

万象“耕”新 科技赋能绘“新”景

全市春季农业生产暨绿色增粮单产提升工作会议召开



西海岸新区大场镇麦田。王守增 摄



扫码观看相关视频
拍摄/剪辑
记者 滕丹宁

春回大地,万象“耕”新。3月13日上午,在位于西海岸新区大场镇的青岛市级绿色增粮先行区3000余亩麦田里,机器轰鸣、人流涌动,智能无人机,地理式自动伸缩喷灌系统、绞盘式喷灌机等先进农业科技装备纷纷亮相……全市春季农业生产暨绿色增粮单产提升工作会议在这里召开。

全力打赢夏粮丰收第一仗

目前全市359.5万亩小麦已安全越冬进入返青期,苗情总体好于去年,丰产基础较为扎实,春季农业生产形势总体较好。当前正值春季小麦苗情转化的关键时期,全市开展“稳粮保供”农技服务专项行动,为了让更多农民掌握春季麦田管理技术,市农业农村局下发《2025年春季麦田管理技术意见》,结合正在开展的“万人下乡·稳粮保供”农技服务大行动,组织农技专家深入麦田,指导种植主体以“壮株抗逆、控旺促弱、保蘖成穗”为主攻目标,抓好气象灾害预防、分类肥水管理和病虫草害防治,夯实小麦丰产基础。充分发挥“两联盟十团队”作用,实施农技大推广、大培训、大服务活动,下发各类技术指导意见11个,全市1000多名农技专家深入田间地头查苗情、墒情和病虫情,指导农户科学应对“倒春寒”天气,落实镇压划锄、浇水追肥、防灾减灾等措施,全力打赢夏粮丰收第一仗。

大面积单产提升有保障

我市在全国率先提出建设绿色增粮先行示范区,全力打造良田、良种、良机、良法、良制“五良”融合的绿色增粮“青岛场景”,创建集高产创建、快速烘干、仓储物流、加工销售、数字应用、成果展示于一体的高标准现代化粮食生产综合示范样板,整建制推进单产提升,全市粮食生产实现了大面积均衡增产。

为将“丰收在望”变为“丰收到手”,青岛突出多战略叠加、多维度协同发力,下好绿色增粮“全盘棋”。在顶层设计方面,主动对接国家新一轮千亿斤粮食产能提升行动,积极融入国家黄河流域生态保护和高质量发展战略,出台建设绿色增粮先行示范区意见,配套制定19条推进措施,综合考虑全市粮食生产基础条件、生产水平等因素,利用3年时间建成10个绿色增粮先行区。在实施路径方面,坚持“产购储加销”全链条协同推进,探索粮食大面积绿色均衡增产“五六七”新路径,坚持良田、良种、良法、良机、良制“五良融合”,推进农田规模化、技术标准化、装备智能化、环境

生态化、服务专业化、运营产业化等“六化同步”,全面实现良种覆盖、农机作业、统防统治、水肥一体化、配方施肥、先进技术应用、农业废弃物回收等“七个百分之百”。

与此同时,推动绿色发展,聚焦田、种、技、机、管等核心要素,集成应用耕地地力提升新方式、绿色高效新品种、绿色增产新技术、绿色高效新机械、智慧管理新模式等,实现农业绿色低碳可持续发展。应用无人驾驶、植保飞防、收获减损等智能绿色高效机械,运用优良品种、节水节肥、绿色防控等增产技术,实施耕种管收全流程数字化管理,化肥、农药施用量保持“负增长”,年均减少1-2个百分点。

水肥一体化助力粮食单产

在大场镇绿色增粮先行区的3000余亩麦田里,技术人员通过手机操作,麦田里的数百个喷头、电磁阀、水肥一体机同时工作,水肥通过自动伸缩杆从地下喷薄而出,上千亩麦田同时灌溉。据介绍,3000余亩范围内共计安装了4473个喷头(喷头间隔为15米,每亩平均1.5个)、140个电磁阀、2个水肥一体机,喷杆在回缩状态下顶部在地表层以下50厘米,通过水压自动将喷头顶出地面,喷洒半径为15米,每小时出水2立方米,有效节约了水资源。

青岛市创新集成小麦、玉米滴灌水肥一体化技术,从试验田进入规模化粮田,2024年全市推广应用面积达150余万亩,对比传统水肥管理,水分利用率达到20%以上,肥料利用率提高10%以上,冬小麦轻简滴灌水肥一体化技术支撑青岛高产示范田小麦单产突破875公斤大关,成为全市粮食大面积单产提升的重要抓手,为推动粮食生产由中产阶段向高产阶段跨越提供了核心技术。市农业农村局种植业处处长宋辉介绍,目前青岛市示范推广滴灌精准调控技术,鼓励引导种粮大户、家庭农场、农民合作社等新型经营主体率先应用水肥一体化技术,变“大水漫灌”“一炮轰施肥”为“精准滴灌”“水肥一体”,最大限度提高水肥利用率。

人工智能是农业现代化的关键变量,我市构建“技术研发—场景落地—数据驱动—人才支撑”的全链条体系,推动人工智能技术深度赋能农业生产,为粮食安全注入新动能。青岛市大力推广机艺协调化、功能集成化、作业精准化的高端智能农机装备与技术,全市智能农机保有量达到1.6万台(套),机艺融合水平居全国一流。目前,青岛全市农业科技贡献率达71.12%,主要农作物良种覆盖率达99%,农作物耕种收机械化率达92%、高于全国平均水平16个百分点。

观海新闻/青岛早报记者 滕丹宁
通讯员 邢丽敏 冯志

早报3月13日讯 近日,莱西市公安局结合辖区春耕生产特点,走进田间地头、农资商铺等地全面开启“田间警务”模式。

“大叔,购买种子和化肥要通过正规渠道,千万不要贪图便宜购买‘三无’产品。”“如果发现兜售伪劣种子、化肥或农药的行为,要及时向有关部门或公安机关举报。”“农资产品涉及农户切身利益,所以一定要通过正规的渠道进货。”连日来,莱西市公安局食品药品与环境犯罪侦查大队和派出所民警辅警纷纷走进辖区农资店,详细检查店内的种子、农药、化肥等农资产品的采购渠道、产品批号、进货单据、品牌资格证书等,并向经营者宣传法律法规,督促引导经营者严格履行主体责任,诚信经营、守法经营,从源头上严把质量关、安全关。同时,民警辅

警们还深入田间地头和农民家中,提醒农民朋友们从正规渠道采购种子、农药、化肥等农用物资,切勿贪图便宜购买“三无”产品,保证春耕农资安全,切实筑牢春耕生产“防护墙”。

“对于农民来说,土地就是他们的根,一分一毫都与利益挂钩,一点鸡毛蒜皮的小事,处理不好也容易造成大矛盾,所以春耕时期是因土地纠纷、田地界线等导致涉农矛盾的多发时期。”夏格庄派出所所长邵盛泰说。对此,各派出所充分发挥社区警务室职能,将警务触角延伸到田间地头和每家每户,以维护春耕

开启“田间警务” 护航春耕生产

莱西公安推进“警地融合”强化春耕时期治安防控

期间农村治安秩序为着力点,广泛收集动态信息,倾听群众心声,掌握村民诉求,消除矛盾隔阂,对于因土地流转、灌溉用水等问题引发的纠纷,做到早发现、早预警、早介入、早化解,及时消除影响春耕生产的不稳定因素,努力营造和谐有序的春耕生产氛围。

同时,深入推进“警地融合”“警民融合”和社会面协同管控“三项新机制”,民警辅警联合社区干部、网格员等多方力量,组建春耕护航队,实施联防联控,加大对农村地区特别是春耕重点区域的巡逻力度,确保“白天见警察,夜晚见警

灯”,全力护航农业生产顺利进行。

此外,莱西市公安局将安全防范宣传融入春耕服务之中,组织民警辅警深入田间地头、村头巷尾,通过发放宣传资料、举办普法讲座、运用乡村大喇叭等多种形式,对防火、防盗、防骗、防毒、防事故等涉农安全知识开展普法宣传,进一步树立群众尊法、学法、守法、用法的法治观念,切实提升农民朋友的法律素养与自我防范能力,做到安全、春耕两不误,从源头上消除安全隐患,打造农村春耕生产安全港湾。

观海新闻/青岛早报记者 杨博文
通讯员 宋学友