



水肥“营养餐”让粮田“活力满格”

青岛市绿色增粮滴灌水肥一体化演示观摩活动举行 推广一批农业新技术

本报6月11日讯 6月10日,青岛市滴灌水肥一体化演示观摩活动在莱西举办,现场示范推广一批滴灌水肥一体化新技术、新肥料、新装备,全面展示青岛绿色增粮“水肥密码”,着力打造粮食稳产增收绿色“新引擎”。

滴灌省水省肥还增产

观摩现场,收获后的麦田已播种玉米,一根根黑色的滴灌带铺设在田间,作为“营养餐配送员”的滴灌系统正及时将水分和养分精准送达,为种子早日破土而出做好准备。山东省玉米产业体系岗位专家、青岛农业大学教授姜雯现场讲解夏玉米密植精准调控水肥一体化技术时说:“在精准滴灌技术的支持下,实现水肥同步管理和按需供给,可节水30%-50%,节肥20%-30%,每亩玉米可节省人工成本约150元,增产

10%以上。”水肥同施,庄稼既解渴又管饱,滴灌技术用得好,增产不增水和肥。

青岛市以粮油作物大面积单产提升为目标,从关键制约因素入手,集成高产高效施肥模式,推广应用智能喷灌、滴灌等水肥一体化技术,着力破解小麦玉米生产浇水难、中后期追肥难和雇工难用工贵三大瓶颈问题。目前,精准灌溉技术模式已覆盖小麦、玉米等主要粮食作物,2024年全市推广应用面积达到150余万亩,占青岛粮田面积的20%以上。“水肥一体化技术已成为粮食生产中产阶段向高产阶段跨越的关键技术,由市农技中心创新集成的冬小麦轻简滴灌、夏玉米精准滴灌技术连续两年分别入选山东省和全国农业主推技术,支撑青岛小麦突破亩产850公斤大关、玉米突破亩产1100公斤大关。”青岛市农技中心耕地与节水农业部负责人丁兴民介绍。

“复式”农机省力增效

科技创新让越来越多的新装备为现代农业高质量发展注入了强劲动能。在演示现场,高科技田间竞秀场面着实吸睛,搭载自动铺管设备的玉米种肥同播机正轰鸣前行,精量播种器和施肥器将玉米种子、肥料精准植入土壤,滴灌带随之铺设于种行之间,播种、施肥、铺管同步完成。“过去铺管播种需要5人协作开展,1天只能完成50亩,现在机械化作业每小时可完成12亩。”现场作业机手说。

青岛市万好千村发展有限公司总经理李娜介绍,采用复式机械较传统人工铺设效率显著提升,滴灌带铺设误差小于2厘米,他们公司共流转3000多亩耕地,自应用该技术,极大地缓解了农民雇工难用工贵的问

题,显著提高了工作效率,为后续实现精准管理、提升玉米单产奠定了坚实基础。

滴灌水肥一体化技术的应用离不开优质肥料产品和先进农机具的支撑,近年来,青岛市农技中心与海大生物、舜凯隆生态农业等企业合作,开展耕地培肥和海藻肥料、功能性肥料、肥料增效剂等试验示范,大力推广先进水肥一体化装备的规模应用,打造农技、农企、农民携手合作典型,带动周边种植户共同参与,以硬核实力为粮食生产筑基。

活动现场,来自山东省农技中心、青岛农业大学的行业专家为全市土肥技术骨干、种粮主体代表等100余人进行田间授课,市农技中心向活动代表发放水肥一体化提单产技术手册、技术挂图等资料。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛 记者 高静文 通讯员 王蕾 傅景敏)

特色农业“链”动乡村振兴新图景

莱西市望城街道走出一条特色农业引领的共富之路



小番茄喜获丰收。

在莱西市望城街道,智能温室里,樱桃番茄如红宝石般缀满枝头;蓝莓种植基地,物联网设备闪烁着科技光芒;千亩良田上,麦浪与芍药苗交织成大地艺术。这里,传统农业正经历着数字化、智能化、品牌化的深刻变革,“党建+科技+产业”的创新实践,让乡村振兴焕发出勃勃生机。

小番茄“种”出大产业

走进凯盛浩丰(莱西)智慧农业产业园,智能育苗工厂内全自动化设备正培育着“双头双花”番茄苗。依托210亩智慧玻璃温室和“农业大脑”系统,通过精准调控温、光、水、气、肥,樱桃番茄日产量达40余吨,产量是传统大棚的6-8倍。基地年销售收入超1亿元,带动周边1500余名农民就业,户均增收5万余元。基地运营经理秦衍雷介绍:“从种子到餐桌的全程数字化管理,让农业告别‘靠天吃饭’。”温室采用超白高透玻璃和十大智能系统,节水节肥95%,是全国智慧农业的标杆。

蓝莓产业“智”取高效益

在鲁宏智慧农业应用基地和瑞林蓝莓种植基地,科技与农业的深度融合正推动蓝莓产业迈向高效化、智能化。手机轻轻一点,大棚自动通风灌溉;物联网实时监测,水肥精准输送;盆栽蓝莓提前挂果,亩产收益突破15万元。鲁宏基地11座冬暖式大棚和两座提包大棚内,

蓝莓长势喜人。鲁宏产业化物联网云平台实现了农作物生长环境、技术管理的全程可视化追溯。种植户王姣感慨:“以前种地全凭经验,现在数据说话,节水节肥超50%,人力成本减少90%!”两个基地通过基质盆栽、智能水肥一体化等技术,使蓝莓提前一年挂果,亩均效益提升30%以上。

街道创新“政府+公司+合作社+农户”模式,将蓝莓种植与乡村旅游结合,打造集采摘、研学于一体的田园综合体,年接待游客超万人次,带动200余名村民就业,户均增收3万元。

后堤村“转”出规模效益

在望城街道后堤村的百亩育种示范基地,麦浪与芍药苗相映成趣。望城街道以“党支部+共富公司”模式为突破口,在后堤新村率先试点“党支部+村集体+公司+农户”的四位一体发展机制。通过成立莱西市兴堤农业专业合作社,整合土地1200余亩,带动327户农户以土地入股,实现村集体增收110万元,农户亩均分红1300元。在示范基地核心区,100亩农业科技试验田汇聚了青岛市农科院的最新品种和技术,由青岛供销普惠公司提供全程技术支持,良种覆盖率达到100%。街道还成立社会化服务共富公司,提供“耕、种、管、收”全程机械化服务。在禁止头新村,120亩荒滩地已变身芍药产业园,预计2026年花期可吸引游客5万人次。街道还规划建设农产品交易中心,

引入强村共富公司统一运营,打造“种植-加工-旅游”全产业链。望城街道正构建“土地流转+科技赋能+产业融合”的发展体系,让更多村庄实现美丽蜕变。

废弃厂房“长”出生姜

在莱西市长沙路一片废弃厂房内,10亩生姜试验田长势喜人,预计今年11月迎来丰收。这片采用绿色有机种植的生姜亩产有望达8000斤,总产值或突破160万元。项目引入潍坊主产区专业化团队全程指导,从选种到栽培严格遵循标准化流程,并创新采用“保底回收”模式,以每斤2.5元的价格兜底收购,解决农户后顾之忧。种植负责人表示:“这比传统种植抗风险能力强得多!”

智能奶牛“引”领市场变革

在数字化浪潮下,莱西市的奶牛养殖业正经历着一场智能化变革。博宇牧业董事长高培东介绍,通过为奶牛佩戴智能监测项圈,牧场可以实时掌握每头牛的健康状况和发情周期,实现了精准饲喂、科学育种和疾病预防的全程数字化管理。青岛荷斯坦奶牛养殖有限公司投资2亿元打造智慧牧场,占地325亩的现代化牧场配备了全自动饲喂系统、环境控制系统和智能化挤奶设备,实现了养殖全流程的自动化管理。目前牧场存栏奶牛2800头,日均产奶量达50吨,年销售额突破1亿元大关。

在夯实养殖基础的同时,博宇牧业积极延伸产业链条,通过饲料生产、种养殖循环农业、肉牛养殖及奶制品加工等业务实现多元化发展。其旗下“牛小高”品牌低温酸奶、巴氏杀菌奶凭借优质奶源和短时加工工艺赢得市场青睐。“我们鲜奶吧采用娟姗奶牛原奶,从挤奶到加工完成不超过6小时。”公司总经理助理王义坚介绍,目前全市4家鲜奶吧年销售鲜奶1000吨,创造营业额1300万元,终端零售业务正成为新的利润增长点。

以品牌化为突破口,以数字化为引擎,望城街道正走出一条特色农业引领的共富之路。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛 记者 马丙政

用上烘干塔

上午收小麦下午就能卖

农业黑科技助农户夏粮颗粒归仓

本报6月11日讯 今年夏天,青岛西海岸新区海青镇水泊子村农户解传菲再也不用像往年一样,把收上来的麦子先铺到村里的路上晾晒。她拉着麦子直接来到青岛供销普惠农业服务有限公司仓库,这里的粮食烘干塔正在全天24小时工作。村民们只需要将新收获的小麦送到这里,会有专业的操作人员将其送进烘干塔中,小麦通过生产线进入烘干塔,经过8小时烘干,就可以达到收购的干燥度。“以前我们都要把新收上来的麦子放到路上晒个三四天,这样不仅会带来道路安全隐患,一旦遇上暴雨大风天气,几个月的心血就白费了,现在有了这个烘干塔,上午把麦子送过来,下午就能送到收购点,极大提升了收麦子的效率。”解传菲说。

除了粮食烘干塔外,西海岸供销社还为农户提供小麦收割服务,操作人员把收割机开进田间地头,帮农户收割小麦。据介绍,这些收割机都安装了北斗卫星系统,可以连接到“供销农机智慧监管平台”,实现农机精准调度、高效管理与实时监控,提升“三夏”作业效率。

记者从青岛市供销社了解到,今年“三夏”作业期间,现代科技的运用全力保障夏粮颗粒归仓、秋粮适期播种。截至目前,全市供销系统已储备农资2.5万吨,调度农机1200台(套)。在提前做好农机检修维护、机手技能培训等准备工作的基础上,市供销社制定完善“三夏”生产服务方案,积极整合农业机械资源,做好机具和机手统筹调配,高效开展作业服务。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛 记者 李沛)

竞价公告

我单位现有部分报废物资需进行竞

价处置,请有竞买意向单位与我联系。

电话:68618891