

◀在桓台县省级现代农业产业园淄博信农作物综合试验田里,小麦育种工作人员张承琪正在给小麦原原种去杂株。



▲梨花面业新上的布勒生产线只需要3个人就能完成日常的生产管理。

桓台县省级现代农业产业园： 从种子到面包 让每一粒小麦发光

“面粉质量的决定因素是小麦的品种,例如低筋面粉适合做糕点,高筋面粉适合做面包。”近日,记者来到桓台县省级现代农业产业园,在这里了解到一粒小麦从种植到端上餐桌的整个过程,这也是淄博农产品生产全产业链的一个生动案例。

5亩原原种 可以播种10000多亩良田

“这场雨有效缓解了墒情,小麦现在正处于扬花末期,还有20多天就收获了。”在桓台县省级现代农业产业园淄博信农作物综合试验田里,小麦育种工作人员张承琪告诉记者,他们现在正在给小麦去杂株,将小麦原原种(指育种专家育成的遗传性状稳定的品种或亲本的最初一批种子,其纯度为100%,是繁育推广良种的基础种子)繁种示范田里的杂株全部拔除。

“这里是2021年通过国家审定的新品种——山农42,这块区域种植的是山农42的原原种,收获之后,可以继续扩大繁种生产原种和良种。”张承琪说,这块山农42示范区种植了5亩原原种,收获之后,大概可以播种250亩原种田,收获的这些原种再经过繁种,收获之后才是卖给农民的良种。“也就是说,这5亩原原种将来可以播种10000多亩的良田。”

桓台县省级现代农业产业园于2021年12月获批创建,涵盖桓台县新城、唐山、果里三个建制镇,总占地面积201.18平方公里。多年来,桓台县始终坚持农业优先发展不动摇,持续巩固粮食生产优势,加快农业现代化发展,农业发展水平和质量不断跃升,先后获评国家农产品质量安全县、全国农作物病虫害专业化“统防统治百强县”、全国首批商品粮基地县、全国主要农作物生产全程机械化示范县。桓台县粮食播种面积稳定在67万亩以上,总产6.71亿斤以上。2022年桓台县小麦平均单产513.63公斤,县域小麦单产已连续12年位居全省首位。

目前,桓台县省级现代农业产业园正在建设中,小麦、玉米作为园区的主导产业,园内市级以上龙头企业10家,其中省级农业龙头企业5家,包括梨花面业、天丰面业、博信农业等多家龙头企业,建设了小麦加工生产线扩建项目、现代化产业链项目、加工仓储中心等,同时也健全粮食深加工产业链条,

让粮食深加工能力实现升级。

打造信息服务平台 全面提升桓台农业数字化水平

在位于桓台县唐山镇西毕村的中化现代农业MAP农场,小麦周边种植了不同种类的花卉。农场负责人潘镇告诉记者,有段时间蜜蜂减少,引发植物授粉危机。为了改善农田生态环境,他们在农田周边选择了合理的蜜源植物种类、位置、密度及种植面积,不但建立和恢复传粉昆虫的栖息地,增加传粉昆虫的种类和数量,同时美化了周边环境。

潘镇表示,中化现代农业MAP农场今年还设置了水肥一体化的试验区,通过“桓农宝”等软件可以进行精准的水肥决策,从而更加高效地利用肥料。结合前期测土、多光谱航拍、卫星遥感,农户可以轻松了解农作物什么时期需要追肥,哪些地块需要多追肥,施肥量需要多少。农场内目前有100亩的立杆式喷灌区以及100亩的伸缩式喷灌区。“每次施肥咱需要做的就是把肥料溶解,然后电脑会根据地块实际情况形成精准的灌溉策略,只需在手机端打开水泵控制,设置好灌溉单元与灌溉时长就可以了。相比于传统的滴灌,我们这种方式更智能、更精确、更高效。”

中化先正达集团运营经理郭琦璠告诉记者,在桓台县省级现代农业产业园,由桓台县与中化先正达集团共建的桓台县数字农业农村服务中心和“数字大田示范农场”项目,构建MAP+生态圈,为桓台全域提供遥感监测、精准气象、精准植保、农机管理、数字农场、品控溯源服务。目前,产业园开发的“桓农宝”APP,通过政企农三方联动,构建“数据—服务—信用—价值—销售”五位一体协同机制,形成覆盖全县、统筹利用、统一对接的信息服务平台和数据管理体系,全面提升桓台农业数字化水平。“现在全县大概1000余个种粮大户,已经有400多个种粮大户用上了我们的‘桓农宝’。”



中化现代农业MAP农场内目前有100亩的立杆式喷灌区。



在梨花面业的仓库内,存放着适用于不同食品的专用面粉,品种多达上百种。



在中化现代农业MAP农场,通过手机扫描二维码,就能立即采集实时的土壤墒情。



梨花面业新上的布勒生产线。

发挥典型带动作用 不断提高粮食生产效率

据介绍,产业园通过建立联农带农富农激励机制,积极培育和壮大一批农民专业合作组织,构建“订单联结”“社会化服务降本增效”“二三产反哺”等模式,以项目带动农民增收,拓宽农民增收渠道,保证产业园农民收入长期稳定增长。

产业园引导梨花面业等粮食加工企业形成“产购储加销”全产业链融合发展的格局,逐步延伸产品品类,拓宽产品销路。在疫情期间,山东梨花面业有限公司成为国家粮食和物资储备局指定淄博市唯一一家应急保供重点加工企业。

“公司的发展方向,一是围绕特色面食做特色面粉,二是烘焙粉定制化。针对客户的需求,充分发挥自身的工艺优势、研发优势,为客户定制适用的产品。”山东梨花面业有限公司副总经理张莹介绍,公司新项目采用最先进的瑞士布勒设备,最完善的日本制粉工艺,新项目年加工小麦能力50万吨,原来需要10余名工人的生产线,现在只需要3个人就能进行日常生产管理。

3月3日,山东省副省长陈平调研了梨花面业小麦加工生产线扩建项目及新增5.2万吨粮食仓储物流项目,对梨花面业在粮食加工、农业产业化方面起到的带头作用给予高度评价。

目前,梨花面业还拥有高温烘干面条生产线2条,年加工能力6万吨。目前,梨花面业产品销路广阔,生产经营正常,财务状况良好,市场风险较低。2022年,企业主营业务收入达到6.67亿元,年加工小麦21万吨。

桓台县农业农村局相关负责人告诉记者,桓台县将继续加快省级现代农业产业园提档升级,发挥梨花面业、中化先正达集团及3000亩示范农场的典型带动作用,不断提高粮食生产效率。产业园的实施将进一步推动桓台县农业生产布局优化、产业要素集聚,生产加工物流研发示范服务全产业链条不断完善,龙头企业示范带动能力不断增强,农产品质量和品牌效应不断提升,科技支撑保障能力不断强化。

大众日报淄博融媒体中心记者 李波 通讯员 徐紫菲



扫描“鲁中晨报”APP二维码查看更多内容