

# 普及安全知识 筑牢生产防线

## 市农业农村委举办多场安全宣传咨询日活动

□记者 曹佳慧 赵一苇

今年6月是全国第24个“安全生产月”。6月16日,正值“全国安全宣传咨询日”,为增强公众安全意识,排查并消除安全隐患,市农业农村委相关单位举办多场以“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”为主题的安全宣传咨询日活动,为现代都市农业的高质量发展保驾护航。

### 做好农机安全生产保障工作

新疆无人植保机在空中盘旋,科普展板整齐陈列,各类农机一字排开,咨询台前人头攒动……农机“安全宣传咨询日”活动,在位于宝山区的上海瑞隆蔬果专业合作社举行。

现场,市农业农村委执法总队、宝山区农机服务中心、宝山区农业农村委执法大队、太平洋安信保险宝山分公司分别设置农机安全咨询台,以农民群众喜闻乐见的方式开展了形式多样的安全宣传咨询。农机专家和业务技术人员为群众解答农机安全生产、农机牌证、农机购机补贴、农机维修和农机

保险等方面知识,增进了农民群众和农机手对农机安全生产的认识和理解。

市农业农村委农业机械和智能装备处相关负责人指出,目前,全市农机安全形势总体平稳,但仍存在传统风险和新型风险叠加的问题,如“三库一间”私拉电线、农机“带病作业”、无人农场和植保无人机等新业态带来的新挑战等。应对这些问题,各区要强化责任担当,将农机安全置于工作突出位置;以“精准治理”消除安全隐患,深查彻治,严查违法违规行为,深化宣传教育,提高农机手安全意识和防范能力;建立长效机制,责任传导纵向到底,能力提升靶向施策,协同共治横向到边。

### 筑牢农药使用安全防线

由上海市农业技术推广服务中心主办、上海市植物保护学会协办的“生物赋能、绿色未来”宣传咨询日活动,在上海市航育种子基地举行,活动全程在“上海三农”视频号进行直播,以“线上+线下”融合形式,将安全生产意识和知识带向千

家万户。

活动内容丰富,既有专家学者观点碰撞的技术论坛,也包含农业政策法规的权威解读,同时涵盖一线实践经验的深入交流;既是对前期农业安全生产工作的阶段性的总结,更是对农业安全发展理念的再深化、再动员。

活动开场前,3名农技人员分别就现场展板内容进行详细的讲解,包括安全施用农药、科学使用农药和《农药管理条例》条款解读等内容。技术论坛环节,华东理工大学教授王伟、上海交通大学副教授李雅乾作为上海市2025年生物防治“三进”行动讲师团专家,分别以“生物农药种类及微生物农药创制和应用”“木霉生防机理与产品开发应用技术”为主题作宣讲。上海思尔腾农业科技发展有限公司经理张志强作为基地代表分享“奉贤黄桃绿色种植的实践”,上海万力华生物科技有限公司总经理毛伟力从“提质增效、从根做起”的角度与参会人员分享交流。问答环节中,各区植保条线工作者和种植户们积极参与,现场氛围热烈。

各区植保条线技术骨干、



记者 杜洋域 摄

种植大户和专业化防治组织代表等参与活动,进一步将安全生产的理念带到基层、将生物防治技术带到田间地头、将先进的经验融入日常工作,共筑农药使用安全防线,为上海农业产业绿色高质量发展注入动能。

### 确保渔业安全生产形势平稳

同日,渔业安全宣传咨询日活动在崇明区陈家镇奚家港渔船集中停泊点举行,来自海事、海警、船检、救助、边港公安、气象等单位,保险、船用产品厂商以及渔业村队负责人、渔民代表约150人参与活动。

活动结合本市渔业安全生

产工作实际,通过开展安全教育、应急培训、隐患排查、问题整改、知识普及等既有声势又有实效的宣传教育活动,不断增强渔业从业人员安全生产意识和隐患排查能力,全面提升渔业安全治理能力,为本市渔业高质量发展和平安渔业建设营造良好的安全氛围。

现场,工作人员通过咨询讲解、发放宣传资料、播放渔业安全生产视频、现场安全知识展示等多种方式,向渔民宣传讲解渔业安全生产、法律法规、隐患排查、自救互救、海洋气象、渔业保险等安全知识。当天,主办方还向辖区内渔民发放了安全防护用品。

## 看上海无人农场如何定义未来农业生产力?

(上接1版)

在青浦区重固镇,今粹无人农场的稻田已基本实现无人化作业,春耕期间,技术人员只需提前规划好路线,通过手机遥控器进行一键操作,即可启动机器进行自动播种等农事作业。

无人化作业不仅节省人力,更重新定义了农耕强度——以往插秧季,农民需在泥水中连续弯腰一整天,如今只需在智能终端轻点屏幕,便能监控整片农田的作业进度,告别“面朝黄土背朝天”的传统劳作模式。

今粹无人农场负责人孙菁旌说:“投入之前,我们测算过人力成本分布,管理人员的成本和负责种植人员的成本比例是1:1,而使用数字化系统管理,就是要让管理人员负责管理的种植面积呈几何倍的增长,大大降低管理人员和种植人员的比例。”

### 被激活的“后浪”入局新赛道

科技赋能农业,不仅依赖于常年在田地里劳作的“老法师”,更需要一群充满活力与创新的年轻人。

联适公司的无人农场项目由农业生产管理、无人化农业机械作业和研发测试三个团队组成,后两个团队是一群平均

年龄仅25岁的年轻团队。经验丰富的“老法师”与掌握前沿技术的“新农人”形成互补架构:前者依据秧苗生长周期和气象数据制定种植日历,把控农事节律;后者专注于算法优化与设备调试,用科技破解生产难题。

自动化专业毕业的“90后”黄侠是公司技术研发中心中试部的负责人,他大学一毕业就进入联适公司,在研发、测试等多个技术部门历练成长。他告诉记者:“我们把青浦无人基地当成一个用户进行全程跟踪,在每个环节详细获取基地无人设备的使用数据,并反复验证各个无人产品的可行性,遇到问题、解决问题,提高技术的稳定性和可控性。”

多年前,上海其立农机服务专业合作社理事长徐叶青还忧心于千亩良田后继无人,从2017年开始接触无人农场,到2020年正式引入智慧农机,老徐心里仿佛吃了颗“定心丸”:原本一台插秧机上需要3个人,现在一人就可以同时控制4台机器,农机作业管理效率大幅度提高。

从农田宜机化改造和用智能装备改造升级耕、种、管、收农机,到采购配套农机、开展农机设备智能化作业、农机信息采集及处理专业培训,合作社在无人化改造方面取得了

不小的进步。

如今的老徐已经对无人化农机作业了如指掌:“通过提前编辑好程序、设定好路线,保证每台农机播种均匀、深浅一致,大幅度降低了作业行间重叠、遗漏。目前合作社已配备拖拉机、插秧机、收割机等20余台经无人化改造、搭载北斗高精度导航定位系统的农机设备。”

从美国归国破圈“务农”的孙菁旌不仅充分考虑到无人农场的“经济账”,更对农业从业人员短缺等困扰农业发展的瓶颈问题持乐观态度。在她看来,无人农场解决的不仅是劳动强度的降低,更是激发年轻人对农业的从业兴趣。

“无人农场的建立,能够降低年轻人进入农业的门槛,吸引更多年轻人进入这个领域,我觉得他们才是未来的希望。”孙菁旌表示,无论是种植管理系统,还是辅助决策系统,都能够大大降低对农业管理人员的从业要求,可以让更多年轻人担任管理岗位,从而解决农业“谁来种地”的难题。

### 深耕是基,推广为翼 重塑农业发展新图景

无人农场蓬勃发展,正以多元创新之姿加速破圈:技术攻坚、政策护航、创新推广以及

农业经营主体的积极入局,共同铺就无人农场的进阶之路。

在黄侠眼中,每台无人农机都是科技与土地对话的“翻译官”。他带领团队在田间搭建“移动实验室”,每日收集上万条作业数据,通过分析插秧深度、行距偏差等指标优化算法,让农机越来越“懂”土地。尤其在春耕秋收时节,研发团队开启“人歇机不歇”的轮班模式,推动产品迭代速度指数级提升。

从“会干活”到“干好活”,无人农机的作业精度已达厘米级,卫星导航技术与农业的深度融合,不仅提升了生产效率,更吸引着年轻人投身农业,让传统产业焕发出科技魅力,为无人农场的目标推进提供源源不断的技术支持。

对于技术先行的无人农场来说,推广无疑是农业现代化进程中的又一个关键步骤,意义深远。

政策东风为无人农场推广按下“加速键”。2023年,本市修订起草了《上海市粮食生产无人农场建设奖补实施办法》,区级层面也出台了一系列扶持政策,并开展一系列围绕无人农场建设、无人化农机装备新技术等相关内容的政策和技术培训,培育出一批既懂田间地头、又通数字技术的“两栖新农

人”,为技术落地筑牢人才根基。

联适公司开设直播间,为业内外人士提供最直观的云端宣传。“大家请看,这是我们基地的春耕现场,现在屏幕前出现的是正在作业的无人插秧机……”农田边,正在通过手机进行直播的韩默是公司市场部的一员小将。

虽然直播间的人数并不多,但参与感很强,记者从不断刷新的屏幕上看到诸如“这是你们自己的基地吗?”“这个地块是预先进行定位吗?”等观众提问,而韩默也耐心地一一进行答疑解惑。“是的,这是我们联适公司自有的基地。”“地块是先进行定位,相当于画一个电子围栏,之后在规定区域内自动规划插秧路径。”

坚持每天直播3小时,为直播间的网友展示现场作业的无人技术、解答直播间提出的各种问题,99年出生的韩默也快成半个无人农机专家了。“让更多人关注无人农场,让更多人了解无人农场”是直播间存在的意义,也是联适在无人技术推广方面做出的努力。

当企业的研发活力、合作社的组织能力、农户的实践智慧构成产业生态链,无人农场便不再是技术孤岛,而是成为激活乡村生产力的“数字引擎”,推动农业从“经验驱动”向“数据驱动”的历史跨越。