

小麦实打亩产886.9公斤! 我市刷新绿色增粮示范田单产纪录

青岛夏收夏种圆满收官 实现技术集成创新历史性突破

6月26日,记者从全市“三夏”生产新闻发布会获悉,截至6月25日,青岛市小麦全部收获完毕,380万余亩秋作物播种结束,夏管有序推进。今年“三夏”生产呈现“政策好、人努力、天帮忙”的特点,特别是通过系统实施绿色增粮战略,首次组织的全市绿色增粮竞赛中,7个地块亩产超800公斤,其中即墨区蓝村街道刘君绪的示范田以实打亩产886.9公斤创全市高产示范田单产历史最高纪录,实现技术集成创新重大突破。

“三夏”告捷 实打亩产创新高

得益于有利天气、政策支持和各方努力,青岛市“三夏”生产高效有序完成。全市投入农业机械18万台(套),其中小麦联合收割机7000余台,玉米播种机1.8万余台,确保了夏粮颗粒归仓、秋粮适时播种。

今年首次开展的全市绿色增粮竞赛成绩亮眼。在全市120个参赛种粮主体中,7个地块亩产突破800公斤。即墨区蓝村街道种粮大户刘君绪的“五良融合”(良田、良种、良机、良法、良制)示范田,实打亩产高达886.9公斤,刷新了全市高产示范田单产纪录。这一突破性成绩是青岛市系统性探索“技术筑基—示范扩面—智能提效—政策保障”绿色增粮路径的成果,示范体系、科技赋能、智能农机、政策支持等关键要素协同发力,筑牢了夏粮丰收根基。

“十百千”示范 构建增产新引擎

“这块地从种上麦子开始,就像自己的孩子一样精心管理,今天的单产这么高,不仅得益于选用高产优质小麦品种,更是因为高标准农田建设、技术人员的悉心指导以及‘两选四适’、水肥一体化、‘一喷三防’等技术的配套,小麦长势明显好于去年,平均每亩比去年增产20%左右。”6月18日下午,在全市绿色增粮竞赛活动现场,刘君绪向记者打开了话匣子。在实打测产中,他种植的“青农7号”亩产886.9公斤。

2023年,青岛在全国率先启动建设10个绿色增粮先行区,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”,辐射305万亩粮食生产功能区主粮作物基本达到“吨粮”水平,带动全市粮食均衡增产。积极应对粮食生产新形势、新任务、新要求,青岛市创新打造绿色增粮“十百千”示范体系,配套建立“五六七”的标准化技术体系,“市、区(市)、镇(街)”三级包联服务机制,以及“产学研推用”多元融合推广机制。培育提升一批绿色增粮示范主体,引导应用“五良融合”集成技术,做好集成创新技术应用,开展绿色增粮技术示范展示、现场观摩演示。建立精准高效包联主体服务机制,市级负责包区(市)联“十”、区(市)包镇(街)联“百”、镇(街)包村联“千”,以点带面把单产提升集成技术有效落实到户、到田。强化培训提高示范主体综合素质,开展专题技术培训100余场次,发放技术明白纸20余万张,覆盖农户15万人次,有效提升了示范主体的科技素养、管理能力和市场竞争力。



大场镇夏收现场。 市农业农村局供图



新型收割机高效作业。 市农业农村局供图

科技赋能 解锁单产新动能

科技是单产提升的核心驱动力。在平度市蓼兰镇绿色增粮先行区核心基地,一块150亩的高产示范田亩产超820公斤。基地负责人侯元江介绍,这得益于集成应用的一整套绿色增产技术:选用高产优质抗逆小麦“青农7号”,应用“两选四适”播种技术,推广秸秆深翻还田、生物堆肥改良土壤,采用复式条播和减垄增地技术,土地利用率达到10%,通过滴灌增施微生物菌剂,实现水肥菌精准管理,选用高效智能农机,机收损失率控制在1%内。

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,聚焦提高播、管、收质量,加快“五良”系统集成。坚持良种先行,推广青农6号、青丰1号等11个高产优质小麦主导品种。推动“水—肥—菌”一体化应用,提升作物抗逆增产潜力。立足“一拌一喷两提三适”全程绿色防控策略,抓好关键期用药指导,打好统一深翻、拌种、喷雾、适度晚播“组合拳”,示范田小麦茎基腐病平均防治效果达70%。全市测土配方施肥覆盖率超90%,良种覆盖率

各区市抢抓时机,推广单粒精播、合理密植、水肥一体化技术,高峰期日均播种45万亩。

智慧农机正深刻改变农业生产方式,青岛市持续推动农机农艺融合与智能装备应用。目前拥有1.1万台100马力以上大型拖拉机、3100台北斗导航拖拉机、2200台植保无人机等。多光谱植保无人机、大喂入量收获机等30余种智能农机广泛应用,加速粮食生产向智能化迈进,释放现代农机的澎湃动力。

政策保障 注入种粮新活力

真金白银的政策支持为种粮农民吃下“定心丸”。平度市种粮大户王玉芹流转土地4000亩,她感慨:“得益于国家补贴政策和保险,种粮收入稳,底气越来越足!”政府为“一喷三防”作业全额买单,仅此一项,她合作社托管的4万亩地每年节省成本32万元。小麦包衣、“一喷三防”、精准双镇压、滴灌铺设等技术的应用均可获得补贴,有效降低生产成本、提高产量。今年她的小麦平均亩产达1500斤,显著高于往年。

青岛市坚决扛牢粮食安全政治责任,统筹落实各项强农惠农政策。今年以来,会同财政部门加快落实耕地地力保护补贴4.52亿元、农机购置和报废更新补贴1亿元、粮油规模种植主体单产提升项目3117万元、农业防灾减灾项目1250万元,及时将惠农补贴发放到位。一系列政策有效提升了种粮积极性,让农民种粮有钱挣、得实惠、有荣誉。

智能农机 绘就丰收新图景

风吹麦浪,颗粒归仓。在西海岸新区大场镇的麦收现场,潍柴雷沃新型收割机作业高效,机手姜永战介绍其每秒喂入量达10公斤,减损率可低至0.5%。智慧农机有序抢收,收割、脱粒、秸秆还田、减损作业一气呵成,“新农人”与“新科技”共绘丰收图景。

为抢抓农时,全市投入农业机械18万台(套),其中小麦联合收割机7000余台。各区市早谋划、早行动,确保“机械跑对路、粮食收及时”。设立13个跨区作业服务站,提供“送油下乡”服务,依托信息化调度精准匹配需求,组建54支应急作业队,建成95个烘干中心,配备211台烘干机,多方力量随时准备抢烘小麦。

夏播环节同样以机械化、智能化为主角。全市投入播种机械1.8万余台(套),其中精密播种机4200余台,加装北斗辅助驾驶系统的拖拉机3100台。

据农情调度,全市夏播任务380余万亩已全部完成。当前,青岛市农业农村局正紧盯后续夏管措施,组织专家和农技人员下沉一线,查墒情、苗情,因地制宜因苗制定田管技术方案,有序推进夏季田间管理。持续推动绿色增粮“十百千”服务体系落地落实,全力以赴打赢“三夏”生产攻坚战,为秋粮丰产丰收奠定坚实基础。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 高静文 通讯员 冯志