



为扛稳粮食安全责任贡献菏泽力量

□牡丹晚报全媒体记者 孟欣

(上接3版)

深耕粮食育种, 大农业稳健发展基础牢

良种培育,一直是保障粮食安全不可或缺的强大支撑。

在菏泽市农业科学院,有这样一支小麦、玉米、大豆等粮食作物育种团队,一年四季以田间地头为家,一待就是一整天,穿着朴实,肤色黝黑,也只有他们身上穿的实验服、肩挎的科研记录工具,才显露出他们不仅仅是“农民”,更是一群几十年躬耕田野、弘扬我国老一辈科学家精神、为我国粮食安全默默奉献的育种人。

在数辈人的共同努力下,菏泽市农业科学院先后培育薄麦系列品种30多个、玉米新品种8个、大豆新品种20多个,在抗倒伏、抗病、抗寒、高产等方面取得优异成绩。2021年,菏泽市农业科学院小麦育种团队在进行“菏麦29”高产攻关试验时,一举创下菏泽市小麦单产最高纪录,实现实打亩产812.14公斤。2022年更是以小麦实打815.76公斤/亩、玉米实打962.9公斤/亩、大豆实打350.56公斤/亩的记录再刷新高。

悠悠沃土,缕缕麦香。十几年来,让小麦增产,让农民增收,实现国家粮食安全,是菏泽市农业科学院育种团队的使命和担当。他们以土地为家,与田野为伴,用双手为农民朋友送去高产丰收的种子;用双脚,踏出服务三农、振兴乡村的新路径;用一颗赤子之心,诠释着育种人几十年如一日的坚持。他们坚定果敢,信念如一,始终走在科技报国的大路上,为农民增收致富提供了有力支撑。

与科研育种不同的是,我市不少种粮大户也在从事粮食良种的繁育工作。

在郓城县张营街道徐庄村的郓城县粮源种植专业合作社,700余亩农田发挥着小麦良种繁育作用。“咱合作社主要繁育了6个国家审定的良种,有‘济麦38’‘济麦44’‘济麦22’等,相较于一般的小麦种植大户,咱的农田管理更加严格也更加精细。”郓城县张营街道徐庄村党支部书记、合作社负责人徐秋良告诉牡丹晚报全媒体记者。

据了解,郓城县粮源种植专业合作社成立于2011年,现有股民7人,以1000元每亩的价格承包了该村700余亩农田。“小麦亩产能够达1200斤以上,玉米能够达1300斤以上,作为小麦良种繁育田,小麦价格方面比普通食用小麦高出0.2元每斤,但管理也严格得多。”徐秋良说,“就比如说精耕细播方面,除了麦种的选择有严格要求外,还要进行多次田间去杂,以确保种子的纯度。”

经过十余年的不断摸索和市县多级农技人员的不断指导,如今郓城县粮源种植专业合作社生产的小麦良种凭借优良的品质受到众多种子公司和种粮大户的青睐。

为实现“藏粮于技”,近年来,我市牢抓科技支撑,大力推广良种良法配套,提高小麦良种统一供种率,采取深松深耕、精细化整地、种子精选包衣、推广宽幅精



持续举办田间课堂,让最新理念和技术深入民心



新小麦品种授粉期,市农科院科研人员蹲在田间地头逐株呵护



市农科院小麦所高级农艺师郭凤芝(右一)教导科研新人“菏麦29”培育时的注意事项

播,落实小麦“一喷三防”和玉米“一防双减”等技术措施,提高了粮食生产的科技含量。

机械化全覆盖,为智慧农业稳健发展提供强力装备支撑

仓廪实,天下安。经过多年来的持续发展,智慧农机装备成为粮食生产的得力助手。播种有使用导航系统的耕种一体机,喷洒农药有无人机,越来越多的智能农用机械运用到粮食生产中,带动了农业提质增效。

日前,在位于鄄城县左营浮桥东300余米的一处农田内,一辆“身高马大”的高功率拖拉机正“拖拽”着一套集旋平、播种、镇压、归垄为一体的多功能农机设备在农田里来回“奔跑”。

“拖拉机是国产的,但后面那套设备却是德国原装进口的,加起来要100余万元。除了具备基本的传统耕翻播种外,这台机器还安装了北斗星卫星导航系统,可以在机械作业时将行距精准地控制在厘米级别。由于深翻整地

质量高,深埋了杂草种子,降低了病虫基数,减少用种量,也减少了农药使用,降低了农机费用,大大降低了耕种成本。”菏泽粮心园农业发展有限公司总经理王斌告诉牡丹晚报全媒体记者。

牡丹晚报全媒体记者了解到,截至2021年,我市农机总动力达1093.75万千瓦,位于全省第一位,全市农作物耕种收综合机械化率达90.43%,高于全省平均机械化率近一个百分点,农业机械化为全市现代农业的快速发展提供了强有力的装备支撑。

为大力发展农业机械化水平,我市大力实施农机购置补贴政策,并全面落实。近十年来,全市共争取农机购置补贴资金18.23亿元,共补贴各类农机具13.35万台,直接惠及农户9.60万户,充分发挥了农机购置补贴政策的引领带动作用,达到了政府放心、群众满意的良好效果。

经过近年来的发展,我市实现了“全国主要农作物生产全程机械化示范县”全覆盖。2021年,我市成功创建首批全省“两全两

高”农业机械化示范市。全市农业机械化生产体系建设创新发展,日趋完善。

为推进农机农艺融合工作,近年来,我市充分发挥农机购置补贴调控作用,以深松整地、高效植保、秸秆还田等农机具为推广重点,优先补贴,优先发放,保证重点和薄弱环节作业机械得到补贴,并以多种形式做好农机农艺技术配套培训,大力推广实用、新型农机农艺技术。

扛牢政治责任, 确保粮食丰产丰收

粮食安全党政同责。菏泽持续推进“粮食生产稳定度”指标纳入市县党政领导班子和领导干部推进乡村振兴战略实绩考核体系,压紧压实责任,落细粮食生产目标任务,将下达的粮食播种面积、粮食产量任务细化到乡,落实到村到田,实现全市粮食播种面积常年稳定在1700万亩以上。

在提高耕地质量方面,我市全力推进高标准农田建设,农田基础设施水平得到明显改善。截

至目前,全市已建成高标准农田854.8万亩,有效巩固提升了我市的粮食生产能力。

依托粮食绿色高效创建示范带动,我市积极示范推广粮食作物现代化节水、节肥、节药新机具、新设备,开展新品种引进筛选、区域试验、展示示范和配套技术推广,探索组装出适宜我市特点的绿色增产技术模式,并持续多年在多个县区实施粮食绿色高质高效创建项目。通过对关键技术环节物化补助和粮食生产全程社会化服务试点项目,促进技术全面入户到田,在粮食生产功能区内,力争全部推广机耕、机播、机收技术,实施重大病虫害监测预警、测土配方施肥、病虫害专业化统防统治。目前,全市各类农业生产社会化服务组织达到1.2万家,年服务面积超过3000万亩次,惠及农民121.7万户。

作为农业大市、粮食生产大市,下一步,我市将继续扛稳粮食安全重任,加大工作力度,强化政策支持,保障粮食生产持续健康稳定,为保障国家粮食安全做出菏泽贡献。