

北部冬麦区小麦绿色高产高效技术模式图

月	9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月		6月			
旬	下	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	中			
节气	秋分	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			出苗至三叶期			冬前分蘖期						越冬期						返青期		起身期		拔节期			抽穗至开花期		灌浆期		成熟期
生育特点	种子萌发、出苗			根系及分蘖迅速生长						基本停止生长						春生叶片开始生长		匍匐转为直立		节间伸长，植株迅速生长			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、播后镇压			防治病虫害 适时灌好越冬水						适时镇压 严禁放牧						中耕松土 镇压保墒		蹲苗控节 防病除草		重施肥水 防治病虫害			浇开花灌浆水 防治病虫害、一喷三防		适时收获					
田间长势																														
操作规程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 选用该区通过国家或省（直辖市）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8千克左右，硫酸锌1.5千克。 2. 日平均气温17℃左右播种，一般控制在9月28日至10月10日，播深3~5厘米，每亩基本苗20万~25万，播后镇压。播种时0~20厘米土壤相对含水量控制在70%~80%，确保出苗整齐。出苗后及时查苗，发现缺苗断垄应尽早补种，力争全苗；田边地头要种满种严。 3. 冬前苗期注意观察灰飞虱、叶蝉等害虫发生情况，及时防治，以防传播病毒病；根据冬前降水情况和土壤墒情决定是否灌越冬水；需灌越冬水时，一般要求在昼消夜冻时灌水；时间在11月15~25日。冬季适时镇压，弥实地表裂缝，防止寒风戕根，保墒防冻。 4. 返青期中耕松土，提高地温，镇压保墒；一般不浇水、不施肥，节省返青肥水；若0~20厘米土壤相对含水量低于60%，适时灌水补墒。起身期不浇水，不追肥，蹲苗控节；注意观察纹枯病发生情况，发现病情及时防治，并注意适时化学除草。 5. 拔节期重施肥水，促大蘖成穗；每亩追施尿素18千克左右，灌水追肥时间在4月10~20日；注意观察白粉病、锈病发生情况，发现病情及时防治。 6. 根据土壤墒情浇好开花灌浆水，强筋品种或有脱肥迹象的麦田，可随灌水亩施2~3千克尿素，时间在5月5~15日；及时防治蚜虫、吸浆虫和白粉病，做好一喷三防。 7. 籽粒蜡熟末期至完熟期适时机械收获，防止穗发芽，避开烂场雨，确保丰产丰收，颗粒归仓。 																													
	条播机播种 匀播机播种 播后镇压 冬前防控 适时冬灌 春季镇压 拔节期水肥管理 人工一喷三防 飞机一喷三防 机械收获 测产归仓																													
穗分化进程																														
区域特点	本区包括辽东南端的营口、大连两市；河北省境内长城以南的廊坊、唐山、秦皇岛市全部和保定、沧州大部；京津两市全部；山西省朔州以南的阳泉、太原、晋中、长治、吕梁等市全部和临汾市北部地区；陕西省延安市全部，榆林长城以南大部，咸阳、宝鸡和铜川市部分县；甘肃省陇东庆阳市全部和平凉市的部分县。地处中纬度的暖温带季风区，主要属大陆性半干旱气候。冬季严寒，降水稀少，春季干旱多风，降水不足，蒸发旺盛，全年≥10℃的积温3500℃左右，播种至成熟>0℃积温2200℃左右，全年无霜期135~210天。全年降水量440~710毫米，主要集中在7、8、9三个月，小麦生育期降水100~210毫米，常年都有不同程度的干旱发生，主要为春旱。																													