河北省农业农村厅文件

冀农发〔2022〕27号

河北省农业农村厅
关于印发《2022年冬小麦春季田间管理
技术方案》的通知

有关市（含定州、辛集市）农业农村局，雄安新区管委会公共服务局，厅有关处室、直属事业单位:

针对当前全省冬小麦苗情特点，省农业农村厅组织有关专家制定了《2022年冬小麦春季田间管理技术方案》。现印发给你们，请结合生产实际，抓好技术指导服务，确保小麦实现丰产丰收。

河北省农业农村厅

2022年2月18日

2022年冬小麦春季田间管理技术方案

小麦是我省主要粮食作物和口粮作物，抓好小麦生产，确保夏粮丰收，对促进全年粮食丰收至关重要。针对我省冬小麦播种普遍偏晚，苗情普遍偏弱的现状，为切实抓好冬小麦春季田间管理，促进苗情转化升级，夺取夏粮丰收，赢得全年粮食丰收主动权，制定本方案。

一、总体要求

全面落实全省农业农村系统工作会议精神，按照适当提早、分类管理的原则，大力推进晚播麦促弱转壮、早发稳长，着力做好冬小麦春季水肥管理与一喷多防，通过加强小麦田间管理，夯实夏粮丰收基础。

二、技术要点

（一）带蘖越冬麦田的管理技术。**一是** 3 蘖以上壮苗麦田。冬前 3 蘖以上麦田，在起身中后期开始两极分化，大蘖快速生长，小蘖开始死亡，麦脚逐渐利落。此类麦田可适当推迟春季管理。在拔节期，穗分化开始小花分化是最佳施肥水期，亩灌水 40 方，追施纯氮 8～10 公斤。在抽穗开花期（5 月上旬）进行春季第二次灌水。5 月下旬如麦田相对含水量降至 70%以下，可灌春季第三水，主要有利于粒重增加。**二是** 1-2 蘖普通麦田。该类麦田冬前小麦主茎为 3 叶 1 心到 4 叶 1 心，返青后快速生长春季分蘖和次生根，如管理到位，可追赶壮苗，获得高产。春季管理应突出

“早”，在起身初期以“促”为重点，应抓住早春晴好天气，镇压划锄相结合，先压后锄，弥合裂隙，沉实土壤，增温保墒。配合喷施叶面抗旱保水剂，提高植物抗旱能力。第一次肥水管理在起身末期进行，亩施纯氮 8 公斤左右，亩灌水 40 方。抽穗开花期灌第二水。

（二）无分蘖越冬麦田的管理技术。10 月下旬至 11 月 7 日播种麦田，小麦单株无蘖，主茎最多为 3 叶，或 2 叶 1 心、1 叶 1 心和 1 叶，每亩播量多在 20 公斤以上。管理主导思想应为“早管理、促返青、壮个体”，争取壮株大穗。**一是**顶凌耙麦促进返青。有机械化作业能力的农场和种粮大户，在土壤表面 2 厘米化开但下面还有冰土时，使用轻型圆盘耙，调节圆盘耙零角度，顺麦垄进行耙地，可促进小麦提早 4～5 天返青。无机械条件的可进行人工锄划中耕。**二是**中耕镇压增温提墒。麦田土壤化通后，可用镇压器压麦，起到提墒作用。表墒提升以后，再进行机械或人工锄划保墒。**三是**返青喷灌增加表墒。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 6.6～10 方）喷灌，不可用畦灌方式灌水。无喷灌条件的可通过镇压提墒，消减干土层。**四是**适时开展肥水管理。根据墒情，在小麦长出次生根时至拔节期，每亩追施纯氮 8 公斤左右、浇水 40 方。

（三）“土里捂”麦田的管理技术。该类麦田因在 11 月 7 日以后播种，冬前未能出苗。若早春尚未出苗，可通过浅中耕，提高地温，促苗早出。三叶期后若有缺水现象，可压麦提墒。有喷

灌设备的可喷水 10～15 毫米（每亩 6.6～10 方）。拔节期前后每亩追施纯氮 8 公斤左右并浇水 40 方。抽穗期开花期浇第二水，随水追施纯氮每亩 5 公斤左右，主攻增粒数和粒重。

（四）优质强筋麦田的管理技术。优质专用强筋小麦在返青期墒情适宜的地块可以适当推迟春管；对缺墒的地块，在土壤解冻化通后，立即抢浇“救命水”，浇水量要小，与底墒接上即可，结合第一次灌水时每亩追施纯氮 5 公斤。在孕穗扬花期，结合第二次灌水或降水每亩追施纯氮 2～3 公斤，结合喷施叶面肥和生长调节剂，防倒抗衰，延长叶片功能，提高专用麦指标品质。提倡采用水肥一体化滴渗、灌技术进行少量分次高效肥水管理。

（五）各类苗情麦田的共性管理技术。**一是**防控春季低温灾害。密切关注天气变化预防冻害，对小麦拔节前的低温寒潮，在降温之前采取镇压、喷施抗寒调节剂等措施踏实土壤、提墒保墒，提高抗冻能力。拔节后如遇强冷空气，可提前灌水，调节田间小气候，减小地面温度降低幅度。一旦发生冻害，要及时进行叶面喷肥、中耕和追施速效肥，促进小麦尽快恢复生长。尤其对优质麦，要特别注意倒春寒的防御工作。**二是**防控病虫草害。对于根部病害发病重的麦田及时采用茎基喷施杀菌剂，早防早治；冬前没有来得及杂草秋治的地块，小麦返青后针对杂草发生具体情况，及时采取化学除治、中耕除草、人工拔除等有效措施，防控杂草蔓延危害。应注意杂草防治与防病用药间隔开一周，严格按照除草剂使用要求除草；小麦抽穗前，结合天气预报和病虫害发

生预测，开展一喷多防工作。**三是**喷施叶面肥。在旗叶展开进入孕穗期时，在下午 5 时以后，每亩喷施磷酸二氢钾 100 克，可增加有效小花和穗粒数。

三、保障措施

（一）全面开展苗情调查。各级农业农村部门要成立技术指导组，在小麦返青、起身、拔节等关键生育期，组织专家深入田间地头，做到“四查一看”，即查墒情、查病虫基数、查杂草种类和数量、查亩茎数、看长势，准确掌握本地苗情动态。

（二）科学研判技术关键。由县级农业农村部门牵头，组织气象测报人员、省市小麦管理专家、县级农技推广人员、种植大户代表等，依据省小麦田间管理技术要点，分类别、分地块制定冬小麦管理技术举措，明确管理要点。

（三）精准开展技术培训。以县为单位、分乡镇通过线上线下相结合的方式，组织家庭农场、合作社、农户等进行全方位全员培训，针对当地小麦不同类型苗情及长势，帮助农民充分掌握促弱转壮技术措施，提高麦田管理水平。利用微信群、公众号、短视频、农村大喇叭等形式，发布气象信息，及时预测预警，推广技术建议。

（四）深入田间实地指导。粮食科技专员主动进村入户，为小麦种植户提供小麦管理、病虫防治等技术咨询。结合小麦苗情长势和病虫测报信息，到重点村、重点地块指导农户科学运用肥水，促进苗情转化升级，精准用药防治病虫草害，帮助农民解决

生产中遇到的各类具体问题。

河北省农业农村厅办公室　　2022年2月18日印发