



科技赋能农田春管 护航夏粮丰产丰收

明集镇大力应用“智慧农业”服务平台等科技手段,提升农业现代化发展水平

本报通讯员 李蓓蓓

人勤春来早,春管正当时。眼下,随着天气逐渐回暖,在邹平市明集镇广袤的田野上,一幅科技助力春管的农业发展新画卷正徐徐展开。与往年不同的是,今年明集镇的春管工作“科技范儿”十足,“智慧农业”服务平台、大型指针式喷灌机、智能虫情测报灯等多种设备齐上阵,进一步提高了春管作业效率,为夏粮丰产丰收保驾护航。

“你看这个地块的土壤湿度低于标准值了,需要及时灌溉。”明集镇农业综合服务中心牛方鹏通过“智慧农业”服务平台查看全镇农田实时数据。大屏幕上,土壤湿度、温度、病虫害情况等各项指标一目了然。

“过去春管主要靠种植经验,现在有了这个平台,我们可以实时掌握农田情况,精准施策,春管效率大大提高。”牛方鹏介绍,今年明集镇大力推广使用“智慧农业”服务平台,通过在农田里安装传感器,实现对土壤、气候、病虫害情况等数据的实时监测和分析,为春管作业提供科学依据。

科技赋能春管,不仅让明集镇的农业生产更加高效,而且让农户们实实在在感受到了智慧农业发展带来的便利和效益。在明集镇牛官村的智慧农田里,种粮大户孙广飞通过“慧种田”App,轻松完成1000亩麦田的灌溉作业。

孙广飞告诉笔者,他的手机与镇上的“智慧农业”服务平台相连,不仅能实时查看田间土壤湿度、气象条件等基本信息,而且能远程控制大型灌溉设备进行灌溉作业。与传统的大水漫灌相比,这种喷灌可以节水50%以上,而且灌溉更均匀,更有利于小麦生长。据了解,近年来,明集镇大力发展高效节水农业,引进大型指针式喷灌设备350余台套,覆盖全镇农田面积6.1万亩,为农田精准灌溉提供有力保障。

“以前打药全靠人工,费时费力不说,还容易打不均匀,现在用上了无人植保机,省时省力又省心,效果还特别好。”解家村种粮大户刘水波对无人植保机赞不绝口。

为做好病虫害防治工作,近年来,明集镇充分发挥科技优势作用,大力推广搭载了北斗导航系统的无人植保机,开展精准的农药喷洒作业;土壤墒情监测站实时监测土壤温湿度、养分含量等数据,为农民科学施肥、灌溉提供精准指导;智能虫情测报灯自动诱捕害虫,并上传数据至云平台进行分析,帮助农民及时掌握虫情动态,科学制订防治方案……现如今,明集镇高标准农田里活跃着各式各样的“黑科技”,不仅提高了农业生产效率,而且有力地提升了全镇农业现代化发展水平,为助力乡村振兴和农民增收奠定了科技基础。



“智慧农业”服务平台上各项数据一目了然,为农业生产提供科学依据。



农田配备虫情测报灯等智能化设备。



种粮大户操作“慧种田”App,开展灌溉作业。



引进大型指针式喷灌设备350余台套。



近年来,明集镇大力推广无人植保机开展飞防作业。(资料图)

打造乡村振兴齐鲁样板

全市2025年水产绿色健康养殖“五大行动”培训班举办

专家授课普及专业化知识 推动水产养殖业高质量发展

本报讯(记者 张子强 通讯员 毕亚琪 报道)为进一步做好水产绿色健康养殖技术推广工作,提高广大水产养殖户科学养殖水平,推动我市渔业转型升级和养殖结构调整,近日,市海洋发展研究院组织举办全市2025年水产绿色健康养殖“五大行动”培训班,市县渔业技术人员、重点渔业养殖单位负责

人和技术员、养殖大户等共计130余人参加培训。

渔业专家重点围绕水产养殖结构调整与绿色高质量转型升级、水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”实施解读、水生生物疫病防控及监测、水产品质量安全监管政策解读、灾害性天气防范及处理措施、罗氏沼虾健康养殖

技术等多个方面进行详细讲解,通过理论讲解与实际案例相结合的方式,让渔业从业人员更好地理解相关专业知识和技术。

此次培训通过专家授课、现场答疑等方式,让参训人员全面了解水产绿色健康养殖的理念和技术,为提升水产养殖业的整体水平奠定了坚实基础。市海洋

发展研究院将继续通过科技培训、技术服务、现场观摩等方式,为基层水产技术推广人员和渔业养殖人员普及先进的渔业技术和理论知识,深入探索水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”新路径新方法,推动水产养殖业高质量发展。

圣女果“俏销”助农民增收



近日,在无棣县垦利镇塘坊村蔬菜大棚里,工人们忙着采摘圣女果。眼下,该村3个蔬菜大棚里的“红千禧”“迷彩”等品牌圣女果进入盛果期,日采摘量达200公斤左右,

以每公斤20元的批发价“俏销”各地市场,进一步增加了村集体和农民收入。(通讯员 高士东 李金亮 蔡婷婷 摄影)

雨水至 农事忙

2月18日,在邹平市韩店镇小宋村、前官庄村等地,农民在田间劳作。

当日是二十四节气中的“雨水”,该镇农民抢抓农时,开展春耕春管等农事活动,田间地头一派生机勃勃的农忙景象。(通讯员 霍广 摄影)



加强专业化指导 做大白玉蜗牛养殖产业



本报讯(记者 张子强 通讯员 孙以康 报道)近日,市海洋发展研究院组织相关专家前往滨城区秦皇台乡北贾家村雨昂生态园,开展新品种白玉蜗牛的养殖指导工作。

在养殖温棚中一个个温暖潮湿的“格子间”内,白嫩嫩的蜗牛伸长触角,慢慢挪动身子,悠闲地享受着美食。相关专家围绕养殖温度、湿度以

及春季养殖注意事项,与养殖户进行交流、探讨,进一步提出科学化养殖建议。

据了解,白玉蜗牛作为世界四大名菜之首,是世界7种走俏野味之一,在法国“法式大菜”的美誉,是食用蜗牛中首屈一指的佼佼者,也是目前唯一可食用的蜗牛品种,其肉质肥嫩、低脂肪、低胆固醇,同时富含蛋白质、钙、磷、铁、锌等微量元素,兼具食用与药用价值。

专家介绍,白玉蜗牛饲料简单易得,白菜、地瓜、南瓜等都是它们喜食的食物,养殖周期约4个月至5个月,每年成熟2批至3批,每只达到30克至40克便可以出售,市场价每只6元至8元,一亩大棚年收入可达10万元,目前在山东、江苏、浙江均有养殖。

市海洋发展研究院将继续锚定发展前沿,不断引进高价值养殖新品种,做大特色养殖产业,推动农民增收,助力乡村振兴。