

麦浪喜归仓 禾苗铺新绿

岛城夏收夏种圆满收官 全市高产示范田最高单产886.9公斤刷新纪录



西海岸新区大场镇市级绿色增粮先行区种植基地,小麦联合收割机在麦田中穿梭。巩乃炎 摄

记者在昨天召开的全市“三夏”生产新闻发布会上获悉,截至6月25日,全市小麦全部收获完毕,380万余亩秋作物播种完成,夏管有序推进。“三夏”期间,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。

示范田最高单产破纪录

今年青岛首次组织全市绿色增粮竞赛,120个符合条件的种粮主体中7个地块亩产超800公斤,其中即墨区蓝村街道绿色增粮先行区内种粮大户刘君绪的“五良融合”示范田实打亩产886.9公斤,创全市高产示范田单产历史最高纪录,实现技术集成创新的历史性突破。“这块地今年的单产这么高,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。

据市农业农村局相关负责人介绍,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。此后,在建好10个万亩规模绿色增粮先行区基础上,建设100个以上千亩规模示范方和1000个以上百亩规模示范点,建立“市、区(市)、镇(街)”三级包联主体服务机制,以及“产学研推用”多元融合推广机制。构建全市绿色增粮“新引擎”,这次实打测产亩产800公斤以上的集成创新技术,经过进一步熟化提升可以复制和推广。

绿色增产打出“组合拳”

“经专家组实打测产,我们基地的高产示范田小麦亩产超820公斤。这一成绩得益于绿色增粮新技术的广泛应用。”6月18日,在位于平度市蓼兰镇

的绿色增粮先行区核心基地,负责人侯元江对记者说。据介绍,这块高产示范田示范面积150亩,采用滴灌水肥一体化技术模式,集成应用了一整套绿色增产技术——科学选用高产优质广适抗逆小麦新品种“青农7号”,采用小麦“两选四适”一播全苗技术播种;推广应用秸秆粉碎深翻还田、生物堆肥还田等技术,培育良好耕层;采用复式条播和减垄增地种植技术,土地利用率提高10%左右;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,提高了播种、田管质量,小麦机收损失率控制在1%内,科技装备支撑小麦高产稳产成效突显。

单产提升,科技赋能。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,以提高播、管、收质量为重点,加快“五良”系统集成,通过共建基地、协同攻关、联合示范,持续推进小麦主导品种、主推技术、主力机型“三主”融合,分区域、分要素、分环节做好耕种管收全过程,辐射带动大面积均衡增产。坚持良种先行,扎实推进优新品种推广应用,加快突破单产提升“卡脖子”问题,推广青农6号、青丰1号等11个高肥水、优质强筋、抗旱抗逆的高产优质小麦主导品种,为夏粮稳产增收提供遗传保障。推动“水—肥—菌”一体化应用,实现水肥按需精准供给和微生物菌剂微环境调控,同步提升作物的抗逆能力和增产潜力。立足“一拌一喷两提三适”全程绿色防控策略,抓好关键期用药技术指导,紧盯小麦播种期和返青拔节期,开展播种期种子处理剂和返青期杀菌剂试验示范筛选;突出抓好专业化防治和种植大户示范带动,打好统一深翻、统一拌种、统一喷雾、适度晚播“组合拳”,示范田小麦茎基腐病平均防治效果70%。推广深翻整地、拌种处理、高质量播种、叶面追肥等关键技术大面积应用,全市测土配方施肥覆盖率达90%以上,良种覆盖率达到99%以上,促进了粮食单产高质量提升。

科技助农“慧”种地

“今年引进的这台潍柴雷沃收割机每秒粮食喂入量达10公斤,减损率可降低到0.5%。”在机器轰鸣声中,驾驶着收割机的农机手姜永战接受了记者采访。6月12日上午,全市“三夏”生产推进会在西海岸新区大场镇市级绿色增粮先行区举行,集中连片的麦田金浪翻滚,5台小麦联合收割机开足马力,在麦田中忙

碌穿梭。农机手熟练操控,智慧农机有序抢收,小麦收割、麦穗脱粒、秸秆还田、机收减损等作业环节一气呵成,“新农人”与“新科技”,共同绘就麦收新“丰”景。

麦熟一晌,贵在争抢。“三夏”期间,全市投入农业机械18万台(套),其中小麦联合收割机7000余台,根据天气变化从外地紧急调拨履带式收割机投入作业。引导农机跨区域合理流动,对外地来青跨区作业机械优先查验、优先放行;设立麦收跨区作业接待服务站13个,开展“送油下乡到地头”助农服务。同时,依托信息化调度对全市麦收作业需求与机械分布精准匹配,全市组建54支常态化农机应急作业服务队,成员1200人。全市建成烘干中心(点)95个,配备各类烘干机211台,基本满足了全市夏粮烘干需求。发动国有粮库、粮食收储企业、供销系统、农民合作社等多方力量,随时准备抢烘小麦。

在夏播作业中,农业机械化、智能化成为亮眼“主角”。今年,全市投入播种机械1.8万余台(套),其中单粒精密播种机械4200余台、新增660台,加装北斗辅助驾驶系统拖拉机3100台、新增300台。各区市抢抓天气有利窗口期,加快适时播种,单粒精量播种、玉米合理密植、滴灌微喷等水肥一体化技术大面积推广,有效提升播种质量与效率,高峰期日均播种45万亩。

放眼乡村沃野,智慧农机的广泛应用,正逐渐改变小麦从播种到收获的每个环节。播种时,智能拖拉机在田间精准作业,大大提升每亩产值;浇灌时,利用水肥一体化设备,管理者只需轻点手机APP,麦田便开始自动喷灌作业;杀虫时,运用无人机喷射农药等技术,高效去除虫害。“从无人机精准施肥、病虫害防治,到大型机械喷灌灌溉,再到最后的收割,全程机械化操作。”青岛春秋永旺种植专业合作社理事长王德生望着一望无际的绿色增粮种植区说,“既提高了生产效率,又降低了人力成本。”

近年来,青岛市持续推动农田农艺品种与农机相适匹配,引导高端智能农机装备应用,加快粮食生产由机械化向智能化迈进。目前,全市100马力以上大型拖拉机1.1万台,北斗导航辅助驾驶拖拉机3100台,植保无人机2200台,高性能玉米播种机92台。此外,还有多光谱植保无人机、300马力混合动力拖拉机、谷物复式精量播种机、玉米免耕精量播种机、穗茎兼收玉米收获机、大喂入量小麦联合收获机等30余种智能农机装备上阵亮相,加速智能农机装备的推广应用。

新闻延伸

农民种粮底气足

“我流转土地4000亩,种麦子的就有3800亩。有国家的补贴政策以及保险,种粮收入不会有太大波动,还是种粮最稳妥。现在咱种地的底气越来越足!”6月17日,在平度市南村镇清水村的麦收现场,青岛华强农机专业合作社理事长,同时也是种粮大户的王玉芹掰着手指头给记者算起了“种粮账”。

政府在粮食生产上的支持力度逐年加大。“一喷三防”作业全部由政府买单,仅这一项,王玉芹所在的合作社托管4万亩土地每年就能节省成本32万元。在粮食单产提升方面,补贴政策更是实实在在。小麦包衣、“一喷三防”、精准双镇压等技术应用,加上滴灌铺设,每亩地能获得多重补贴。这些真金白银的投入,不仅降低了生产成本,还显著提高了粮食产量。今年,王玉芹的小麦平均亩产达到了1500斤,比前几年有了大幅提高。

除了资金补贴,农业农村部门还积极搭建技术推广平台。技术专家定期开展技术培训,推广新品种、新技术;智慧农业系统实时监测土壤墒情、气象变化,为科学种田提供数据支撑。“有了政策和技术的双重保障,我们有信心稳产增收!”王玉芹坚定地说。

农业生产离不开“真金白银”的投入,今年以来,市农业农村局会同市财政局等部门,统筹市级以上财政资金,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,及时将惠农补贴落实到位。一系列政策有效提升了种粮农民积极性,做到了既让种粮农民有钱挣,也让种粮有荣誉、得实惠。

青岛早报/观海新闻记者
滕丹宁 通讯员 冯志