

黄淮冬麦区南片小麦绿色高产高效技术模式图

月	10月			11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月			6月																											
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上																											
节气	寒露		霜降	立冬		小雪	大雪		冬至	小寒		大寒	立春		雨水	惊蛰		春分	清明		谷雨	立夏		小满	芒种																											
生育期	播种萌发期	出苗—三叶期	冬前分蘖期						越冬期						返青—起身期						拔节期			抽穗—开花期			灌浆期			成熟期																						
生育特点	种子萌发，出苗		根系及分蘖生长迅速，形成壮苗						缓慢生长						春生叶片开始生长，匍匐转为直立						节间迅速伸长，植株生长迅速			开花授粉结实			籽粒灌浆			籽粒成熟																						
主攻目标	苗全，苗匀 苗齐，苗壮		促根增蘖，培育壮苗						保苗安全越冬						促苗早发稳长，蹲苗壮蘖，促弱控旺 构建丰产群体						促大蘖成穗			保花增粒			养根护叶 增粒增重			丰产丰收																						
关键技术	精选种子，药剂拌种 适期播种，及时镇压		防治病虫害，适时灌好越冬水，冬前化学除草						适时镇压，麦田严禁放牧						中耕松土，蹲苗控节						重施肥水，防治病虫害			浇孕穗灌浆水 防治病虫害，一喷三防			适时收获																									
田间长势																																																				
	出苗期				冬前分蘖期				越冬期				起身期				拔节期				抽穗期				灌浆期				成熟期																							
操作规程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 播前精细整地，秸秆粉碎还田。选用该区通过国家或省品种审定委员会审定、在当地种植表现优良的品种，播前精选种子，做好发芽试验，药剂拌种或种子包衣，防治地下害虫；每亩底施磷酸二铵20千克左右，尿素8千克左右，硫酸钾或氯化钾10千克左右，硫酸锌1.5千克左右。 2. 在日平均温度17℃左右播种，一般控制在10月5～15日，播深3～5厘米，并做到足墒匀播，每亩基本苗12万～15万，播前或播后及时镇压；出苗后及时查苗，发现缺苗断垄应及时补种，确保全苗。 3. 冬前应重点做好麦田化学除草，同时加强对地下害虫、麦黑潜叶蝇和胞囊线虫病的查治，注意防治灰飞虱、叶蝉等害虫；根据冬前降水和土壤墒情决定是否灌冻水，需灌冻水时，最好在昼消夜冻时灌溉，时间一般在11月25日至12月5日。冬季适时镇压，弥实地表裂缝，保墒防冻。 4. 返青期中耕松土，提高地温，镇压保墒；一般不灌返青水，不施肥；若0～20厘米土壤相对含水量低于60%，可适当灌水补墒。起身期一般不浇水，蹲苗控节，注意防治纹枯病。 5. 拔节期重施肥水，促大蘖成穗和穗花发育。一般在4月1～10日结合浇水每亩追施尿素18千克左右；注意防治白粉病、锈病，防治麦蚜、麦蜘蛛。 6. 适时浇好孕穗灌浆水，4月25日至5月5日可结合灌水每亩追施2～3千克尿素；早控条锈病、白粉病，科学预防赤霉病；重点防治麦蜘蛛、蚜虫、吸浆虫，做好一喷三防。 7. 籽粒蜡熟末期至完熟期适时机械收获，注意天气预报，避开烂场雨，防止穗发芽，确保丰产丰收，颗粒归仓。 																										（注：亩为非法定计量单位，1亩约为667米 ² 。）																									
穗分化进程																																																				
	穗原基 (冬前分蘖期)			伸长期 (冬前分蘖—返青期)			单棱期 (冬前分蘖—返青期)			二棱期 (返青—起身期)			护颖分化期 (起身期)			小花分化期 (拔节期)			药隔分化期 (拔节期)			柱头伸长期 (拔节—挑旗期)			柱头羽毛凸起期 (拔节—挑旗期)			花药四分体、羽毛 形成期(挑旗期)			羽毛开放期 (抽穗—开花期)			坐脐期 (灌浆期)			半仁期 (灌浆期)			乳熟期 (灌浆期)			蜡熟期 (灌浆期)			完熟期 (成熟期)						
区域特点	本区包括河南省新乡（含）以南除信阳以外的其他地区，苏、皖两省的淮河以北地区。地处暖温带，气候温和，属于大陆性气候，春旱多风，夏秋高温多雨，冬季寒冷干燥。小麦播种至成熟期>0℃积温为2000～2200℃。无霜期200～220天，年降水600～980毫米，主要集中在6、7、8三个月。小麦生育期降水200～300毫米。制约小麦生产的主要因素：一是生育期降水严重不足，影响小麦正常生长；二是常遇春季干旱，影响小麦返青；三是病虫害草害较多；四是倒春寒发生频率较高；五是后期干热风危害。																																																			