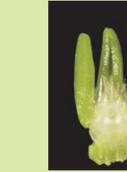


2022年促弱转壮保夏粮小麦丰收技术挂图（黄淮海北部麦区）

月 旬 节气	2月		3月		4月		5月		6月					
	中旬	下旬 雨水	上旬 惊蛰	中旬	下旬 春分	上旬 清明	中旬	下旬 谷雨	上旬 立夏	中旬	下旬 小满	上旬 芒种	中旬	下旬 夏至
生育时期	返青—起身期				起身—拔节期			抽穗扬花期		灌浆期		成熟期		
穗分化														
田间长势														
主攻目标	促苗早发、构建群体				奠定穗数、促穗分化			减少退化、增加粒数		养根护叶、促进灌浆		丰产丰收、适期收获		
田间管理及防灾减灾措施	<p>1. 锄划镇压，增温保墒 对晚播弱苗麦田，待早春土壤化冻后，机械或人工锄划保墒；对于坷垃较多、土壤暄松麦田，可在晴好天气用镇压器轻压，起到增温提墒作用，表墒提升后再进行机械或人工锄划保墒。尤其是冬前能出苗的“土里捂”麦田，若早春尚未出苗，可通过表层轻锄划，破除表层干壳，提高地温，促苗早出。对有旺长趋势麦田，春季要镇压1~2次，抑制地上生长，促进根系下扎，控旺转壮。</p> <p>2. 因苗因时，水肥运筹 对晚播弱苗，返青后表层干土较厚时，有喷灌设备的麦田，可设定喷水量10~15毫米（每亩^①6~10方^②）喷灌，不可畦灌；无喷灌条件的可通过镇压提墒，消减干土层。要根据墒情，在拔节前随浇水每亩追施尿素8~10公斤。对壮苗麦田，可适当推迟春季管理，在拔节期亩灌水40~50方、追施尿素8~10公斤。对旺长麦田，在起身初期化控，预防后期倒伏；拔节后期结合浇水，亩施尿素6~8公斤。</p> <p>3. 防治病虫，化学除草 重点防治条锈病、纹枯病、茎基腐病、麦蚜、麦蜘蛛等。返青期是春季化学除草的有利时机，在日平均气温稳定通过6℃以上，选择晴好天气上午10点至下午4点进行化学除草。</p> <p>4. 以水调温，防旱抗冻 密切关注天气变化，对已开始返青、旱情较重并影响小麦正常生长的麦田，指导农户根据早春温度条件，浇水补墒、抗旱保苗，促进表墒和底墒相接，为返青拔节创造条件。预防早春冻害，对土壤暄松麦田，要及早镇压；对旺长麦田，要深耕与镇压相结合或喷施化学调节剂控旺促壮，增强抗逆能力。预防早春冻害宜在降温前灌水，调节近地面层小气候，减轻降温对麦田的影响。冻害发生后，及时调查受冻程度，温度回升后再浇水追肥，一般亩施速效氮肥10公斤左右，或叶面喷施植物生长调节剂，促进小穗赶大穗、大穗多成穗。</p>				<p>1. 因墒因地，水肥调控 小麦扬花期前后，视墒情适时浇水，按需追肥，起到增粒数、促粒重作用。对于地力水平较高、前期追肥充足麦田，可只浇水不追肥；对于有脱肥现象麦田，可结合浇水亩追尿素5~8公斤。此期浇水要注意避开大风天浇水，以防止倒伏。喷灌麦田避开扬花期浇水，错期浇水施肥。</p> <p>2. 防控病虫，减少损失 重点做好小麦条锈病、赤霉病、白粉病、麦蚜、麦蜘蛛、吸浆虫等病虫害综合防治。对条锈病，坚持“带药侦查、打点保面”的防控策略，采取“发现一点、防治一片”的预防措施，及时控制发病中心。同时密切关注小麦扬花期降雨过程，及时做好赤霉病预防。</p>			<p>1. 适时浇水，促穗灌浆 如灌浆前期麦田相对含水量降至70%以下，可亩灌水30~40方，有利粒重增加。也可在旗叶展开进入孕穗期时，选择在天气晴好下午5点以后，每亩喷施磷酸二氢钾0.1公斤，可增加有效小花数和穗粒数。</p> <p>2. “一喷三防”，增加粒重 通过一次性叶面喷施植物生长调节剂、水溶肥、叶面肥、杀菌剂、杀虫剂等混配液，防病虫、防干热风、防早衰，实现增粒增重。也可混喷其他水溶肥、硼、锌等肥料，提高灌浆强度，增加粒重。</p>		<p>适期收获，颗粒归仓 在小麦蜡熟末期，根据天气情况及时进行收获，减少自然损失，确保颗粒归仓。提前做好小麦收割机的检修调整等准备工作，保证机具性能良好，减少机械损失。加强农机手培训，提高职业素养和技术水平，降低总损失率。优质专用小麦品种收获时采取单收单脱，单晾单晒，单贮单运，进一步提高原粮品质均一性。</p>				
农事操作														
适用区域	主要适用于山东省黄河以北地区（聊城，德州，滨州），河南省新乡（不含）以北地区（安阳，鹤壁，濮阳），河北、山西、北京、天津全部。													

① 亩为非法定计量单位，1亩=1/15公顷。 ② 方为非法定计量单位，1方=1立方米。——编者注