

济宁市农业农村局文件

济农字〔2024〕15号

关于印发《2024年全市小麦春季管理技术意见》的 通 知

各县（市、区）农业农村局，济宁高新区、太白湖新区、济宁经济技术开发区农业农村主管部门：

春季是小麦建立合理群体、培育健壮个体的关键时期，加强春季田间管理是抓好小麦生产、夺取夏粮丰收、稳定粮食产能的重要生产环节。现将《2024年全市小麦春季管理技术意见》印发给你们，请结合当地实际，认真抓好落实，全力夺取夏粮丰产丰收。

济宁市农业农村局

2024年2月3日

2024 年全市小麦春季管理技术意见

2023 年全市小麦秋种坚持“关键技术关口前移，夯实高产稳产基础”的原则，切实抓好“四适两优”等小麦播种壮苗关键技术措施落实，整地和播种质量显著提高，实现了一播全苗。冬前管理在苗全、苗匀的基础上，采取促根增蘖、促弱控旺等措施，积极培育壮苗，各类麦田长势均衡，好于常年。越冬期光热资源充足，降水较多，全市麦田墒情普遍较好，带绿越冬，未发生明显越冬期冻害。“立春”将至，全市小麦即将陆续返青，正是抓好春季田间管理、促进苗情转化升级的关键时期。针对当前小麦苗情长势和气候特点，各地要坚持“抓住两头、促弱控旺，肥水调控、稳穗增粒，防控病虫、防灾减灾”的技术路线，因苗施策、分类管理，促进长势均衡，搭好丰收架子，全力夺取夏粮丰产丰收。

一、镇压划锄，保墒增温

（一）镇压。早春麦田镇压是保墒、提墒、抗旱、增温、控旺的有效措施。镇压可压碎土块，弥封裂缝，沉实土壤，减少水分蒸发，使土壤与根系密接起来，有利于根系吸收养分。对吊根苗和耕种粗放、坷垃较多、秸秆还田质量不高导致土壤暄松的地块及早地麦田，要在早春土壤解冻后及时进行镇压，增温保墒，避免早春寒潮降温冻伤麦苗；对旺长麦田进行早春镇压，既可以抑旺转壮，又能促进根系下扎，提高根群比。镇压时应沿相同方向进行，酌情镇压 1~2 次。

(二) 划锄。划锄可有效保墒增温促早发，对群体偏小、个体偏弱、发生冻害的麦田效果尤为显著。各地要及早组织发动群众在早春顶凌期(表层土解冻 2 厘米左右)对各类麦田进行划锄，以达到保墒增温、清除田间杂草的目的。早春镇压应和划锄结合起来，先压后锄，达到土层上松下实、提墒保墒增温抗旱的作用；同时，促进根系下扎，预防倒伏。

二、因地因苗，调控肥水

对于三类苗麦田，春季田间管理应以促为主。要通过“早划锄、早追肥”等措施促进苗情转化升级。一般在早春表层土解冻 2 厘米左右开始划锄，拔节前力争划锄 2~3 遍，增温促早发。同时，在早春土壤解冻后及早追肥，促根增蘖保穗数。墒情尚可情况下，应尽量避免早春浇水，以免降低地温、影响土壤透气性，导致麦苗生长发育延缓。待日平均气温稳定在 5℃时，可同时施肥浇水，亩施尿素 8~10 公斤；拔节期，每亩再施尿素 8~10 公斤，促进穗花发育，增加穗粒数。对于二类苗麦田，重点是促进春季分蘖，巩固冬前分蘖，提高冬春分蘖的成穗率，一般在小麦起身期进行肥水管理，可浇水并亩追尿素 12~15 公斤。对于一类苗麦田，地力水平较高、群体 70~80 万的麦田，要在拔节中后期追肥浇水，以加快两级分化，构建健壮群体；地力水平一般、群体 60~70 万的麦田，要在拔节初期进行肥水管理，可随浇水亩追施尿素 12~15 公斤。对于旺长苗麦田，返青至起身期采取镇压或深锄断根，可有效抑制无效分蘖滋生，旺长严重地块

可镇压 2~3 次；也可在起身期进行化学调控，适度控制生长，预防后期倒伏；要推迟春季肥水管理，在拔节后期追肥浇水，一般亩施尿素 12~15 公斤。对于旱地麦田，应在小麦返青后至起身期趁墒亩追施尿素 10~12 公斤，并配施适量磷酸二铵，促春生分蘖早发快长。对稻茬麦田，提倡早春耖施速效氮磷钾三元复合肥或趁雨亩撒施尿素 13~15 公斤。个别冬季冻害麦田，在土壤解冻后及时追肥，一般每亩施尿素 15 公斤左右，缺磷地块亩施氮磷复合肥 20 公斤左右，促进分蘖成穗；在拔节期再根据苗情酌情追施氮肥或氮磷复合肥，提高穗粒数。

三、抓早抓小，防治病虫

（一）化学除草。春季化学除草的有利时机为小麦返青期，要抢抓适期及早开展化学除草。因早春气温波动较大，低温易造成冻药害，喷药时要注意避开“倒春寒”天气，喷药前后 3 天内日平均气温要在 6℃以上，日低温在 0℃以上，白天喷药时气温要高于 10℃，宜选择晴好天气的上午 10 点至下午 4 点进行。要根据麦田主要杂草种类，科学选择防控药剂。阔叶杂草为主的麦田，可使用双氟·磺草胺、双唑草酮、氯氟吡氧乙酸等药剂；禾本科杂草为主的麦田，可用氟唑磺隆、甲基二磺隆、唑啞草酯、炔草酯等药剂；禾本科杂草和阔叶杂草混合发生麦田，可选用以上药剂的混合制剂。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药害，禁止使用长残效除草剂（如氯磺隆、甲磺隆等药剂）。整建制麦田建议主推

自走式喷杆喷雾机等新型施药机械，进行专业化统防统治，以实现农药减量控害、提高工作效率、提高农药利用率。

（二）防治病虫。早春是茎基腐病、纹枯病、根腐病等土传病害的侵染高峰期，也是麦蜘蛛的危害期。要抓住返青起身期关键时期，科学组配杀虫剂、杀菌剂，一次施药兼治多种病虫。防治茎基腐病、纹枯病、根腐病，可选用丙环·嘧菌酯、氰烯·戊唑醇、氟唑菌酰羟胺、丙硫菌唑、丙环唑、吡唑醚菌酯、叶菌唑、氰烯菌酯、戊唑醇、苯醚甲环唑、氯氟醚菌唑等单剂及其复配制剂兑水淋喷防治，注意调低喷头高度和方向，适当加大用水量，重点喷施小麦茎基部，以确保防治效果；重发地块间隔 10~15 天再喷施一次。防治麦蜘蛛，可选用阿维菌素、联苯菊酯等药剂。返青后主要有蛴螬、金针虫地下害虫为害，死苗率达 5~10% 时，可结合划锄用辛硫磷颗粒剂加细土（1:200）配成毒土撒施，先撒施后锄地防效更好。对于二、三类苗麦田，喷施农药时可加入磷酸二氢钾等叶面肥，以促根壮蘖，提高分蘖成穗率。注意密切监测条锈病、稻茬麦白粉病等病虫害的发生动态，及时组织开展专业化统防统治。对于条锈病，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，封锁防治；当田间平均病叶率达到 0.5%~1.0% 时，应立即开展大面积应急防控，可选用戊唑醇、烯唑醇、己唑醇、吡唑醚菌酯等药剂进行防治，同时兼治白粉病。抽穗扬花期要全面预防赤霉病，及时做好“一喷三防”全覆盖实施。

四、以水调温，防范“倒春寒”

早春要密切关注天气预报，提前做好“倒春寒”防范准备。在低温天气来临前，对土壤墒松、尚未拔节的麦田进行及时镇压，弥补土壤缝隙，防止透风跑墒，亦可控制旺长；对缺墒的麦田，寒潮到来前提前灌水，改善土壤墒情，调节土温和近地层小气候，缓冲降温影响，预防冻害发生；对已拔节或孕穗抽穗麦田，可通过根外喷施磷酸二氢钾及生长调节剂，减轻低温影响。寒潮过后2~3天，及时调查幼穗受冻情况，一旦发生严重冻害，要及时采取追肥、叶面喷肥等措施，分类施肥补救，促进恢复生长。

公开属性：主动公开

济宁市农业农村局办公室

2024年2月3日印发
