齐市南昌路403号，新疆农科院粮作所

邮政编号：830091

联系人：梁晓玲；阿布来提

联系电话：0991-4550042（办公室）；13999239260；13070431136

电子邮箱：liangxiaoling99@126.com

引进单位：新疆九禾种业有限公司

联系地址：昌吉市乌伊西路夹滩村

邮政编码：831100

联系人：舍亚鹏

联系电话：0994-8280005（办公室）；13909946055

电子邮箱：sheyatao@jiuheseed.com

（五）郑单958

品种来源：郑58×昌7-2，由河南省农业科学院粮食作物研究所选育而成

审定情况：2000年通过国家、河南省、山东省、河北省审定

审定编号：国审玉2000009

特征特性：幼苗叶鞘紫色，生长势一般，株型紧凑，株高246厘米左右，穗位高110厘米左右，雄穗分枝中等，分枝与主轴夹角小。果穗筒形，有双穗现象，穗轴白色，果穗长16.9厘米，穗行数14—16行，行粒数35个左右。结实性好，秃尖轻。籽粒黄色，半马齿型，千粒重307克，出籽率88%—90%。属中熟玉米杂交种，夏播生育期96天左右。抗

大斑病、小斑病和黑粉病，高抗矮花叶病，感茎腐病，抗倒伏，较耐旱。籽粒粗蛋白质含量9.33%，粗脂肪3.98%，粗淀粉73.02%，赖氨酸0.25%。

产量表现：1998、1999年参加国家黄淮海夏玉米组区试，其中1998年23个试点平均亩产577.3公斤，比对照掖单19号增产28%，达极显著水平，居首位；1999年24个试点，平均亩产583.9公斤，比对照掖单19号增产15.5%，达极显著水平，居首位。1999年在同组生产试验中平均亩产587.1公斤，居首位，29个试点中有27个试点增产2个试点减产，有19个试点位居第一位，在各省均比当地对照品种增产7%以上。

栽培要点：5月下旬麦垄点种或6月上旬麦收后足墒直播；密度3500株/亩，中上等水肥地4000株/亩，高水肥地4500株/亩为宜；苗期发育较慢，注意增施磷钾肥提苗，重施拔节肥；大喇叭口期防治玉米螟。

适宜区域：该品种突出优点是高产、稳产、适应性广，自2003年以来成为我国推广应用面积最大的品种，多年生产实践证明，该品种适宜在大别山和秦巴山片夏玉米区种植。

选育单位：河南省农业科学院粮食作物研究所

联系地址：郑州市花园路116号

邮政编码：450002

联系人：唐保军

联系电话：0371-65739114

电子邮箱：henancron@126.com

II.果木

(一) 华富 (苹果)

品种来源：中国农业科学院果树研究所利用长富2号花药培养技术选育而成

审定情况：2004年通过辽宁省农作物品种审定委员会登记

审定编号：辽农登记证字第027号

特征特性：树势中等，适应性强。果实平均单果重236.5克，近圆形；果梗长；果面平滑光洁，着鲜红色条纹；果实底色淡黄；果肉黄色、硬脆中细、汁液多；果肉硬度9.2-9.96公斤/平方厘米；果实可溶性固形物含量极高，达16.9-18.18%到；风味酸甜适度，有淡香，品质上等；在辽宁省兴城果实成熟期10月20日左右，果实发育期170天左右，为晚熟品种。果实耐贮藏。抗寒性、抗病性与长富2号相近。

全国富士栽培区域均可栽培

产量表现：3000公斤/亩左右

栽培 (养殖) 要点：合理密植，乔砧行株距以4米-5米×3米为宜，矮砧以4米×2米为宜。建园时必须配置授粉树，授粉树品种可选用金冠、元帅系等同花期品种。宜选用纺锤形树形，轻剪长放为主，及时开张角度，培养下垂枝组，利用下垂枝结果。疏花疏果，控制负载量；果实套袋。

适宜区域：六盘山区、南疆三地、吕梁山区、乌蒙山区

联系地址：辽宁省兴城市兴海南街98号

邮政编码：125100

联系人：康国栋

联系电话：0429-3598121；13998937909

电子邮箱：kgdcaas@163.com

(二) 华酥

品种来源：中国农业科学院果树研究所选育。亲本为早酥×八云

审定情况：1999年通过辽宁省农作物品种审定委员会审定并命名，2002年通过全国农作物品种审定委员会审定

审定编号：国审2002007

特征特性：

果实个大，平均单果重250克；果实近圆形，果皮黄绿色，果面光洁、平滑，有蜡质，无果锈，果点小而疏、不明显，外观漂亮美观；萼片脱落；果肉淡黄白色，肉质细，酥脆多汁，酸甜适口，风味浓郁，并具芳香，可溶性固形物含量11.0%-12.0%；果心小，石细胞少，综合品质上等。在辽宁兴城果实8月上旬采收，室温下可贮藏20-30天，在冷藏条件下，可贮藏60天以上。

树冠圆锥形，树姿直立；枝干光滑，灰褐色；多年生枝光滑，灰褐色，1年生枝黄褐色。树势中庸偏强；具早果高产特性，一般定植后第3年即可结果。

适应性较强，既耐高温多湿，又具较强抗寒力。抗腐烂病、黑星病能力强，兼抗果实木栓化斑点病和轮纹病。

产量表现：3500公斤/亩左右

栽培（养殖）要点：栽植行株距以4米×3米为宜，也可采用4米×1.5米的行株距，待植株成形、树冠即将郁闭时，再进行隔株间伐，恢复到正常的栽植密度。授粉品种以“早酥”、“华金”、“锦丰”、“鸭梨”等为宜。为提高果品质量，必须进行疏花疏果。疏花标准以两花序间距20厘米为宜；注意适时采收；当果皮由绿色开始转为黄绿色时，果实即可采收上市。

适宜区域：四省藏区、南疆三地、大别山区

联系地址：辽宁省兴城市兴海南街98号

邮政编码：125100

联系人：姜淑苓

联系电话：0429-3598123；13998900156

电子邮箱：jshling@163.com

III. 棉麻

（一）新陆中47

品种来源：由新疆巴州农科所选育

审定情况：2010年通过新疆维吾尔自治区农作物品种审定委员会审定命名

审定编号：新审棉2010年45号

特征特性：全生育期143天（播种—吐絮期），霜前花率93.14%。植株筒型，出苗快而整齐，叶片中等大小，叶片上举，植株比较清秀，单株成铃率较高。株高75.33厘米，苞叶较大，花冠较大，乳黄色。II式分枝，果枝始节6.80，果枝数9—11台（打顶后）。果枝与主茎夹角较小，有利于通风透光。叶片深绿色、较大、上举、裂刻较深，铃较大，单铃重5.81克，衣分43.49%。吐絮畅集中，纤维色泽洁白，含絮力适中，易摘拾，子指11.49克。2009年经自治区棉花品种抗病性鉴定：高抗枯萎病，耐黄萎病（枯萎病病情指数1.67，黄萎病病情指数44.84）。HVICC纤维上半部平均长度31.61毫米，断裂比强度34.19厘牛/特克斯，马克隆值4.36，断裂伸长率6.11%，反射率77.35%，黄色深度7.65，整齐度指数85.93%，纺纱均匀性指数168.63。

产量表现：2006—2007年在库尔勒新品种（系）试验，霜前籽棉和霜前皮棉产量分别比对照中棉所49号增产14.71%和15.85%。2008—2009年新疆自治区早中熟组品种区域试验结果两年平子棉、皮棉和霜前皮棉比对照中49增产7%以上。2009年生产试验结果：籽棉产量、皮棉产量、霜前皮棉产量分别比对照中49增产9%以上，均列第1位。2009年在库尔勒地区示范种植，表现出生长势较强，结铃性好，铃大，好拾花，丰产潜力大，衣分高，纤维品质优良的特点，表现出较好的适应性和丰产性，最高单产突破550公斤。

2010年在中天科农场种植289亩地，经测产，亩产达到634.5公斤/亩，刷新了当地的高产记录。2011年，在温宿县种植5000亩，平均亩产达到488.2公斤，其中青年农场7队有40亩地平均亩产达到501.4公斤；在沙雅县种植3000亩，平均亩产达到426.8公斤，其中海楼乡博孜墩有100亩地平均亩产达到515公斤；在农一师种植1211亩，平均亩产达到506.2公斤，其中有121亩地平均亩产达到620.3公斤；在喀什地区麦盖提农场种植1250亩，平均亩产达到481.1公斤，其中有80亩地平均亩产达到592.2公斤。

栽培要点：该品种最佳播期为4月中旬播种，一般亩播种密度1.2—1.6万左右，收获株数应保持在1.1—1.4万株/亩，地膜覆盖栽培。采用平衡施肥技术，合理调解N、P、K肥的配合比例，适当施用锌锰硼等微量元素，在苗期及花铃期进行叶面追肥，或配合化控进行叶面追肥，全层施肥酌情施蕾肥，重施花铃肥，有机肥与无机肥结合。常规灌溉于6月20日左右开始灌第一水，一般全生育期灌水4—5次，8月下旬停水。滴灌棉田于6月上旬开始灌第一水，一般全生育期滴灌8—11次，9月初停水。从苗期开始，即5叶期、蕾期、初花期、盛花期和花铃期（打顶后5—7天）使用缩节胺化控，总次数为5次，及时防治蚜虫和红蜘蛛等棉田害虫，注意防治棉铃虫，采取铲埂灭蛹、黑光灯诱杀、种植诱集带等措施防治棉铃虫。打顶工作一般在7月上中旬进行，要求“时到不等枝，枝到不等时”。

适宜区域：适宜南疆中早熟棉区种植

选育单位：新疆金丰源种业股份有限公司、新疆巴州农科所选育

联系地址：新疆阿克苏市温宿县、新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市英下路

联系电话：0997-4532478；0996-6792669

联系人：张银宝

联系电话：13709975658

(二) 中棉所49

品种来源：中棉所49(原系中287)是中国农业科学院棉花研究所育成的常规早中熟陆地棉新品种。

审定情况：2004年3月通过新疆维吾尔自治区农作物品种委员会审定(新审棉2004年008号),2004年7月又通过国家农作物品种审定委员会审定(国审棉2004003)。

审定编号：新审棉2004年008号、国审棉2004003。

特征特性：该品种全生育期145天，熟性较中棉所35有提高，属早中熟品种。植株塔形，较清秀，田间通风透光好，整齐度、生长势较好；茎柔软有韧性、茸毛少，叶片中等大小，上举，叶裂深，Ⅱ式果枝；株高61.3厘米，第一果枝节位5.5节，株果枝数10.4个，单株结铃7.1个，结铃性强而集中，铃较大，卵圆形，单铃重6.1克，子指11.1克，不孕子率6.7%，衣分41.8%，霜前花率93.7%；抗病性好，对枯萎病免疫、高抗黄萎病。具有一定耐旱、耐盐性；吐絮畅而集中，易收摘。平均纤维长度31.0毫米，比中棉35提高0.4毫米；比强度28.7厘牛/特克斯，比中棉35提高2.1厘牛/特克斯；马克隆值4.3，比中棉35低0.1；纤维色泽洁白；纤维均匀性指数146，明显高于中棉35，纤维指标匹配，综合品质优良。

产量表现：该品种2002年至2006年参加西北内陆棉区区试、生产试验、喀什地区棉花生产试验，结果表明：西北内陆棉区区试平均每亩皮棉产量135.7公斤，比对照中棉35增产4.95%。

西北内陆棉区生产试验平均每亩皮棉产量135.68公斤，比对照中棉35增产1.07%。

喀什地区棉花品种生产试验平均每亩皮棉产量153.3公斤，比对照中棉35增产9.32%。

栽培要点：最佳播种期为4月5日-4月15日，地膜覆盖，保苗株数为14000-16000株/亩，合理施肥，亩施标肥110-130公斤，N:P:K=1:0.4:0.1，科学使用生长调节剂，全生育期灌水3-4次，适时打顶，防止病虫害。

适宜区域：适宜南疆中早熟棉区种植

选育单位：中国农业科学院棉花研究所

引进单位：中棉公司喀什分公司

联系人：潘登明

联系电话：13899199929

IV. 畜牧家禽

(一) 多浪羊

品种来源：1919年当地农民从阿富汗瓦合吉尔地区引进良种羊与当地羊杂交，在当地的地理与生态气候环境下，经过近百年选育、杂交改良而形成的肉用型优良地方品种

审定情况：1985年编入《新疆家畜家禽品种志》，1989年制定品种标准并命名为“多浪羊”。1990年经自治区畜牧厅、标准局审定批准，1999年经国家工商局审查，注册了“多浪羊”商标

审定编号：新疆维吾尔自治区地方标准备案号：DB65/T2710-2007

特性特征：多浪羊属肉用品种。主要优点体格大，发育快，性成熟早，四季发情，双羔率高，屠宰率高，肉品质优良，对荒漠、半荒漠干燥气候有较高的适应性，耐粗饲，适合农区饲养。今后主要向提高肉用性能和繁殖性能方向发展。

(1) 被毛颜色、长短及肤色：多浪羊被毛以灰白色短毛为主，头、四肢深褐色，颈部黄褐色，皮肤粉色。

(2) 外貌描述：多浪羊肉用特征较明显，骨骼健壮，体质结实，头适中，耳长，鼻梁隆起明显。颈部长、无皱纹、无肉垂，身躯长方形，背腰平直，肋拱起，臀脂平直，四肢适中、腿高。躯体各部位结构匀称，四肢长短适中，尾帚大，骨骼粗壮结实、肌肉发育丰满。

(3) 体尺和体重

3.1. 成年公羊体尺及体重

成年羊平均体高 88.42 ± 6.46 （厘米）、体斜长 100.70 ± 7.2 （厘米）、胸围 110.38 ± 8.56 （厘米）、胸宽 24.35 ± 3.14 （厘米）、胸深 36.54 ± 4.54 （厘米）、尾长 31.25 ± 14.41 （厘米）、尾宽 58.75 ± 13.5 （厘米），体重： 96.32 ± 15.65 （公斤）。

3.2. 成年母羊体尺及体重

成年羊平均体高 78.53 ± 3.94 （厘米）、体斜长 93.17 ± 6.15 （厘米）、胸围 100.39 ± 7.14 （厘米）、胸宽 21.91 ± 2.67 （厘米）、胸深 33.23 ± 2.33 （厘米）、尾长 20.89 ± 3.84 （厘米）、尾宽 36.91 ± 7.44 （厘米），体重 74.08 ± 12.45 （公斤）。羊剪毛量2.4公斤，母羊2.1公斤。

	体重（公斤）	剪毛量（公斤）	体高（厘米）	体长（厘米）	胸围（厘米）
成年公羊	102.5	2.2	98.88	93.75	114.75
成年母羊	62.5	2.0	79.65	76.40	89.70
周岁公羊	69.5	2.0	74.11	74.49	103.25
周岁母羊	45.5	1.8	74.85	74.04	91.54

产量表现：

1. 产毛性能：一年剪毛两次，成年公羊年剪毛量2-2.5（公斤），母羊剪毛量1.5-2.0（公斤）。

2. 产肉性能：平均宰前重66.03±13（公斤）、胴体重36.86±8.64（公斤）、眼肌面积24.58±6.37（平方厘米）、腰部肌肉厚度6.67±1.19（厘米）、大腿肌肉厚12.3±1.51（厘米）、骨重7.68±1.67（公斤），屠宰率55.57±3.27%、净肉率44.07±3.27%。据测定15只周岁母羊，平均宰前重63.13±6.57（公斤）、胴体重30.53±3.67（公斤）、眼肌面积22.02±7.54（平方厘米）、腰部肌肉厚度6.23±0.9（厘米）、大腿肌肉厚11.27±0.7（厘米）、骨重5.99±1.06（公斤），屠宰率48.34±2.5%、净肉率38.83±3.02%。尾脂占体重的8.9%—10.62%。

3. 产乳性能：多浪母羊乳房发育良好，产奶性能良好，但由于当地维吾尔族居民不喜食羊奶，故没有测定产奶性能。

4. 繁殖性能：多浪羊性成熟年龄公母均为6月龄，初配年龄公母均为18月龄。配种方式以自然交配为主，公母比例1：30，一般利用年限为6—8年。发情季节：四季均有发情，发情周期17天。怀孕期150天，产羔率130%。羔羊出生重：公羔4.16（公斤），母羔4.41（公斤）。羔羊断奶体重：公羔平均26.72（公斤），母羔平均26.89（公斤）。断奶日龄110天。哺乳期日增重：公羔平均165（克），母羔平均156（克）。断奶后6—8个月增重较快。羔羊成活率90%，羔羊成活率：80—98%，断奶后成活率90%。羔羊死亡率：10%。公畜主要采用常温人工授精，公畜精液品质好，密度大、排精量2—3（毫升），活力好。实施冷冻精液技术并制作颗粒冻精，使用冻精进行人工授精，母羊情期受胎率达50%左右。

养殖要点：多浪羊以圈养为主。多浪羊耐粗饲，适应性强，具有突出的抓膘能力，抗病力强，性情温顺，非常便于饲养管理。

适宜区域：全疆各地农区

选育单位：麦盖提县畜牧兽医局

联系地址：麦盖提县畜牧兽医局

邮政编码：844600

联系人：将 铭

联系电话：13565669776

传真：0998-7842447

技术支撑单位：

1. 喀什地区畜牧技术推广中心站

联系地址：喀什市帕合台克里克路41号

邮政编码：844000

联系人：阿不力米提·阿布都热依木

联系电话：13899141762

2. 新疆农业大学动物科学学院

联系地址：乌鲁木齐市沙区南昌路

邮政编码：83003

联系人：买买提明·巴拉提

联系电话：13899938843

(二) 和田青驴

品种来源：和田青驴（原名果洛驴）形成距今已有130多年的历史，其后通过当地农牧民世代选育而形成的品种

审定情况：2008年畜禽遗传资源调查，和田青驴由新疆维吾尔自治区畜牧厅上报农业部，被列入遗传资源保护名录。2009年通过农业部专家组鉴定，认定为遗传资源保护品种

审定编号：无

特征特性：和田青驴属大型驴品种，具有稳定的遗传性，被毛以青色毛为主（包括铁青、白青和菊花青），体格高大，体质结实，性情温顺，颈肩结合良好，颈部肌肉发育良好，髻甲大小适中，胸宽，背腰平直，斜尻，四肢健壮，蹄腱分明，蹄与系部距离适中，蹄坚硬，

产量表现：

和田青驴抗逆性较强，适应和田炎热的气候和生态环境条件，具有抗病力强，耐粗饲，易养殖的特点，具有较好的役用性能。

和田青驴成年公驴平均体高为135.4厘米，体斜长142.8厘米，胸围142.8厘米，管围16.6厘米，平均体重为269.2公斤，母驴平均体高130.1厘米，体斜长139.7厘米，胸围141.0厘米，管围16.1厘米，平均体重达258.3公斤。

养殖要点：和田青驴属马科马属动物，具有坚硬发达的牙齿和灵活的上下唇，适宜嘴嚼粗硬的饲料，采饲慢，采饲量大，饲养时应给与足够的采饲时间。和田青驴对能量饲料的需求不十分突出，但保证必需的蛋白质即能使其发挥一定的功效。在饲喂时应采取因地制宜，充分利用当地饲草资源，降低成本，饲草多样性，充分利用粗饲料和青饲料，适当补充精料搭配，做到营养成分相互补充，以提高利用率，再则注重适口性提高其食欲。可主要以麦草、玉米秸秆加工粉碎，投入饲槽中使其采饲，夏季将农田杂草作为粗饲草饲喂，在农忙时节，适当补充玉米颗粒作为精料。

适宜区域：适宜在新疆南部农区环境条件下饲养

技术依托单位：新疆和田地区畜牧技术推广站

联系地址：和田市乌鲁木齐北路11号

邮政编码：848000

联系人：李小兵

联系电话：0903-6182773

电子邮箱：hetlxb@yahoo.cn

（三）和田黑鸡（二个类型）

品种来源：民丰县畜牧局、洛浦县畜牧兽医局

审定情况：2009年列入国家遗传资源保护名录

审定编号：第1325号

特征特性：外型特征：全身羽毛均为黑色，成年鸡耳叶呈现黄色。公母鸡大部分是“四爪”个别是“五爪”，胡须为黑色，全身皮肤为白色或黄色，胸部肌肉为白色，胫部肌肉为红色，公鸡为杯状冠或单冠，母鸡为单冠，冠色呈红色。尼雅黑鸡的雏鸡全身羽绒，头、颈、背及体侧均为黑色。成鸡为全身黑羽，公鸡的颈部及鞍部羽毛有绿色光泽。黑鸡的肉色以白色为主，有少量乌白色的个体，胫部多黑色或墨绿色，喙主要为黑色，皮肤白色。成年公鸡冠再发达呈鲜红色，挺胸翘尾，体呈马鞍形，以单冠和玫瑰冠两种冠型为主，黄耳，桔红色虹彩，全身黑羽，颈、鞍部羽毛发绿色光泽。成年母鸡多为单冠，少量豆冠，部分有凤头，眼大突出，虹彩为褐色，黄色耳叶，部分母鸡颈部羽毛有黄黑相间的斑纹，其他全身羽毛黑色，尾羽发达，皮肤白色，胫部黑色或青绿色，体形紧凑，背部较平直，体似龙舟。为蛋肉兼用，其肉质鲜美、香味浓郁，脂肪含量少、口感细嫩、肉与蛋营养丰富完全、为人类优良食品。

生活习性：适应性强，主要对环境的适应性较强，患病较少，耐寒冷，育雏率、育成率和种鸡存活率均达95%左右。

食性广杂：一般的玉米、稻谷、大小麦、糠麸、青绿饲料均能喂养；就巢性强、就巢率可达90%以上，且一年四季都有就巢行为，秋冬季略少于春夏季。

内在品质指标：和普通鸡相比，和田黑鸡内在品质独具特色，能量450-490（千焦/百克）、水分65.8-68.8%、蛋白质24.8-27.8%、灰分2-3（克/百克）、胆固醇70-80（毫克/百克）、维生素A5.25（微克/百克）、维生素B12.61（毫克/百克）、维生素B20.14（毫克/百克）、维生素E0.55（毫克/百克），含有十几种微量元素和十几种氨基酸，而胆固醇和脂肪的含量很少，是补虚劳养的上好佳品。

产量表现：体型较小，公鸡性成熟100天，公母配种比例1：8。母鸡开产日龄120-140天，性成熟120天。年产蛋150枚以上，蛋重45克左右，蛋料比1：2.8，蛋壳呈白色、黄色，蛋形指数76%左右。

养殖要点：一是在技术路线上采取筛选原始种和田黑鸡种公鸡、母鸡→配对分组、分鸡舍饲养→种蛋生产→孵化繁育→育成饲养→出栏的产业链，建立和田黑鸡繁育基地（场），保种、扩繁场、基地建立各项功能设备齐全，技术配套完善，集保种养殖、孵化繁育、提纯复壮、加强饲养管理。二是在生产选育指标上：采取成年公鸡体重达1.5公斤以上，成年母鸡体重达1.2公斤以上，每只种鸡年产蛋150枚以上。三是在生产技术

路线上：积极开展选种选配，根据综合指数进行选择，控制近亲交配，采用家系等量留种，降低近交系数，确保黑鸡优良基因和优良性状不被丢失，实行封闭式保种，以达到本品种提纯复壮和扩繁。四是在保种方式上：采用活体保种和种群扩繁技术，使和田黑鸡种质遗传资源得到保护和种群扩繁，推进和田黑鸡产业的发展模式，提高和田黑鸡经济利用价值，提高养殖户经济效益。

适宜区域：新疆

选育单位：新疆和田地区民丰县、新疆洛浦县

民丰县联系地址：买迪尼也提路23号

邮政编码：848500

联系人：多来提尼亚孜·伊敏

联系电话：13999050176

电子邮箱：119334391@qq.com

洛浦县畜牧兽医局

联系地址：洛浦县山普拉路12号

邮政编码：848200

联系人：图尔荪尼亚孜·巴依孜

联系电话：13199760817；0903-6622187

电子邮箱：lpxmsyj@163.com

V.水产品

(一)长丰鲢

品种来源：长江野生鲢性成熟个体

审定情况：国审

审定编号：gs01-001-2010

特征特性：① 生长速度快，产量高。② 体型较高且整齐。③ 适应性强、成活率高。④ 纯合度高、遗传性状稳定。长丰鲢适宜在全国范围的可控淡水中养殖。

产量表现：二龄鱼体重增长平均比普通鲢快13.3-17.9%，平均亩增产14-25%；三龄鱼体重增长平均比普通鲢快20.47%。

养殖要点：

(1) 苗种培育

鱼苗池面积1-6亩为宜，用生石灰清塘，进水管用60目筛绢扎牢防止野杂鱼进入池塘。放苗前3-5天，引入无污染水源，水深60厘米，每亩施发酵鸡粪或猪粪200-300公斤，培肥水质，保持水体透明度20-30厘米。鱼苗密度15-20万尾/亩，投喂豆浆等人工饲料，培养至乌仔后分塘稀养，亩放夏花8000-1万尾，套养草鱼乌仔1000尾，当年培育至2两左右大规格苗种。

（2）成鱼养殖

长丰鲢可作为主养品种，也可作搭养品种。放养密度与计划产量、轮捕次数、养殖模式、不同区域等相关。滤食性鱼类与吃食性鱼类搭养比例应根据各地鱼池条件、当地饲料肥料来源、技术与管理水平等因素来灵活掌握，适当调整。主养条件下，放养长丰鲢大规格苗种500尾，套养少量草鱼、青鱼、鳊，饲养至越冬，体重可达2.5-3.5斤上市规格。池塘套养以草鱼、鲤鱼为主养，套养长丰鲢200尾，饲养至越冬可达上市规格。

（3）肥料与饲料

以有机肥、配合饲料组成肥料、饲料系统。每亩水体产700公斤长丰鲢需有机肥5000公斤，各类有机肥质量要保持各自的自然含水量，应经发酵腐熟后兑水泼洒使用。绿肥要求鲜嫩。长丰鲢的配合饲料粗蛋白质含量要求25%-30%，饲料应无霉变、未腐烂变质。

（4）饲料投喂

根据长丰鲢的健康情况，水质、天气情况等灵活调整，若遇到大雨或暴雨等恶劣天气，可少喂或不喂，水质变坏，也可以减少投喂量。

（5）日常管理

应坚持每天早晚巡塘，清除污物，观察水色变化，判断水质优劣。检查鱼群有无浮头现象，摄食、游动情况是否正常，判断有无鱼病发生，做到无病早防，有病早治。每半月，随机抽样检查鱼群的肥瘦情况，通过体重的变化，推算鱼群的生长速度，确定下一阶段的投饵量。

（6）水质管理

池塘水质的好坏直接影响到长丰鲢的生长发育。养殖长丰鲢的鱼塘水色以黄绿色为好，水深1.5-2米，酸碱度为中性或弱碱性，透明度以20-30厘米为宜。改善水质可以通过加入新水或使用生石灰全塘泼洒的方法，有条件的池塘可以15天左右加入10-20厘米高的新水，每隔30天全塘泼洒生石灰，用量为8-10公斤每亩。

适宜区域：全国范围的可控淡水中养殖。

选育单位：中国水产科学研究院长江水产研究所

联系地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区武大园一路8号

邮政编码：430223

联系人：李忠

联系电话：027-81780173

电子邮箱：lishuzhong1976@yahoo.cn

（二）豫选黄河鲤

品种来源：亲本来源于黄河河道开封黑岗口附近的野生黄河鲤，由河南省水产科学研究院系统选育至8代后形成的优良品种

审定情况：国审

审定编号：gs 01-001-2004

特征特性：

生物学特性：该鱼体型梭形、侧扁而腹部圆。头背间呈缓缓上升的弧形，背部稍隆起。头较小。体侧鳞片金黄色，腹部色淡而较白。臀鳍、尾柄、尾鳍下叶呈橙红色。体长与体高之比一般大于3，尾柄长与尾柄高之比约为1。

主要品质指标：该品种是利用野生黄河鲤作亲本，经过20年、连续8代选育而成。体呈纺锤形，体色鲜艳、金鳞赤尾。子代的红色、杂鳞表现率降至1%以下；生长速度比选育前提高36.2%以上。该品种性状稳定，生长速度快，成活率高，易捕捞。

产量表现：用选育的黄河鲤鱼苗（体长2-3厘米）可在当年（养殖期5-6个月）育成单产1000公斤/亩、规格750克以上的商品鱼，成活率90%左右。

栽培（养殖）要点：

1. 鱼种放养：鱼种放养前应作好池塘的维修、清整、消毒、注水、和试水等工作。依据各地饲养习惯可采用投喂配合颗粒饲料的饲养方式或者施肥与投饲相结合的饲养方式。根据高、中、低产的饲养目标，可采用套养或主养两种类型。一般主养每亩放黄河鲤1000-1500尾，鲢250-400尾，鳙30-50尾。同一池塘投放鱼的规格应尽可能一致。各地可因地制宜，适当调整放养数量。

2. 饲养管理：以投喂配合颗粒饲料主养黄河鲤时，投饲应采用驯化投饲方法。根据饲料生产厂商推荐投饲率表确定日投饲量，并参考天气、水色、鱼类活动及摄食情况酌情增减。

适宜区域：适宜在全国各地养殖

选育单位：河南省水产科学研究院

联系地址：郑州市江山路48号

邮政编码：450044

联系人：冯建新

联系电话：0371-63982684；13938515698

电子邮箱：fnjaxn@163.com

二、推荐技术

· 粮食作物

（一）地膜玉米高产高效综合栽培技术

技术概述：2000年以来喀什地区玉米生产普遍应用“地膜玉米高产高效综合栽培技术”

增产增效情况：喀什复播玉米平均亩产370公斤，复播地膜玉米平均亩产可达到500-550公斤，每亩增产130-180公斤，增长35%以上，新增经济效益180元以上。

半山区正播玉米平均亩产450-550公斤，正播地膜玉米平均亩产800-1000公斤，每亩增产350-500公斤，新增经济效益490元以上。

套播玉米平均亩产400-450公斤，套播地膜玉米平均亩产500-700公斤，每亩增产100公斤，增长20%以上，新增经济效益140元以上。

社会效益方面，一是大面积的地膜玉米高产高效示范栽培，带动广大农民增强科学种田意识，提高常规技术应用的到位率，及高效益现代化水肥管理技术；二是玉米产业的发展，利于养畜；三是玉米除了饲用外，其民用、工业应用的价值远高于玉米本身的产值。

生态效益方面，现在推广的玉米品种，多为粮饲兼用玉米，利于畜牧业的发展，畜粪还田益于农田良性循环。

技术要点：

(1) 播前准备

整地质量要求达到“齐、平、松、碎、净、墒”六字标准，使土壤处于“上虚下实”的待播状态，以保证铺膜及播种质量。底肥要求有机肥2.5-3吨，磷酸二铵（N 18%、P 46%）15-20公斤，尿素5公斤，40%的硫酸钾5公斤或亩施纯N 5-6公斤， P_2O_5 7-9公斤，40%的硫酸钾5公斤。复播选用90-110天成熟的品种，主要有新玉9号、新玉29号。正播选用120-140天成熟的品种，主要有SC70（4）郑单958。播前用药剂拌种，以防地老虎危害。

(2) 播种

半山区正播玉米4月上中旬播种；套种玉米5月上旬播种；复播玉米，要抢时抢墒，播种期下限为7月5日。铺膜播种每穴播种1-2粒，播种深度5-6厘米。

(3) 苗期管理

玉米出苗期间，发现膜孔与幼苗错位，应及时解放苗，玉平方米-3片叶龄时，必须及早查苗补种，确保全苗。2-3叶间苗，4-5叶定苗。分蘖长到10-15厘米时，组织人工进行去孽。苗期害虫主要是地老虎、蝼蛄等地下害虫，用毒土或毒饵诱杀。

(4) 穗期管理

进入“小喇叭”口期，亩追施尿素15-20公斤，追肥后5天左右浇水，亩灌量60立方米。抽雄前10-15天，即“大喇叭”口期，亩追施尿素20-25公斤。追肥后5天左右浇水，亩灌量60-70立方米。

(5) 化粒期管理

8月中下旬每亩灌水60-80立方米，9月中下旬再浇一水，用作玉米灌浆和小麦播前水。玉米苞叶干枯松散，籽粒变硬发亮呈现本品种固有的色泽即为完熟期，可进行收获。

适宜区域：适宜在喀什地区除塔什库尔干县的其他11个县市

注意事项：玉米在我区的增产潜力很大，存在的主要问题是收获株数不足，在保

苗、保株的问题上，要注意以下事项：

(1) 一播全苗。需要做好播前整地保墒工作，提高播种质量，保证苗全、苗齐。

(2) 及时查苗补种。

(3) 防治地老虎、蝼蛄等地下害虫。播前种子用锌硫磷或乙酰甲胺磷拌种，苗期用毒土或毒饵诱杀。

(4) 苗齐、苗匀、生长一致。通过做好整地和播种工作，减少晚出的弱苗。

(5) 选用优良品种，提高种子质量。

技术依托单位：喀什地区农业技术推广中心

联系地址：喀什市克孜都维路245号

邮政编码：844000

联系人：周皓

联系电话：0998-2522517

电子邮箱：85153425@qq.com

(二) 果树间作冬小麦综合栽培技术

技术概述：在建园式果园的果树行间种植冬小麦在保证粮食安全的前提下，兼收果树效益，以达到提高单位面积的综合效益，目前喀什地区果树间作冬小麦面积占到冬小麦总播面积的70%以上。

增产增效情况：间作式果园，果树树龄5年以内，小麦平均亩产300-350公斤，小麦亩产值750元，果树（杏树、红枣、核桃）产值每亩300-3000元以上。合计亩产值1000-3600元以上。同时，果粮套种方式，利于节支动物生态群落的多样性，增加物种的丰富度，可减少农药的施用量，利于生态环保。

技术要点：

(1) 播前准备

播前灌好底墒水，灌水量每亩80-100立方。施底肥每亩施优质农家肥3000公斤以上，纯氮6.8公斤，纯磷11.5公斤，40%的硫酸钾5公斤。或磷酸二铵25公斤（含N18%、P₂O₅ 46%），46%的尿素5公斤，40%的硫酸钾5公斤。以上肥料均匀撒于地表，深耕25厘米，结合犁地深翻入土。整地要求格田内留“龟背埂”，用圆盘耙磨保墒，呈待播状态，整地质量要求达到“齐、平、松、碎、净、墒”六字标准。

选用“新冬20”良种，千粒重40克以上，种子质量达到自治区种子质量分级标准一级标准良种，定量包装。

(2) 播种

播前土壤手握成团，落地即散，此时土壤墒情适合播种。播种期不宜过早或过晚。根据高产栽培经验，我区最佳播期为9月25日-10月15日。采用13-15厘米等行距机械条播。播深3-4厘米，要求播量准确，下籽均匀，不重不漏，播行端直，覆土严密，镇压确

实。种子千粒重40克，每亩理论播量22公斤，种子籽粒约55万粒（间作带小麦实际播种量16.5-17.5公斤，亩41万-44万粒），田间出苗率85%，每亩理论基本苗47万（间作带小麦基本苗34万-38万株）。

（3）田间管理

3.1 冬前管理（出苗—越冬）

冬前化学除草效果较好，可在入冬前气温5℃以上时进行。除草剂可根据杂草种类选择，但要安全施药防止果树受药害。冬灌的最好时机是“夜冻日消”之时，日平均气温3-4℃，喀什地区大致在11月中旬，每亩灌量70-80立方米。

3.2 春季管理（返青—抽穗）

冬季有积雪，冬前田间总茎数不足60万株时，应在化雪时，每亩追施尿素10-15公斤。没有利用雪墒追肥的麦田，冬前田间总茎数不足60万株时，可在2月底至3月初机械条施尿素10-15公斤，施肥深度5厘米。小麦返青后要及早进行春耙中耕，提高地温，破除板结，提高地温，促苗早发。冬前未除草的田块，可在小麦返青期进行化除，一般防除时间在2月底至3月上旬。3月下旬浇头水，每亩灌量60立方米；4月上旬浇春二水，每亩灌量60立方米。结合灌头水重施拔节肥，起身至拔节期间每亩追施尿素30公斤。春二水视苗情补施孕穗肥，每亩追施尿素10-15公斤。

3.3 后期管理（扬花—成熟）

小麦扬花后灌浆强度日趋增强，生育后期需水较多，后期管理水当先。因此4月底至5月上旬浇春三水，每亩灌量80立方。灌浆高峰至蜡熟期，籽粒干物质积累占总干重的40%左右，所以冬小麦停水不宜过早，乳熟期缺水应及时补水。

（4）病虫害防治

喀什小麦主要病虫害有锈病、黑穗病、麦蚜等。对黑穗病可采取杀菌剂拌种防治，对锈病防治掌握在麦田出现发病中心时进行。

（5）适时收获

收获期为蜡熟后期或黄熟始期，此时穗下节为金黄色，节呈微绿色，籽粒全部变黄，内部呈蜡质状。这时收获可以减少籽粒养分损失和抛撒浪费。

适宜区域：适宜在喀什地区除塔什库尔干县的其他11个县市

注意事项：

- （1）确保种子质量，严防以粮代种。
- （2）防止小麦倒伏，减少损失。
- （3）防止小麦锈病大发生，确保粮食安全生产。

技术依托单位：喀什地区农业技术推广中心

联系地址：喀什市克孜都维路245号

邮政编码：844000

联系人：周皓

联系电话：0998-2522517

电子邮箱：85153425@qq.com

II. 水果

红枣机械化收获技术

技术概述：新疆具有发展特色林果业得天独厚的光热、水土资源优势。2012年底全区特色林果种植总面积已达2000万亩，已形成了南疆环塔里木盆地以红枣、核桃、杏、香梨、苹果为主的特色林果主产区和东疆、北疆若干个特色鲜明的林果生产基地。林果业已成为自治区调整优化农业结构、加快农村经济发展、促进农民增收的支柱产业。红枣是新疆近年来发展最快、覆盖最广、效益最突出、惠民成效最显著的一项林果产业。目前，全区红枣面积已达675万亩（其中地方525万亩、兵团150万亩），位居全国第2位，占全国红枣总面积的1/4，主要品种14个，产量62万吨，产值74亿元。但是长久以来，红枣收获主要依靠人力采摘。每人每天只能采摘红枣0.5亩，而每亩地所需的人工费约150元。劳动强度大、效率低下、人工费用高，红枣收获迫切需要解决机械化问题。

目前我区已研制出红枣收获机械，收获机的设计采用了液压传动与控制技术的振动机械手和倒伞形接果装置，实现了果树可靠夹持、无损伤振动落果和果实的快速收集。采净率为91.%，可靠性达90%，纯小时生产率76棵/小时，比人工提高10倍以上。该机使用东方红400拖拉机驱动。红枣收获机的机械手臂在液压控制操作下，可以上下、左右、前后、高低灵活运动，快速、准确地钳住红枣树干并进行低频振动，树上的红枣随着振动从树体上快速脱落，落入地面上一个伞形装置内，枣农收集起来非常便利。

增产增效情况：采用机械化收获红枣速度快，省工省力。使用红枣收获机每小时可采摘超过50棵枣树，采净率达到91%，功效提高了10倍左右，而人工采摘红枣每小时只能采摘5棵枣树。

适宜区域：喀什地区、和田地区、克州红枣种植区域

技术依托单：自治区农牧业机械化技术推广总站

联系地址：新疆乌鲁木齐市新医路193号

邮政编码：830054

联系人：刘晨

联系电话：0991-4331141

III. 棉麻

棉花精量播种机械化技术

技术概述：棉花一直作为喀什地区主要大宗经济作物之一，也是农民收入的主要来源。2013年，喀什地区提出调减棉花面积，增加总产的目标，喀什地区棉花播种面积从300多万亩逐渐下调至272万亩。截止目前，棉花地膜播种机保有量10004台，其中精量播

种机8254台，棉花精量播种面积已占全地区棉花播种面积的80%。精量播种技术能够节约种子和劳动力，提高产量，得到各级党政和农民的认可，加之国家农机购置补贴政策的拉动促进作用，各县市逐步更新淘汰旧的棉花地膜机，精量播种技术逐步普及。

增产增效情况：

(1) 节约种子。采用精量播种技术可使棉种的播量由原来的半精量播种5-6公斤/亩控制在如今的1.8-2公斤/亩，平均节约亩种2.5公斤。

(2) 节省人工，降低成本，减轻了劳动强度。便于在棉花产前、产中、产后实行全程机械化。每亩省去人工间苗、定苗工序的费用约为100元。有利于减少种植业人员，促进农村富余劳动力转移。通过实现棉花精量播种，节省的棉籽可用于畜牧业养殖，缓解本地区饲草料短缺的问题。

(3) 具有良好的增产效益。根据对实施精量播种技术的棉田与对照田进行对比分析后得出结论，精量播种技术的应用可有效改善棉苗单株的生长环境，使棉株的生产优势得到充分的发挥，促棉苗早发、苗壮，从而使棉花增产3%以上。

技术要点：

(1) 地块准备条件要达到“齐、平、松、碎、净”的特播状态，齐：要求犁地整齐、深度均匀一致，同时到边到角，不间犁不漏犁，犁地深度要达到18-22厘米以上；平：指整地后无沟壑，保证种子能达到理想的深度，要求整地质量达到要求以及播种时播种机前培土器可以紧挨地面；松：棉花播种要做到上虚下实的要求；碎：指播种层上细、碎，无大的土块；净：指无残茬、无废膜，用除草剂进行土壤处理；

(2) 种子准备，首先购买的种子要达到种子质量标准，要符合当地农业生产的要求。种子破碎率小于3%经选种、洗种、晒种，是保证苗齐、苗全、苗匀的重要措施。

(3) 播种机的准备：包括株行距的配置、铺地膜机的调试、下种空穴率的调试。空穴率在3%以下，播种量在1.8-2公斤/亩，才符合精量播种的要求；

(4) 棉花精量播种作业要一次完成镇压、开沟、铺膜、播种、一次覆土、二次覆土作业，避免铺膜错位和频繁停车的发生，保证膜面干净，不影响采光效果。

适宜区域：温带大陆性干旱气候，光照长，年平均气温11.7℃，极端最低气温-24.4℃，极端最高气温达49.1℃。年平均无霜期215天，年平均降雨量30—60毫米。

注意事项：

(1) 棉花精量播种的种子质量是关键，要求种子加工与精选一定要过关。棉种必须达到以下标准：毛子率≤1%，种子净度≥99%，种子破损率≤1%，种子发芽率≥90%，以保证单粒取种的可靠性。

(2) 耕地、整地的作业质量将直接影响到单粒种子的发芽率和出苗，因此，犁地质量要好。应在适宜的农时期限内及适宜的墒度期进行作业，耕后地表平整，松碎均匀，垡片翻转良好，地表的残株、杂草、肥料、及其它地表物要覆盖严密。

(3) 加强对播种机的调试, 调试的好坏, 直接影响到机车停车次数, 停车次数越少, 空穴率就越低, 铺膜播种避免出现错位现象。

(4) 在播种工作中播种机的穴播箱每天要进行清理, 清除杂物, 破籽、残膜等。

(5) 土壤结构的选择。壤土或沙壤土质的地块, 不宜板结, 前期膜内升温快, 出苗较好。粘土、黄粘土易板结, 升温慢, 影响保苗率。戈壁地自然条件差, 很容易造成空穴和双株、多株现象。

技术依托单位:喀什地区农机技术推广站

联系地址:喀什市夏马勒巴格路17号院

邮政编码: 844000

联系人: 吐尔逊·买合苏木

联系电话: 0998-2580555

IV .羊

肉用羊高效养殖技术

技术概述: 本技术为农区规模化舍饲肉用羊养殖综合配套技术体系, 包括优势杂交组合、F1杂交羊各阶段适宜营养水平与日粮配方、两年三产高频产羔技术、羔羊早期断奶-直线育肥技术、优质羊肉生产与兽医安全防治等关键技术。筛选出适合新疆和中国北方商品肉羊生产的优势杂交组合(萨福克×粗毛羊、道赛特×粗毛羊、道赛特×细毛羊) 3个, 羔羊2-2.5月龄断奶体重较同龄本地粗毛羊和纯种羊高5-8公斤; 利用优势杂交组合进行优质羊肉生产, 2-2.5月龄断奶直线育肥至4-5月龄羔羊胴体重量达到18公斤以上, 较本地粗毛羊和纯种羊高3-5公斤; 制定出规模化舍饲条件下3组优势杂交F1母羊不同生理阶段、10-60日龄哺乳期羔羊适宜补饲营养水平与配方, 筛选出各阶段日粮配方19个及育肥羔羊3种微生态添加剂适宜添加量; 高频产羔体系的推广应用, 使母羊繁殖率达到150%以上。本技术于2008年2月获得了新疆维吾尔自治区科技厅颁发的“科学技术成果鉴定证书”, 并获2007年度新疆维吾尔自治区科技进步三等奖。

增产增效情况:

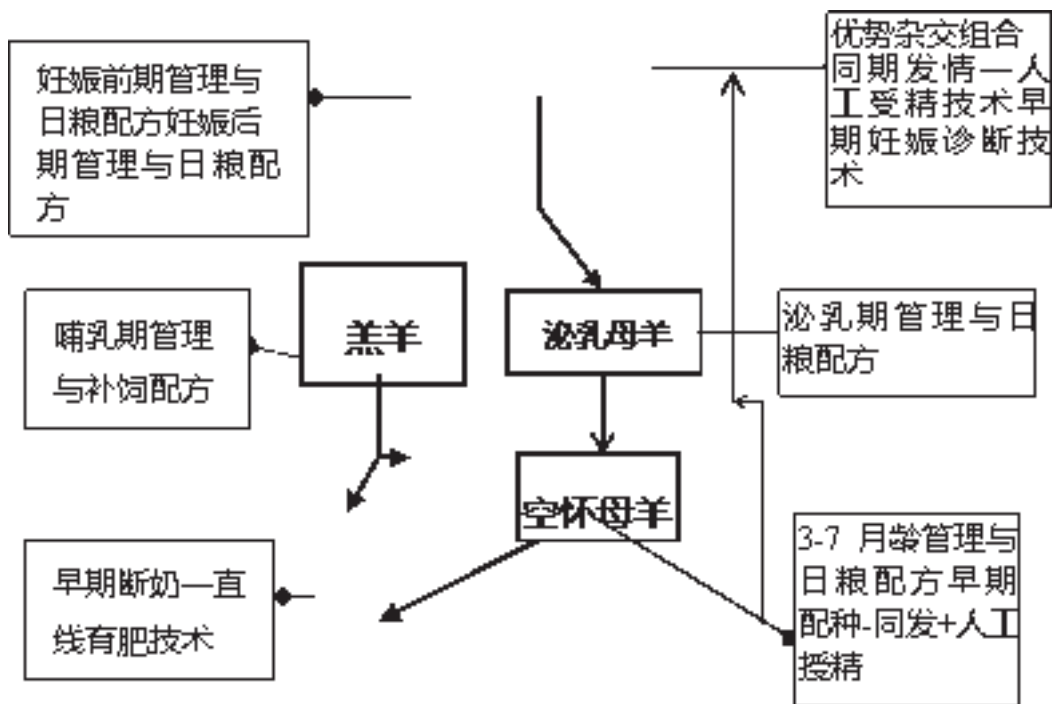
1. 经济效益: 在昌吉、和田、阿克苏、乌鲁木齐等地建立农区设施商品肉羊科技养殖示范基地6个, 采取“基地+科研单位+畜牧推广机构+农牧户”的产业化模式, 筛选出的优势杂交组合及配套技术进行示范推广, 生产商品肉羊25.87万只, 累计创产值8123.5万元。

2. 社会、生态效益: 养殖肉羊经济效益明显, 极大地调动了广大农牧民的积极性, 促进了农区规模化舍饲商品肉羊业发展, 养殖肉羊已成为农牧民增收的主要途径之一。综合配套技术的应用, 充分利用农区饲料资源优势, 将羔羊出栏时间由传统的8-12月龄出栏提前到5-6月龄出栏, 提高了农副产品特别是秸秆饲料利用率, 有效减轻了放牧草场的压力, 实现了“草、畜、肥、粮”四要素的有机结合, 扩大了畜牧业和种植业后续发

展空间，有利于良性农牧循环经济系统形成和肉羊产业可持续发展。

技术要点：本技术体系将营养调控与繁殖调控相结合，以优势杂交组合为基础，以羔羊早期断奶为核心，辅以同期发情-人工授精技术、早期妊娠诊断技术、羔羊直线育肥技术等单项技术，并进行组装配套，兽医安全防疫贯穿始终，构成了农区舍饲、半舍饲条件下的商品肉羊两年三产高效生产技术体系。

技术的详细构成与技术组装如下图所示



适宜区域：中国北方农区

注意事项：

1. 非穆斯林地区可选用白萨福克、道赛特为杂交父本，以保持白色被毛；
2. 一般农户饲养条件下，采用哺乳+补饲的，羔羊早期断奶适宜期应为60-75日龄，标准化肉羊场使用代乳料者断奶日龄可提前20-30天；
3. 早期断奶-直线育肥羔羊应尽量保持：原饲养环境不变与日粮营养水平（精饲料喂量）不下降，并逐步提高；
4. 两年三产频密繁殖技术适用于常年发情绵羊，引进肉羊与季节性发情绵羊的杂交后代仅部分适用。

技术依托单位：新疆畜牧科学院畜牧研究所

联系地址：乌鲁木齐市克拉玛依东街151号

邮政编码：830000

联系人：侯广田

联系电话：0991-4824655；4814504；13579291843

电子邮箱：Houguangtian@sina.com

V. 驴

驴标准化养殖技术

技术概述：推行标准化养殖技术是提高畜产品质量安全的有效途径，驴标准化养殖技术以现有的标准为依据，内容涵盖驴的选育与繁殖、饲养管理和疫病防治等方面，为驴的标准化养殖提供规范化指导。

增产增效情况：

(1) 标准化养殖可以降低疫病风险，由于生产管理中的各个环节都是按照标准和规程操作，同时制定有严格的卫生防疫制度，避免了某些传染病的传播。

(2) 标准化养殖可以提高养殖效益，不论是规模化养殖户还是农户散养，都按照标准去生产管理，有效的规避了养殖风险，从而提高养殖效益。

(3) 使用人工授精，可以充分利用优良种公驴，节约大量的种公驴购置费和饲养管理费用。促进了驴的品种改良，使后代的生长性能得到提高，有效地改善养殖户饲养驴的效益。

技术要点：

1. 选育与繁殖：按照选种选配的原则做好选育工作，繁殖技术以人工授精为主，牵引交配为辅。(1) 人工授精：通过直肠检查，触摸卵巢来确定母驴配种的适宜时期，鲜精输精，输精枪插入子宫颈口5-7厘米为好，输精量为15-20毫升，但要保证输入有效精子数为2亿-5亿个。冷冻精液输精，使用37℃-40℃水浴解冻，解冻后应保证精液镜检活率不低于0.35。将受配母驴保定在四柱栏内，外阴部消毒后，再用温开水冲洗，并用消毒纱布擦干。输精后18d左右，进行首次妊娠检查。(2) 牵引交配：配种前，先将母驴保定好，用布条将尾巴缠好并拉于一侧，洗净、消毒、擦干外阴，公驴的阴茎也用温开水擦洗。辅助人员迅速而准确地把公驴阴茎导入。

2. 饲养管理：按生长阶段和生理状态科学加强饲养管理，按生长阶段和生理阶段可以分为驴驹、青年驴、成年驴、种公驴、繁殖母驴。不同生长阶段和生理状态驴的饲养管理和日粮配制参考《新疆驴饲养管理规程》(DB65/T2794-2007)。驴驹应使其尽早吃上初乳，1月龄后开始早期补饲。种公驴的饲养管理分为四个时期，分别是准备期、配种期、体况恢复期、锻炼期，以生产优质的精液为饲养管理的目的。繁殖母驴可分为三类，分别是空怀母驴、妊娠母驴、哺乳母驴，饲养管理的重点是使母驴正常发情，以便及时配种。

3. 疫病防治：应贯彻“以防为主，防治结合”的方针，日常防疫的目的是防止疾病的传入或者发生，控制传染病和寄生虫病的传播。防疫措施是建立健全防疫消毒制度和

免疫方案。做好一些常见病的防治工作，正常使用兽药。

适宜区域：驴标准化养殖技术适宜于在岳普湖、莎车、伽师、英吉沙、疏勒、疏附和泽普等县推广。

注意事项：公母驴的选种选配及饲养管理，按照驴饲养管理操作规程进行。

技术依托单位：喀什地区畜牧工作站

联系地址：喀什市帕哈太克里路41号

邮政编码：844000

联系人：阿布力米提·阿布力孜

联系电话：0998—2524464

V I.鸡

（一）和田黑鸡养殖技术

技术概述：通过和田黑鸡提纯复壮和种群扩繁技术路线，在后代中选择理想的种鸡，扩大繁育，逐步完善和田黑鸡繁殖技术指标要求，完善和田黑鸡生态养殖环境，实现黑鸡种群规模化、集约化生产。巩固提高黑鸡疫病防控能力，强化对农牧民饲养技术繁育技术的培训工作。达到本品种提纯复壮和扩繁。提高和田黑鸡的生产性能、个体生产指标。

增产增效情况：（1）和田黑鸡保种场、繁育场以年孵化150万只鸡苗，繁殖成活率95%，繁殖成活鸡苗142.5万只，每只鸡苗扣除育雏饲养成本后，3.5元出售给养殖户，年产值达498.75万元，（2）育雏、育成、出栏成活率95%计（6-8个月龄），每只活鸡（体重1.5公斤），135.4万只鸡销售收入4739万元。

技术要点：筛选原种和田黑鸡种公鸡、母鸡→配对分组分圈饲养→种蛋生产→孵化繁育→育成饲养→育肥→种群交叉配对分组分圈饲养。目前，已经建立和田黑鸡保种繁育基地（场），保种孵化场设有配套的各项功能设备齐全，种鸡舍、育雏鸡舍、孵化车间，鸡苗脱温后发放给养殖户，养殖户饲养6—8月龄（体重达1.5公斤以上）由加工企业收购屠宰，加工上市销售为一体产业链。

适宜区域：全疆

注意事项：在保种、繁育、推广过程中，必须做好宣传工作，提高知晓率，使该和田黑鸡（无公害、绿色产品等一系列深加工配套产品深入全疆家家户户。

技术依托单位：和田地区畜牧技术推广站

联系地址：和田市乌鲁木齐北路11号

邮政编码：848000

联系人：李小兵

联系电话：13899478111

电子邮箱：xjhtlxb@163.com

(二) 家禽机械化孵化技术

技术概论：截至2010年，全和田地区年末家禽存栏398.74万羽，出栏648.77万羽。按照地区“大幅提高家（特）禽养殖总量”的发展规划，加强了对家禽养殖业工作的组织领导、技术服务，从政策上给予扶持，资金上予以帮助，促进了家禽养殖健康持续发展。发挥本地畜牧业特有的畜禽资源优势，如：和田黑鸡、于田麻鸭等特有畜种，按照“突出特色、体现绿色、形成规模、争创品牌”的发展要求，加快推进蛋等特色畜禽产业发展，努力建设优质特色畜产品生产加工基地。加大蛋禽孵化力度，结束了和田本地不能孵化小禽苗，蛋禽产品靠外调的历史。

增产增效情况：按照特禽每年孵化新增200万羽计算，直接增加160万，每只禽苗到出栏纯收入15-20元，间接增加经济效益3000-4000万元。

技术要点：进行机械孵化，可进一步增加特禽苗的投放量，使得乡镇集体将农村养殖户的分散饲养采取不同形式的联合，在技术、资金、信息、营销、加工、储运等环节实行合作共享，投入启动资金，依法成立特禽产业协会或专业合作社，规范运作，协助政府进行行业管理，在行业中发挥协调、咨询、服务的作用，带动农民进入市场，提高竞争能力。

适宜的区域：和田、喀什、克孜勒苏等农区

注意事项：农机推广和农机合作社（或专业合作社）组织运作，形成标准规范

技术依托单位：和田地区农机推广站

联系地址：新疆和田市迎宾路160号

联系人：王统一

联系电话：18099050991

电子邮箱：htdqnl1tg@163.com