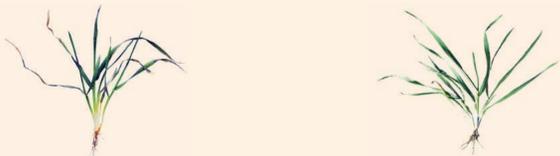


# 2022年促弱转壮保夏粮小麦丰收技术挂图（西北麦区）

月 旬 节气	2月			3月			4月			5月			6月		7月				
	上旬 立春	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	上旬			
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																			
	单棱期	二棱期	护颖分化期	小花分化期	药隔分化期	柱头伸长期	柱头羽毛凸起期	花药四分体、羽毛形成期	羽毛开放期	坐浆期	半仁期	蜡熟期	完熟期						
田间长势																			
一类苗	二类苗			三类苗			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				
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. <b>保护麦田，防止啃青</b> 对地膜覆盖麦田，做好冬春季护膜工作。采取查田压土的办法，防止大风揭膜和畜禽践踏损伤地膜。新疆等有稳定雪层覆盖的麦区，防止人、畜进入麦田活动破坏雪层。冬春防止畜禽啃青，以免啃青抽动心叶和践踏损伤根系，加剧冻害。</p> <p>2. <b>因苗因时，肥水管理</b> 对晚播弱苗麦田，灌区选择返青期5厘米地温稳定在5℃时和拔节期土壤相对含水量低于55%时各春灌一次，亩<sup>①</sup>茎蘖数30万~45万的麦田结合春灌或降水亩追施尿素7~8公斤、磷酸二铵9~10公斤，亩茎蘖数小于30万的麦田结合春灌或降水亩追施尿素6~7公斤、磷酸二铵7~8公斤；旱地小麦抓好早春镇压和适墒追肥，亩茎蘖数小于45万的，结合降水亩追施尿素5~7公斤、磷酸二铵6~8公斤。采用施肥机（或耩）将化肥施入小麦行间土壤，可结合追肥叶面喷施尿素和磷酸二氢钾水溶液，促进养分吸收，起到“以肥济水”作用。对壮苗麦田，灌区因苗因墒进行浇水施肥，拔节期土壤相对含水量低于65%时进行灌溉，结合灌溉亩追施尿素8~10公斤；旱地小麦结合早春降水亩追施尿素5~8公斤，返青期进行镇压划耩，促进春季分蘖生长。对旺苗麦田，早春进行镇压控旺并适当延后水肥管理，可减少灌水量，或者依据墒情适当推迟春灌时间，待有效分蘖和无效分蘖两极分化结束后，依据群体大小和个体质量适苗适量追肥。也可在返青期至拔节期前叶面喷施植物生长调节剂控制旺长。</p> <p>3. <b>防治病虫，化学除草</b> 灌区小麦叶龄大于3叶、旱地小麦叶龄大于4叶，可适时适墒适温进行化学除草，当气温回升到10℃以上时，选择晴好天气上午10点至下午4点进行化学除草。除草剂按照杂草种类选用，提高化除效果。严格遵照使用说明中的用药浓度、用药量、用药时间及喷药方式等要求操作，防止出现药害。</p> <p>4. <b>加强管理，防范冻害</b> 密切关注天气变化，重点防范“倒春寒”。对土壤虚松的麦田进行镇压，弥补土壤缝隙，防止透风跑墒防御春季冻害。冻害发生后，及时调查幼穗受冻情况，通过追施速效氮肥、叶面喷施磷酸二氢钾或营养型调节剂混合液等措施，分类施肥补救，促进恢复生长。</p>																		
	<p>1. <b>水肥管理，合理运筹</b> 对土壤相对含水量低于65%的麦田，及时灌溉；对土壤墒情较好，或遇降水且有贪青趋势的麦田，可不浇水。结合灌水适当补施开花肥，每亩追施尿素5~6公斤。预防“倒春寒”发生，在寒潮来临前，可及时灌水改善墒情，减小地面温度降幅。</p> <p>2. <b>病虫监测，综合防控</b> 加强小麦条锈病、赤霉病、茎基腐病、麦蜘蛛、蚜虫等病虫害监测预报。对条锈病重发区，采取“准确监测，带药侦察，发现一点，控制一片”的防治策略，及时控制发病中心。赤霉病要在抽穗至开花前进行药剂防治。</p>																		
	<p>1. <b>“一喷三防”，综合防控</b> 开花至灌浆初期依据测报结果，针对主要病害进行病虫害综合防治。及时用药、用对药剂、足量用药。适病适时开展“一喷三防”工作，结合病虫害防治进行药肥混喷，可起到防高温逼熟、保绿防早衰、争粒增重作用。</p> <p>2. <b>因苗追肥，防干热风</b> 对于脱肥较重或长势不匀的麦田，可以适当追施速效氮肥。在小麦灌浆期，每亩用磷酸二氢钾0.2公斤，兑水25~30公斤，喷施1~2次，可延长灌浆期、防止干热风、提高粒重。</p>																		
	<p><b>适期收获</b> 籽粒蜡熟末期至完熟期进行机械适时收获，确保丰收到手。提前做好收、烘、晒的机械与场所准备，及时抢收，为下一季播种创造良好的茬口条件，或为夏闲做好除草、蓄水保墒。收获后要密切关注天气预报，抢晴晾晒，防止穗发芽和“烂场雨”，全力减少机收损失。</p>																		
农事操作																			
	镇压划耩、早春除草						水肥管理			喷施叶面肥			“一喷三防”		适期收获				
适用区域	主要适用于甘肃、宁夏、青海、新疆全部和陕西部分地区。																		

\*亩为非法定计量单位，1亩=1/15公顷。——编者注