

黑土流金 织锦绣 城郊兴农 奏强音

佳木斯市郊区现代农业高质量发展纪实

平安乡水稻田。

□刘雪宣
本报记者 刘大泳

黑土凝厚韵,良田启新章。地处三江平原腹地的佳木斯市郊区,坐拥得天独厚的寒地生态资源与近城近郊的区位优势,作为国家重要商品粮生产基地、黑龙江省城郊现代农业发展核心承载区,这里始终锚定农业强国建设目标,牢牢守住粮食安全底线,深耕特色产业、科技赋能、品牌打造、循环种养多条赛道,系统构建起“种业筑基、生态增效、数字赋能、品牌增值”一体化现代农业发展新格局,在三江大地上书写出产能稳固、业态丰富、绿色低碳、效益攀升的乡村振兴答卷。

种芯筑牢根基 稳产增收守护大国粮仓

粮食安,则天下安。佳木斯市郊区始终将保障粮食安全作为重中之重,严格压实粮食安全党政同责,稳住种植面积、深挖增产潜力、强化技术保障,稳稳托举粮食生产基本盘。全区粮食播种面积常年稳定在132万亩以上,玉米、水稻、大豆及杂粮杂豆科学布局、合理轮作,大豆种植任务超额完成既定指标,粮食总产量连续多年突破12亿斤,交出粮食生产“二十二连丰”的亮眼成绩单。

以种业振兴激活“藏粮于技”内生动力,当地创新打造“5331”现代种业发展模式,以普通种业为龙头,集聚蓬江口、垦研、鸿发等本土育种企业,构筑一体化育繁推产业集群。普通种业坐拥农业农村东北种质资源创新与生物育种重点实验室等17个国家级、省级科研平台,归档保存优质种质资源4万余份,每年培育寒地专属新品系千余份,基因编辑、分子标记、AI智能育种等前沿技术落地应用,推动育种技术迭代迈入精准育种5.0时代。区域联动20余家国内科研院所、百名农业专家协同攻关,承接国家级生物育种专项课题,水稻电子诱变、智慧算法育种等项目落地生根。跨区域布局黑吉辽蒙、海南良种繁育基地,建成3个国家级、2个省级种业示范基地,31家种子

企业标准化运营,大面积推广“北粳”系列水稻、“沃豆5号”大豆等自主选育品种,多个水稻品种跻身全省高产榜单,良种覆盖率实现全域提档升级。

农技与农机双向加持,为田间生产保驾护航。依托省农科院佳木斯分院技术力量,专家包乡、农技人员包村联户机制常态化运行,“田间课堂+普田大讲堂+线上直播”立体化服务打通技术下乡“最后一公里”。农技人员深入示范地块实地指导,年均开展农技培训200余场,服务农户超10万人次。米豆轮作、大垄密植、水肥一体化、格田改造、侧深施肥等绿色种植技术广泛落地,20万亩耕地应用大垄密植模式,千余亩地块完成水肥一体化改造,大豆根瘤菌示范种植近1.6万亩,1750个高产示范田以点带面拉动全域均衡增产。农业装备加速更新换代,淘汰老旧播种设备,换装智能化精量农机,全区农业综合机械化率稳定在99%以上,全程机械化作业成为三江田间的常态景象。

四合村科技农业产业园蓝莓种植基地。



大来镇梅花鹿。

特色种养多点开花 循环生态解锁富民新路

依托紧邻市区的地理优势,佳木斯市郊区瞄准城市“菜篮子”“果盘子”供给需求,大力发展设施农业、精品农业、定制农业,2.5万亩经济作物连片铺开,7454栋标准化棚室错落分布,果蔬食用菌、中药材、亚麻多元种植齐头并进,成功跻身全国蔬菜产业大县行列,特色产业遍地生金。

食用菌产业规模化、智能化转型成效显著。长青乡食用菌产业园搭建现代化生产车间与标准化大棚,年产菌袋600万袋,辐射带动沿江、平安等乡镇协同发展,立体栽培、全自动菌包生产线大幅提升土地利用率,菌包废料回收利用率超九成,实现环保与效益双赢。红树莓、寒地蓝莓、猕猴桃等特色果蔬,以及精品盆栽特色加工食品因地制宜布局,千余亩红树莓形成连片种植带,四合村科技农业产业园选育可抵御零下40摄氏度低温的蓝莓新品种,亩产突破5000斤;四丰镇QQ农场、定制菌包等定制农业新业态精准对接高端市场,农产品附加值持续走高。

山林之间,林下养殖勾勒出生态富民图景。以大米林场为依托的梅花鹿散养基地,采用原生态放养模式,鹿群采食林间天然草料,成活率、繁育率优于行业标准,鹿茸、鹿胎膏等系列特色滋补产品打造出辨识度十足的林下经济名片,形成“以林养畜、以畜养地”的良性循环。

绿色发展理念贯穿农业生产全过程,秸秆与畜禽粪污资源化利用构建起全域生态闭环。2025年全区秸秆收集量超50万吨,综合利用率达到90.23%,秸秆还田培肥地力、饲料化养殖、能源化利用多路并行,实现变废为宝。依托畜禽粪污资源化利用整县推进项目,建成54处粪污收集处理站点,组建专业化粪肥还田服务队,破解高寒地区冬季粪污处置难题,年度完成10万亩耕地粪肥还田示范任务。通过有机肥替代化肥,推动耕地提质增效、粮食稳产增产,成功打造了适配北方寒地的种养循环模式。



大来镇大鹅养殖。



长青乡食用菌种植基地。



德邦大为(佳木斯)农机有限公司。



智慧农业示范镇——沿江镇。

智造数字双轮驱动 智慧耕作重塑现代农业形态

科技是农业现代化的翅膀,智能制造是高质量发展的引擎。郊区坚持工业反哺农业、科技重塑农业发展路径,做强高端农机装备制造与智慧数字农业两大核心引擎,让传统农业插上科技翅膀,在数字化浪潮中乘风破浪。

走进郊区农机装备制造产业园,一派热火朝天的生产景象。这里现已形成17家农机制造企业组成的优势产业集群,产业集聚度、产品竞争力、对外出口能力持续位居区域前列。驰骋机械、德邦大为等龙头企业产品品质过硬、市场认可度高,德邦大为为农机远销俄罗斯,上半年出口精量播种机、免耕播种机共11台,约195万元。这些“佳木斯制造”的智能农机,不仅在祖国广袤黑土地上驰骋,更走向国门、走向世界,展现出中国制造的硬核实力。

产业创先争优氛围浓厚。高端装备产业中,大力士机械凭借过硬产品质量与创新研发实力,斩获行业专项奖励荣誉,成功通过2024年度省级首台(套)产品认定,获得奖励资金200万元。这一荣誉不仅是对企业创新能力的肯定,更充分彰显郊区农机制造从“规模增长”向“品质创优、科技创优”的跨越式转变。从播种机到收获机,从耕种到植保,品类日益丰富、技术不断升级,为现代农业提供

强有力的装备支撑。

当前,郊区农机产业已形成研发、生产、销售、出口一体化完整链条,依托本土化智能农机装备优势,反哺区域高标准农田建设、智慧农业落地,实现“工业智造赋能大农业”的双向良性循环。当北斗导航智能播种机在黑土地上精准作业,当植保无人机在田间上空盘旋喷洒,科技力量正在重塑千年农耕文明。

如果说农机装备是现代农业的“硬支撑”,数字农业则是“软实力”。郊区以科技为核心引擎,全力打造智慧农业标杆样板工程,构建政产学研企协同创新体系。

在沿江镇,“智慧农业小镇”项目正稳步推进。由省农科院佳木斯分院、沿江镇牵头,联合哈工大、航天星寰、拓普云农等高校院所与高新企业,全方位推进全域智慧农业数字化、智能化升级。项目建成高标准智慧核心示范试验田,分区布局黑豆、高蛋白黄豆、鲜食玉米等特色作物,全程搭载北斗导航智能播种设备,依托德邦大为智能农机实现精量播种、标准化作业。

在这片充满科技感的试验田里,一体化气象站、卫星遥感监控、病菌孢子捕捉仪、AI智能防虫系统、智能除草机器人等全套智慧设备全域布设,云端数字管控平台实时汇聚苗情、墒情、虫情、农机作业等海量数据,全天候监测、全数据上云、全流程可控。管理者只需打开手机App,就能实时掌握田间情况,远程操控智能设备,农业生产从“靠天吃饭”走向“知天而作”。通过数字技术深度赋能,精准施肥、精准施药、智能管护,有效节水节肥、降本增效,为寒地规模化智慧种植提供可复制、可推广的乡镇级示范模式。

长青乡四合村科技农业产业园同步打造寒地智慧农业创新高地。园区占地6万平方米,建成13栋现代化智能温室及50亩示范基地,集成智能育苗、环境自控、水肥一体、太空育种、智慧管护先进技术。智能温室如同巨大的“植物工厂”,温度、湿度、光照、二氧化碳浓度等环境参数全部自动控制。这里成功攻克寒地蓝莓越冬难题,选育耐零下40摄氏度低温的优质新品种,亩产较传统品种提升30%,盛果期亩产突破5000斤;依托科技创新实现节水30%、减药20%。一颗颗抗寒蓝莓在智能化温控大棚里安然越冬、茁壮成长,该园区成为我省东部地区特色果蔬示范基地。



“郊宝贝”系列26款黑土好物亮相中山黑土优品产销推介会。

龙头链动全域布局 品牌出圈拓宽增收销路

种得好是基础,卖得好是关键,价值高是目标。郊区坚持产业链延伸与品牌化升级双向发力,培育壮大龙头企业矩阵,做强区域公共品牌,推动城郊农业从“种得优”向“卖得俏、价值高”转变。

龙头企业是农业产业化的“火车头”。郊区强化龙头企业引领带动作用,依托江北工业园区平台优势,谷实生物科技深耕农牧生物领域多年,成长为区域生物农业标杆企业。企业通过ISO9001质量管理体系、HACCP食品安全双重体系认证,配备国际先进检测设备,实现饲料、农副产品加工全流程高标准质量管控,顺利通过三级安全生产标准化评审。坚持智能转型、创新发展,企业获评黑龙江省数字化示范车间、中小企业数字化示范标杆、省级质量标杆企业等多项荣誉。走进数字化车间,自动化生产线高速运转,智能控制系统精准调度,质量检测设备严格把关,从原料到成品每一个环节都精益求精。企业稳定带动本地粮食收购、农产品初加工、饲料产销产业闭环发展,为郊区现代农业产业化、标准化、工业化发展筑牢龙头支撑。

没有品牌就没有话语权,没有品牌就没有附加值。郊区全力实施品牌强农战略,做强“郊宝贝”区域公共品牌,整合辖区粮油、果蔬、畜禽制品、特色加工品等优质农产品资源,推行统一品牌标准、统一品质管控,统一市场输出,彻底扭转农产品散、乱、弱的销售局面。“郊宝贝”这一亲切温馨的名字,“郊”代表佳木斯郊区的地域属性,“宝贝”代表产品的珍稀优质。品牌旗下汇集寒地大米、杂粮杂豆、山特产品、特色果蔬、畜禽制品五大类近百种产品,每一个产品都经过严格筛选和品质把控。

依托龙粤对口协作平台,郊区携“郊宝贝”系列26款黑土好物亮相中山黑土优品产销推介会,现场零售反响火热,与大湾区多家优质采购企业深度对接,成功达成6000万元意向签约。从松花江畔到珠江两岸,从北国冰城到南国花城,一条连接佳木斯与大湾区的农产品流通大通道正在形成,佳木斯寒地农产品直达粤港澳大湾区的稳定外销通道成功打通。郊区优质绿色农产品走出龙江、畅销全国,“郊宝贝”品牌声名鹊起。

辖区特色企业品牌同步竞相出彩。冬梅豆粉斩获国家级行业荣誉,以过硬品质、良好口碑彰显郊区农产品精深加工实力。先进的生产设备、严格的质量管控、标准化的生产流程,从大豆到豆粉,从原料到商品,产品附加值大幅提升。冬梅豆

粉与“郊宝贝”区域公共品牌形成“区域品牌+企业品牌”双轮驱动,抱团出圈的良好发展格局,品牌矩阵日益壮大,市场影响力持续提升。

品牌力量不仅体现在市场端,更反哺生产端。随着品牌知名度和美誉度的提升,消费者对产品品质要求越来越高,倒逼生产端标准化、规范化、绿色化发展。种植户更加注重品种选择、投入品管控、生产记录,加工企业更加注重工艺优化、品质提升、包装设计,全区农业标准化生产水平显著提升,农产品质量安全抽检合格率持续保持在99%以上。品牌引领、标准先行、质量为本,郊区农业正沿着价值链高端攀升的道路阔步前行。

潮起三江千帆竞,沃野振兴正当时。站在新的发展起点,佳木斯市郊区将持续立足城郊区位优势与寒地资源禀赋,坚守粮食安全底线,持续做强种业、特色种养、智能制造、品牌运营四大板块,探索农文旅融合发展新方向,不断延伸产业链、提升价值链、稳固利益链,全力打造黑龙江省城郊融合型现代农业标杆样板,以扎实有力的行动,为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化写下更为厚重的时代篇章。

本版图片均由佳木斯市郊区宣传部提供