

枣庄市农业农机技术推广中心文件

枣农技字（2020）6号

关于印发 2020 年全市小麦春季管理技术 意见的通知

各区（市）农业农村局、枣庄高新区国土住建社会事业局：

为切实搞好全市春季麦田管理和技术指导服务工作，市农业农机技术推广中心组织有关专家，研究制定了《2020年全市小麦春季管理技术意见》，现印发给你们。各区（市）要根据当地生产实际，提出有针对性的田间管理技术措施。要切实加强技术培训、指导和宣传工作，做好各项关键技术措施的落实，为全市小麦丰产丰收打好基础。

枣庄市农业农机技术推广中心

2020年2月6日

2020 年全市小麦春季管理技术意见

今年我市小麦生产，由于秋种期间土壤墒情适宜，适期播种面积较大，播种质量和冬前苗情总体来看与常年相当。主要特点：一是苗情结构基本合理。一、二类苗面积占麦田总面积（以下同）87.32%，同比减少1.96%；三类苗、旺苗面积分别占11.33%、1.4%，同比分别增加1.71%、0.3%；二是群体苗量充足。全市小麦平均亩茎数66.71万，同比减少0.56万；三是个体发育相对健壮。全市小麦平均单株分蘖、单株次生根分别为3.51个、5.76条，同比分别增加0.16个、0.09条；单株主茎叶片数、三叶以上大蘖分别为5.48个、2.51个，同比分别减少0.3个、0.01个；四是土壤墒情适宜。进入1月份以来，全市降水增多，尤其1月份平均降水58毫米，较历史同期偏多4.9倍，为春季麦田管理争取了主动。

目前存在的主要问题：一是部分地块由于秸秆还田量大、秸秆还田质量不达标、整地质量较差、田间坷垃较多等因素影响，冬前苗情偏差；二是由于小麦播种以来，全市气温偏高，平均积温较常年多80℃以上，导致部分播种较早和播量偏大地块小麦出现旺长，存在遭受低温冻害、后期倒伏和熟前早衰的风险；三是个别地块由于没有进行冬前化学除草和病虫害防治，春季发生病虫害的隐患较大。

针对目前我市小麦苗情、墒情和病虫害特点，春季麦田

管理要以保墒抗旱为基础，肥水调控为关键，病虫害防控为保障，提高麦苗群体和个体质量，搭好丰产架子，奠定夏粮丰收基础。应重点抓好以下几个方面的技术措施：

一、镇压划锄，保墒增温促早发

镇压可压碎土块，弥封裂缝，沉实土壤，减少水分蒸发，提升地温，使土壤与根系密接起来，有利于根系吸收养分，提高植株抗旱、抗寒能力，促苗早发稳长。对于吊根苗和田间坷垃较多、秸秆还田质量不高导致土壤暄松及没有水浇条件的旱地麦田地块，要在早春土壤化冻后进行镇压，促使土壤下层水分向上移动，起到提墒、保墒、抗旱的作用；对长势过旺麦田，要在起身期前后镇压，可以抑制地上部生长，促进根系下扎，起到控旺转壮作用。早春镇压应和划锄结合起来，先压后锄，可一定程度上灭除越冬杂草，并达到土层上松下实、提墒保墒增温抗旱的作用。

二、分类指导，科学肥水管理

（一）一类麦田

一类麦田的冬前群体一般为每亩60万~80万，多属于壮苗麦田。对地力水平较高，群体70万~80万的麦田，要在小麦拔节中后期追肥浇水；对地力水平一般，群体60万~70万的一类麦田，要在小麦拔节初期进行肥水管理。一般结合浇水亩追尿素15~20千克。

（二）二类麦田

二类麦田的冬前群体一般为每亩45万~60万，属于弱苗和壮苗之间的过渡类型。春季田间管理的重点是促进春季

分蘖的发生，巩固冬前分蘖，提高冬春分蘖的成穗率。地力水平较高，群体 55 万~60 万二类麦田，在小麦起身以后、拔节以前追肥浇水；地力水平一般，群体 45 万~55 万二类麦田，在小麦起身期进行肥水管理。

（三）三类麦田

三类麦田一般每亩群体小于 45 万，多属于晚播弱苗，春季田间管理应以促为主。尤其是“一根针”或土里捂麦田，要通过“早划锄、早追肥”等措施促进苗情转化升级。一般在早春表层土化冻 2 厘米时开始划锄，增温促早发。同时，在早春土壤化冻后及早追施氮肥和磷肥，促根增蘖保穗数。只要墒情尚可，应尽量避免早春浇水，以免降低地温，影响土壤透气性延缓麦苗生长发育。

（四）旺长麦田

旺苗麦田一般年前亩茎数达 80 万以上。旺苗麦田群体较大，拔节期以后，容易造成田间郁蔽、光照不良，后期易倒伏。对旺长麦田进行镇压，可有效抑制无效分蘖生长和基部节间过度伸长，调节群体结构合理。应在返青期至起身期镇压 2~3 次，时机应选在上午霜冻、露水消失后进行。在肥水调控方面，对于有“脱肥”现象的麦田，可在起身期追肥浇水，防止过旺苗转弱苗；对于没有出现脱肥现象的过旺麦田，早春不要急于施肥浇水，应在镇压的基础上，将追肥时期推迟到拔节后期，每亩追施尿素 12~15 千克左右。

三、做好预测预报，绿色防控病虫害

今春土壤墒情好，田间湿度大，麦田病虫害发生几率

增加，各区（市）一定要搞好测报工作，及早备好药剂、药械，实行综合防治。春季化学除草的有利时机是在小麦返青期，早春气温波动大，喷药要避免倒春寒天气，喷药前后3天内日平均气温在6℃以上，日低温不能低于0℃，白天喷药时气温要高于10℃。要根据麦田杂草群落结构，针对麦田双子叶杂草和单子叶杂草，分类科学选择防控药剂，要严格按照农药标签上的推荐剂量和方法喷施除草剂，避免随意加大剂量造成小麦及后茬作物产生药害，禁止使用长残效除草剂如氯磺隆、甲磺隆等药剂。

返青拔节期是麦蜘蛛的危害盛期，也是纹枯病、茎基腐病、根腐病等根茎部病害的侵染扩展高峰期，要抓住这一多种病虫集中发生的关键时期，以主要病虫为目标，选用对路杀虫剂与杀菌剂混用，一次施药兼治多种病虫。防治纹枯病、根腐病可选用250g/L丙环唑乳油每亩30~40毫升，或300g/L苯醚甲环唑·丙环唑乳油每亩20~30毫升，或240g/L噻呋酰胺悬浮剂每亩20毫升兑水喷小麦茎基部，间隔10~15天再喷一次；防治小麦茎基腐病，宜每亩选用18.7%丙环·嘧菌酯50~70毫升，或每亩用40%戊唑醇·咪鲜胺水剂60毫升，喷淋小麦茎基部；防治麦蜘蛛，可亩用5%阿维菌素悬浮剂4~8克或4%联苯菊酯微乳剂30~50毫升。以上病虫混合发生可采用上述对路药剂一次混合施用进行药剂防治。

四、关注天气变化，防止早春冻害

早春冻害（倒春寒）是我市早春常发灾害，特别是起身

拔节阶段的“倒春寒”对产量和品质影响都很大。防止早春冻害特别是晚霜冻害最有效措施是密切关注天气变化，在降温之前灌水，调节近地面层小气候，减轻早春冻害对麦田的影响。拔节前若发生早春冻害，就要及时进行补救：一是抓紧时间，追施肥料。对遭受冻害的麦田，根据受害程度，抓紧时间，追施速效化肥，促苗早发，提高2~4级高位分蘖的成穗率。一般每亩追施尿素10千克左右；二是及时适量浇水，促进小麦对氮素的吸收，平衡植株水分状况，使小分蘖尽快生长，增加有效分蘖数，弥补主茎损失；三是叶面喷施植物生长调节剂。小麦受冻后，及时叶面喷施植物细胞膜稳态剂、复硝酚钠等植物生长调节剂，可促进中、小分蘖的迅速生长和潜伏芽的快发，明显增加小麦成穗数和千粒重，显著增加小麦产量。