丰收开新局 实干促振兴

襄阳 鄂北粮仓 “襄”飘天下

汉江汤汤,沃野流金。

秋日的襄阳田野上,一块块“田成方、路相通、渠相连”的高标准农田铺展如画,一台台搭载北斗导航的农机穿梭田间,一派丰收的火热景象。

这里是全国十大夏粮主产区、20个大型商品粮基地之一,是农业农村部确定的粮油单产提升整建制推进市,也是长江流域首个过百亿斤的产粮大市,粮食总产量占全省近五分之一。

襄阳,正以良种良技强“芯”、以良田良机固本、以产业链条增值,在“农业大市”迈向“农业强市”的征程上,用“藏粮于地、藏粮于技”书写现代农业发展新成果与乡村振兴新气象。

老河口市引丹灌区。

保康县店垭镇有机茶基地。

以技兴粮 让“农业芯片”攥得更牢

金秋9月,南漳县清河管理区连片稻田里,伴随着联合收割机轰鸣声,沉甸甸的稻穗被“吞”入机腹。“今年品种好,粒粒饱满,色泽金黄,亩产超过1500斤!”捧着刚打下来的稻谷,村民赵朝竹笑得合不拢嘴。

与此同时,一场水稻新品种展示观摩会在谷城县农作物品种示范基地举行,24个水稻新品种分区栽种、同台“竞技”,接受农技专家、种粮大户的“检阅”,用直观的长势和抗性数据为农户选种提供参考。

种子是农业的“芯片”。在襄阳,一场从实验室到田垄的“种业革命”正悄然提速。

走进襄阳市农科院小麦单倍体人工气候室,智能光照培育架上的小麦长势喜人,农业推广研究员张道荣正在进行新品种选育试验。今年以来,襄阳有15个农作物新品种通过湖北省审定,其中小麦新品种数量占全省近一半,襄阳小麦品种选育能力在全省的主导地位日益彰显。

据介绍,襄阳市农科院以高产优质抗逆小麦新品种选育为抓手,累计培育各类小麦新品种33个,襄麦46、襄麦21、襄麦1909、襄麦32、襄麦12先后通过国家审定。就在今年“三夏”生产关键窗口期,襄麦46扛住了连阴雨考验,不倒伏不发芽,为襄阳小麦稳产增收提供了坚实保障。

在襄阳,商业化育种同样风生水起。作为国家级小麦制种大县,襄州区25.9万亩良种繁育田,年产小麦种子超1亿公斤;依托国家农高区科创优势,襄阳金太阳种业科技有限公司打造“育繁推一体化”智慧种业核心示范基地,培育出华麦128、金乐1号、金麦88、金襄6号四大当家品种;襄阳正大种业再度跻身全国商品种子销售总额二十强企业。

良种是丰收的根基,良技是增产的引擎。

在襄州区张家集镇,湖北绿神农业科技有限公司的2000亩稻麦轮作“超吨粮”基地里,田间的智能监测系统实时收集作物生长数据。公司负责人白建锋介绍,通过数智管理平台,集成控药、控肥、控水、控碳技术,并辅以稻飞虱干扰仪等创新装备,实现了精准作业。

在老河口市引丹灌区的连片田地里,数字孪生水利平台成为粮食生产的“调度大脑”。依托灌区数字化管控体系,种粮大户线上提交用水申请,系统结合墒情、气象数据精准测算灌溉水量,闸门远程调度放水,既提升水资源利用效率,又保障粮食生产用水安全。

如今,一粒粒良种、一项项良法,正把“襄阳经验”推向全国:襄阳入列农业农村部粮油单产提升整建制推进市,在全国粮油作物大面积单产提升现场推进会上作典型发言;宜城市和枣阳市两个小麦大面积单产提升案例入选全国典型;全国粮油生产政策宣贯暨夏种夏管生产现场会在襄阳召开,为全国、全省粮油产能提升工作提供示范样板。

以田固本 让“大国粮仓”根基更稳

“过去田块小、形状不规则,农机下田难、转弯难。现在好了,小田并大田,地平路畅,我的收割机、播种机都能撒开欢儿干!”襄州区双沟镇种粮大户张德成感慨,田块整治后,土地流转率提高20%以上,为规模化、集约化经营创造了理想条件。

高标准农田建设是襄阳筑牢产能“基本盘”的核心抓手之一。

自2011年以来,襄阳坚持因地制宜、分类指导开展高标准农田建设。北部平原地区重点实施土地平整、灌排系统升级和路网优化,打造集中连片的“大粮仓”;中部岗地着力推进坡耕地治理、小田并大田和节水灌溉配套建设;西南部丘陵地带侧重实施“宜机化”改造、土壤改良和水土保持工程,最大限度挖掘耕地潜力。

枣阳市吴店镇的高标准农田项目区,新建的提水泵站将河水源源不断送入田间,U形渠替代过去的土沟,输水效率大大提升。与此同时,纵横交错的硬化机耕路和生产路,构成便捷的田间交通网络,实现了“渠相连、路相通、旱能灌、涝能排”。

襄州区龙王镇白集村3050亩土地,由原来的230块小田合并成65块大田,最大的一块地有200亩,配套引入进水、排水等系统,让“泡水田”变成了“良田”,生产稳定性大幅提升。合并当年,小麦亩产鲜重就涨了350斤。

据介绍,襄阳已建成高标准农田670.3万亩,占永久基本农田的79.2%。建成后的高标准农田,粮食亩均综合产能普遍提升10%至20%,每亩节本增效200元至500元。

高标准农田不仅让“碎地块”变成了“平整田”,也成为新农人、新农机、新农服大展身手的舞台。

在枣阳市刘升镇,新农人孙延春从500亩“巴掌田”起步,累计流转土地5200亩,还联合村民成立鸣凯农机合作社,引进枣阳首台无人驾驶拖拉机。如今,合作社共有72台大型农机,农业社会化服务覆盖8个乡镇23个村,服务面积达3.2万亩。

“原来10个人干的活,现在1个人就能完成。”孙延春说,北斗智能终端让亩均增产12%,化肥、种子、农药使用量降低18%。依托合作社,他还建起国家级小麦科技小院,把实验室搬到了田埂上,开展土壤改良、作物育种等课题研究。

在南漳城关镇田家营村的金美科林公司,82座联动智能大棚里,AI全自动履带式旋耕机器人搭载北斗导航自主作业,智能巡检机器人360度扫描每株作物,图像传回后台AI大模型生成“诊疗报告”。

“坐在家里就能远程查看每个大棚,一个人管理几十个大棚成为现实。”公司总经理刘晓明说,园区已配备7类智能设备,覆盖从种植到采摘90%以上的生产流程,作物增产50%以上。公司自主研发的农业机器人已通过欧盟CE认证,远销布隆迪、马达加斯加等地。

目前,襄阳农机总动力达834.99万千瓦,主要农作物机械化作业率达90.07%,两项指标均稳居全省第一;万余台农机具装上北斗“智慧大脑”,手机成了“新农具”,种地“靠数据”,成为田间地头的新常态;已培育千亩千吨级种粮主体319户,户均经营面积达1548.2亩,夏粮平均单产每亩466.7公斤,比全市平均水平高32.2%;发展社会化服务组织7713家,农业生产托管服务面积达1249.38万亩次,其中粮食作物托管面积1146.76万亩次,托管服务小农户111.78万户次。

枣阳七方镇胡庄村村民收获水稻。

襄阳市农科院小麦育种试验田。

襄城区尹集乡木桥村,收割机收获水稻。

南漳县金美科林公司,智能巡检机器人在大棚内作业。

以链增值 让“襄”字品牌叫得更响

在襄阳,一粒小麦早已不止于磨成面粉。

湖北丰庆源粮油集团将小麦精细研磨制成饺子粉、馒头粉、面条粉等20余种专用粉,并延伸出鸡蛋面、香菇面、牛肉面等40余种挂面产品;

枣阳市三杰麦面的智能化车间里,21个麦仓、36个配粉仓的实时数据通过联网系统精准管控,开发出高营养“黄粉”、全麦粉、富硒小麦粉等功能性产品;

襄阳郭氏阜丰粮油科技有限公司选取本地优质强筋小麦,采用全国独特的非油炸微膨化工艺,让一桶桶冲泡即食的襄阳牛肉面从田间走向全国;

湖北盼盼食品有限公司的生产线上,每天有30吨优质本地小麦,经过烘焙、精加工等系列工序,变成法式小面包、巧克力派等明星零食;

……

从单一原粮产出到多元精深加工,从田间地头到全国市场,一粒小麦在精深加工的层层赋能下,身价成倍增长。

农业产业化的更高形态,是一二三产业深度融合。襄阳市将农业产业化作为推动农业转型升级、实现农业现代化的关键举措,重点打造粮食、生猪、茶叶等十条重点农业产业链,通过精准施策,各产业链呈现出“龙头企业带动有力、产业链条深度延伸、品牌建设成效显著”的良性发展态势。

襄州双沟农产品加工产业园聚焦粮食精深加工赛道,集聚一批重点龙头企业,抱团发展、优势互补,形成极具竞争力的休闲食品产业集群,推动小麦加工产业从单点生产向集群化、规模化发展,进一步完善粮食产业生态,助力农产品就地加工、就地增值。

襄粮集团搭建的襄阳牛肉面供应链平台,整合肉牛养殖、面条加工、豆芽生产、黄酒制作、堂食门店、电商渠道、物流配送等资源,200余家企业上链,形成一条田间、车间、直播间与全国门店的完整链条。

与此同时,襄阳构建了以“襄飘天下”区域公用品牌为统领,襄阳牛肉面、襄阳高香茶、襄阳大米等六大市级品牌为支撑,枣阳皇桃、南漳香菇等众多县域特色品牌为基础的品牌体系,全方位、立体化擦亮“襄”字号农业品牌,让襄阳优质农产品摆脱“有品质、无品牌、低溢价”困境,真正实现优质优价、畅销全国。

截至目前,襄阳已培育国家级农业产业化龙头企业8家、省级龙头企业130家,成为引领行业升级、串联产业链条的核心力量。

从一粒良种到一片良田,从一台农机到一条产业链,襄阳用“技”撑起单产、用“田”稳住产能、用“链”提升价值。汉江两岸的沃野上,种粮人不再只是“面朝黄土背朝天”,而是看着屏幕、握着方向盘、盯着数据,把饭碗端得更稳、更牢。

游客在枣阳市平林镇采摘油桃。

谷城县五山镇堰河村展现和美乡村生态画卷。

策划:王宏举 刘智 周祚宽
撰文:鄢鹏 何丽洁
供图:杨东