

春管『进行时』 丰收『奠基时』

项城春季麦田管理一线观察

□记者 张志新 通讯员 周芯宇 魏兴明 文/图

春为岁首,农为邦本。当和煦的春风拂过豫东平原,项城市108.6万亩冬小麦正从沉睡中苏醒,舒展身姿,进入决定产量的返青拔节关键期。在这片被誉为“豫东粮仓”的广袤土地上,一场与农时赛跑、为丰收奠基的春季麦田管理攻坚战,正在田间地头如火如荼地展开。

连日来,记者行走在项城的乡村田野,一幅“人勤春早、科技助耕”的现代春管图景正徐徐铺展:农技专家“把脉问诊”,为弱苗开出“营养餐”;现代农机驰骋沃野、精准作业,让水肥管理“指哪打哪”;智慧平台实时监测、科学调度,为麦田装上“智慧大脑”……传统农耕与现代科技的深度融合,正为这片古老土地上的全年丰收注入澎湃动能。



智慧农业管理中心。

农技专家“把脉问诊” 打通服务“最后一米”

春光正好,在永丰镇王楼村种粮大户王保国的麦田里,绿油油的麦苗随风摇曳,一派生机盎然的景象。不远处,项城市农业农村局高级农艺师崔克亮正蹲在田垄间,仔细观察麦苗长势和土壤墒情,手把手地向农户传授科学管护要领。

“大家看,当前小麦正值返青拔节关键期,也是促弱转壮、防病治虫的关键窗口期。”崔克亮拔起一株麦苗,向围拢过来的农户讲解,“受去年播期偏晚影响,部分麦苗长势不均衡,二类、三类苗仍占一定比例。但随着气温回升,小麦已进入旺盛生长期,正是管理的好时机。”他拍了拍手上的泥土,语气笃

定地继续说道:“针对这部分弱苗,大家不必慌张。可采取追施氮肥或叶面喷施微肥等措施,促进苗情转化升级。核心是要因苗施策,力争让二类、三类苗尽快转壮向好。”

“今天专家能到地里进行现场指导,真是送来了‘及时雨’!”站在田埂上,王保国脸上洋溢着喜悦,“他们不仅讲理论,更注重实际操作,什么时候浇水、什么时候施肥、用量多少,都讲得明明白白。我们种地有了‘主心骨’。”

针对去年秋播延迟导致的弱苗问题,项城市范集镇迅速行动,组织农技人员逐地块开展“把脉问诊”,坚持因苗施策、分类管理。对

弱苗田块,指导农户提早追肥,促进分蘖壮根;对壮苗和旺苗田块,则严格控制氮肥用量,增施磷钾肥,防止后期倒伏。

为打通农技服务的“最后一米”,项城市农业农村局早谋划、早部署、早行动,组织8个小麦生产专家组,分包全市20个镇(街道),深入田间地头开展苗情、墒情、病虫害“三情”监测,将技术服务送到农户家门口。

“农技专家每周都来,从播种到现在,来了不下七八次。”王保国告诉记者,“专家到地头,种田有准头。马上就用无人机追肥,争取今年夏粮再增产。”

科技加持“虫口夺粮” 智慧赋能“统防统治”

病虫害防治,是粮食生产中一场没有硝烟的战争。

在郑郭镇任庄村的农田里,一辆高杆打药车正伸展着长长的“臂膀”,穿梭于绿油油的麦浪之上,开展小麦除草统防统治作业。细密的药雾从喷头均匀洒出,在阳光下折射出七彩光芒。

“我们正在进行小麦拔节期的除草作业。”“中原粮仓”项城仓数字平台负责人站在田边,向记者展示手机上的实时画面,“车上安装了公司自主研发的北斗定位设备,后台能清晰地看到打药车的作业轨迹,实时监测,避免漏喷、重喷现象。”

这位负责人介绍,他们今年共承包5000余亩地,全部采用北斗定位进行精准作业,效率高、成本低、效果好。统一田间管理,有效保障了作业质量,真正实现了规模化种植、标准化管理、集约化经营。

“过去打药凭经验,现在打药看数据。哪块地打了、哪块地没打,打了多少,后台一目了然。”他笑着说,“科技让我们种地更有底气。”

同样的科技场景在三店镇上演。在项城5G高标准农田示范区的控制室,一块智慧大屏格外醒目,实时跳动着各项农情数据。技术人员正紧盯屏幕,仔细分析园区土壤墒情和虫情动态。在附近的监测点,小微型农业气象站、苗情监测仪、虫情测报灯、重大病害检测仪等设备正高效运转,采集的数据通过物联网监测系统第一时间上传至智慧平台。

“哪块地缺水了,哪块地有病虫害风险,平台都会自动预警。”技术人员介绍,“有了这些‘千里眼’和‘顺风耳’,我们可以提前预防、精准施策,将病虫害消灭在萌芽状态。”

预防为主、综合防治、统防统治——这是项城市病虫害防控的“十二字方针”。今年以来,项城市发动群众,重点防控小麦茎基腐病、纹枯病等茎基部病害。截至目前,病虫害累计防控面积已达130万亩次。

“要想小麦收成好,‘一喷三防’少不了。”这句在项城农户中广为流传的顺口溜,道出了小麦后期管理的“关键一招”。“一喷三防”不仅可以防治病虫害,还能预防干热风、防止倒伏,是小麦增粒重、保高产的重要举措。目前,项城市“一喷三防”前期工作已准备就绪,计划于4月中旬全面实施,为小麦增粒重、保高产上好最后一道“保险”。

下一步,项城市将持续紧盯小麦生长动态,加强田间监测,以精细化、科技化管理守护夏粮安全,全力以赴夺取今年小麦丰产丰收,切实扛稳粮食安全责任。

精准施策“促弱转壮” 分类管理“因苗开方”

3月31日,走进三店镇盛营村的高标准农田,田成方、林成网,绿油油的麦苗一望无际,宛如一张巨大的绿色绒毯铺满大地。

在这片充满现代气息的春日田园里,项城市农业农村局农技推广中心的专家正蹲在田埂边,手里拿着一份《项城市2026年小麦中后期施肥技术指导意见》,向农户讲解今年的施肥“秘诀”。

“当前小麦正值返青拔节关键期,也是施肥促穗增粒的核心阶段。我们的核心原则是‘氮肥后移、稳磷增钾、补微防衰、水肥同步’,分阶段精准施策,保障穗粒数与千

粒重双提升。”专家翻开指导意见,逐条解析道。

针对农户最关心的弱苗管理问题,《指导意见》给出了详细的“定制方案”:“对于播期晚、苗细弱、群体不足三类苗,追肥时机要选在土壤相对含水量低于70%时,随水追施,优先沟施,提高利用率。一般亩追尿素5到8公斤,加氯化钾5到7公斤,缺磷地块再加施磷酸二铵5公斤。这样做的目的是促使根系下扎,促进小花分化、提高成穗率,弥补冬前分蘖不足。”

“原来弱苗也有‘补品’配方,这下心里有底了!”听完专家的讲解,

种植大户老李连连点头。

精准施策,前提是精准识别。项城市坚持“一类苗稳、二类苗促、三类苗提”的分类管理思路,组织农技人员对全市麦田进行全面“体检”,因地因苗落实肥水管理。针对苗情偏弱的地块,项城市统筹安排资金374万元,及时下达至各镇(街道),专项用于小麦促弱转壮。

截至目前,项城市已完成追肥面积100万亩,全市一二类苗比例达99%。这组数字背后,是“藏粮于地、藏粮于技”战略的生动实践,也是小麦春管从“大水漫灌”到“精准滴灌”管理理念转变的成果见证。

记者手记

守护“豫东粮仓”的春天

在项城采访的数日间,“春管一刻值千金”的紧迫感与责任感,始终萦绕在记者心头。

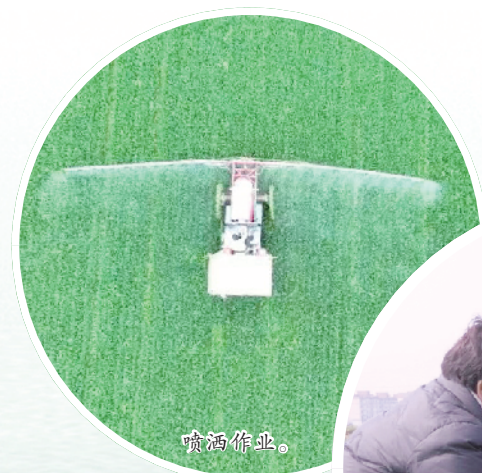
粮食安全是“国之大者”。作为河南省产粮大县,项城108.6万亩小麦不仅关乎农民的“钱袋子”,更关乎千家万户的“粮袋子”。抓好春季麦田管理,就是为全年丰收赢得主动、筑牢根基。

令人欣喜的是,在这场春管攻坚战中,农技专家俯身田间的责任担当、精准分类施策的科学态度、科技赋能农业的澎湃动力,

共同绘就了传统农业向现代农业转型的生动图景。

春管只是夏粮丰收的第一仗。从返青拔节到抽穗扬花,从灌浆成熟到颗粒归仓,仍有难关要攻克。特别是进入4月后,“一喷三防”窗口期短、任务重,病虫害防控丝毫不能松懈。正当当地农技专家所言:“只要把功夫下在平时,把工作做在关键处,丰收就有底气。”

春管正当时,丰收在望。守护“豫东粮仓”的春天,就是守护我们共同的美好未来。



喷洒作业。



农技专家田间指导。