

豫东绿绸铺万里 麦田深处听春雷

——黄泛区农场春耕春管一线观察

□记者 张猛 田亚楠 文/图

春深四月,豫东平原沃野千里。站在黄泛区农场田埂上远眺,万亩良田如绿绸铺展。微风拂过,麦浪翻滚,绘就一幅涌动希望的绿色画卷。

这个春天,对黄泛区农场而言尤为珍贵——它不仅是小麦产量形成的关键期,更是一场与农时竞速的春管决胜期。从苗情监测到病虫害防治,从水肥一体化调控到干热风等气象灾害防范,每一株麦穗,每一块麦田都离不开科技与汗水的双重守护。

在这片承载着厚重历史与现代农业梦想的土地上,一场关于科技、汗水与希望的变革正在发生。从“靠天吃饭”到“知天而作”、从“面朝黄土”到“掌上管田”,农业生产正迈向精准化、智能化新阶段。记者深入田间地头,探寻万亩麦田新绿涌动背后的科技密码与创新实践。

“把脉问诊”

弱苗变壮的“春管良方”

走进黄泛区农场一分场麦田,青翠麦苗舒展挺拔,长势喜人。尽管2025年连续阴雨导致播期整体推迟,但经一冬蛰伏与春季科学管护,麦苗长势已逐步接近常年水平,呈现出“前期有差异,后期赶上来”的良好态势。

“今年小麦最显著的特征是晚播,前期出苗、越冬及返青阶段均落后于常年,但进入孕穗至抽穗期后,生育进程已基本与常年同步。”黄泛区农场农业技术人员介绍,针对晚播小麦冬前分蘖少、群体不足的短板,春季管理的核心在于一个“促”字——促分蘖、促根系、促生长,全力增加亩穗数,为产量形成搭好丰产架子。

为精准掌握苗情,黄泛区农场建立区域联动的田间巡查机制,组织技术人员深入各分场、各地块,查看墒情、苗情、虫情,建立台账、分类指导。技术人员披着春雨、踏着泥土,在田间“把脉问诊”,根据土壤类型、小麦长势、播种早晚,划分旺苗田、壮苗田、弱苗田,针对性制订管理方案,摒弃“一刀切”的粗放模式。

在小麦促生长关键环节,黄泛区农场全面推行“精准叶面喷施+分类追肥”措施。针对晚播弱苗,普遍喷施芸苔素、磷酸二氢钾等叶面肥与植物生长调节剂,增强小麦抗逆性,提升光合效率,促进茎秆粗壮、穗粒饱满。结合土壤特性差异化追肥:沙土地保水保肥能力差,实行年前、年后两次追肥,在底肥充足基础上持续补充养分;黏土地重点抓好关键期一次性追肥,同时加大叶面肥投入力度,实现地上与地下协同、速效与缓释结合。

与往年不同,今年因冬前积温不足、分蘖偏少,春季管理以“促”为主,全力保留健壮分蘖,确保亩成穗数达标。同时,合理调控水肥,抑制无效分蘖,促使养分向主茎与健壮分蘖集中,主攻大穗大粒,实现“以质补量”。

当前,黄泛区农场小麦群体充足、个体健壮,晚播劣势已大幅扭转,为夏粮丰收奠定坚实基础。



农粮专家深入田间指导。

“铁牛飞舞”

在黄泛区农场高标准农田示范区,一台平移式喷灌机格外醒目。这台“灌溉神器”单次可覆盖600亩农田,遇旱情一键启动,喷头均匀喷水,水雾笼罩麦田,节水高效。“以前浇地靠四轮车拉水、人工铺管,费时费力费水,这套设备支持自动行走和远程控制,电一开,水就来,人在地头轻松管地。”现场管理人员指着设备自豪地说。

这只是黄泛区农场科技春耕的缩影。在今年春耕春管中,智能化、机械化、自动化装备全面上阵,成为田间管理“主力军”,加快告别“面朝黄土背朝天”的传统模式,推动农业生产从“靠经验”向“靠数据”“靠科技”转变。灌溉装备迭代升级,筑牢抗旱保苗防线。黄泛区

防灾减灾

小麦抽穗扬花期,既是产量形成关键期,也是病虫害高发期,防灾减灾紧要期。黄泛区农场紧盯赤霉病这一“小麦癌症”,抓住见花打药关键窗口,统筹推进“一喷三防”,织密田间安全防护网,全力守护小麦健康生长。

赤霉病是典型的气候型病害,抽穗扬花期遇阴雨、白露、高温天气极易暴发,一旦染病,麦穗变白、籽粒干瘪,严重减产且产生毒素,影响小麦品质与食用安全。“防控赤霉病,关键在‘早’、核心在‘准’,必须坚持见花打药、遇雨补防。”农业技术人员反复强调。今

良田良种

在黄泛区农场,我们看到了现代农业的另一种形态——规模化、集约化、产业化。

这里不仅是粮食生产主战场,更是豫东重要的小麦种子繁育基地,规模化、标准化、产业化水平位居区域前列。黄泛区农场优选“泛麦8号”优质品种,实行“订单种植、合同回收”,构建“育、繁、推、储、加、销”一体化全产业链体系,以种业振兴助力粮食安全。

规模化种植是黄泛区农场的鲜明特色。土地集中连片、规范流转,打破一家一户小块分割格局,实现“大块田、标准化、集约化”生产。各分场实行统一品种布局、统一技术规程、统一机械调度、统一投入品供应、统一质量追溯、统一品牌销售,涌现出一批种粮大户、家庭农场等新型农业经营主体,单人种植规模达数百亩,规模化带来效率提升、成本下降、效益增加。

“作为全国农垦现代农业示范区和全省最大的小麦育种基地,我们始终牢记保障粮食安全的使命,紧紧围绕农业强市战略,着力

激活现代农业的硬核引擎

农场推广平移式喷灌机等先进设施,通过8眼井联动保障一台喷灌设备用水,实现多井联合、稳定供给。同时严格把控灌溉水质,定期维护设备胶圈、喷头、电路等部件,提前排查故障,确保关键时刻“用得上、喷得匀、浇得透”。除示范田使用智能设备外,其他地块也逐步淘汰卷盘式、铺管灌溉,向自动化、省力化升级,大幅降低人工成本、提升灌溉效率。

植保方式全面革新,空中地面协同作战。针对小麦病虫害防控,构建“地面机械+空中飞防+大型植保机”立体防控体系。2月下旬小麦返青后,使用四轮植保机、高地隙植保机作业,水量大、喷透效果好。3月拔节后,改用无人机飞防,速度快、覆盖面广、均匀度高。

工作人员介绍,黄泛区农场三个单位联合调度飞防力量,天气晴好时,6000多亩麦田两天可完成药剂喷施,极大提升了防治效率。

全程机械化贯穿农业生产全过程,耕种管收无缝衔接。黄泛区农场以规模化种植为底色,从整地、播种到浇水、打药、收割,全过程实现机械化作业。气吸式精量播种机保证播种均匀、深浅一致;大型收割机作业高效,收割、脱粒、装车一气呵成。一分场一户职工家庭(两人)种植800亩小麦,全程实现机械化作业,人均劳动效率相当于过去几十人的劳动效率,规模化、机械化、集约化优势显著显现。科技赋能不仅提效率,更提质量、提效益。

与天气博弈的未雨绸缪

年黄泛区农场提前储备高效对路药剂,密切监测天气变化,小麦进入扬花初期立即启动第一遍药剂喷施,遇阴雨天,5至7天后及时补防,抓住防控窗口期,做到“防早、防小、防住”。

除赤霉病外,黄泛区农场同步统筹小麦中后期其他病虫害防控,将防病、治虫、补肥结合起来,全面落实“一喷三防”技术。4月中下旬至5月上旬,集中开展两次大规模统防统治,喷施杀菌剂、杀虫剂、磷酸二氢钾等,实现“一次作业、多重功效”,有效控制纹枯病、白粉病、蚜虫等病虫害,增强小麦抗倒

伏、抗旱能力,延长叶片功能期,促进灌浆结实、提升千粒重。

防灾减灾同步发力,守住稳产底线。针对倒春寒、晚霜冻、春旱等灾害,黄泛区农场建立“监测—预警—处置”快速响应机制。密切关注天气预报,低温霜冻来临前2至3天,对墒情不足地块组织职工群众提前浇水,提升地温、减轻冻害;春旱发生时,迅速启动喷灌系统和井井设备,保障小麦关键期水分需求。技术人员下沉一线,指导科学防灾、精准减灾,最大限度降低灾害损失。

拓展现代农业的丰收版图

推进农业现代化建设,奋力争当新征程上的排头兵。”黄泛区农场党工委书记、管委会主任谷静表示,黄泛区农场始终坚持以科技赋能,推行“六统一”管理模式,推动良种良法配套、农机农艺融合,在牢牢守住粮食稳产底线的同时,加快推动农业从单一生产向全产业链升级,让职工在丰收中共享发展成果,并积极发挥农工示范引领作用,带动周边群众增收致富。

技术支撑与专家引领为产业发展保驾护航。黄泛区农场为每块地配备专业技术人员,全程跟踪指导田间生产试验、病虫害监测与防控、关键技术措施落实等工作。去年11月,中国农业大学著名小麦育种专家深入田间,实地调研小麦长势,精准指导播种、水肥管理等,推动良种良法配套、农机农艺融合,有效提升单产水平和科技应用效能。

黄泛区农场正以春耕春管为契机,持续深化农业供给侧结构性改革,推动粮食生产从“量大”向“质优”转变。坚持稳粮与兴种并重、规模与效益同步,大力发

展高标准农田、智慧农业、绿色农业,延伸产业链、提升价值链、完善利益链,促进一二三产业融合发展,让粮食生产更高效、种业发展更强劲、职工增收更稳定,在乡村振兴征程上迈出坚实步伐。

夕阳西下,记者结束采访时,麦田刚完成一轮精细管护,湿润的土壤滋养着青翠的麦苗。再过一个多月,这片绿海将翻起金浪。

2026年的春天,黄泛区农场的田野上没有惊天动地的口号,只有默默的坚守与创新。从晚播的焦虑到如今的从容,从传统的耕作到智慧的农业,这片土地正在经历深刻的变革。“下一步,我们将继续发扬‘艰苦奋斗、勇于开拓、爱岗敬业、争创一流’的黄泛区精神,以‘时时放心不下’的责任感,抓实抓细夏粮生产各项措施,确保颗粒归仓,为端牢中国饭碗贡献黄泛区农场力量。”黄泛区农场党工委书记张晓表示,在科技的加持下,在农人的精心呵护下,这片希望的田野必将迎来一个金色的丰收季。



无人机打药。



田间灌溉设备。

开展小麦病虫害防治作业。