

# 激活乡村新动能 共绘农业新图景

本报记者 张鹏

乡村振兴的关键在于激活发展新动能,双辽市新立乡以破解传统农业困境为出发点,通过培育新型农业经营主体,走出了一条农业现代化与共同富裕并行的新路径。

破局传统困境,培育新型主体。传统农业中,小农户单打独斗的模式往往面临技术短缺导致生产效率低下,分散种植使得成本居高不下,销售渠道狭窄难以实现农产品价值的三重难题。为打破这一局面,新立乡大力推进农民合作社、家庭农场、龙头企业及社会化服务组织等新型农业经营主体建设,通过一系列举措从根本上重塑农业发展格局。

生产方式革新。通过土地集中流转,实现机械化规模种植,告别了“一亩三分地”的零散模式,大幅提升了土地利用率和生产效率。技术赋能农业。建立技术共享与推广机制,让智慧农业技术走进田间地头,从精准灌溉到智能监测,科技成为农业增产的重要支撑。产业链条延伸。推动农业从单一的“卖初级农产品”向“卖品牌、卖体验”转

型,发展农产品深加工、乡村旅游等业态,提升农业附加值。

发展成果显著,带动共同富裕。截至目前,新立乡已培育新型农业经营主体76家,其中包括国家级示范单位1家、省级示范单位4家、市级示范单位3家、县级示范单位8家。这些经营主体的蓬勃发展,为当地农民带来了实实在在的收益,共带动3903户农户增收致富,户均节本增收达6000元。

以双辽市广博牧业养殖专业合作社为例,该合作社由新立乡丰产村党支部领办,是集生态养殖、生态种植于一体的标准化专业合作社。自2022年成立以来,发展势头迅猛,占地面积13万平方米的肉牛养殖基地,包含19栋标准化牛舍;2023年年末,肉牛存栏量达到3000头以上;

年销售额预计1200万元,净利润90万元;为脱贫户提供就业岗位30个,带动周边500余户农户发展肉牛养殖,其中脱贫户84户,预计每年户均增收600元。

展望未来发展,引领乡村振兴。传统农业“小、散、弱”的经营模式已难以适应市场化、现代化的发展需求,而新型农业经营主体凭借规模化、专业化、市场化的优势,正成为推动农业现代化的核心引擎。未来,新立乡将持续壮大新型农业经营主体队伍,进一步完善政策支持体系,通过搭建产销对接平台、加强品牌建设、拓展产业链条等举措,让更多农户融入现代农业发展体系,在新型经营主体的引领下,共同迈向产业兴旺、生活富裕的乡村振兴新征程。

## 精准农业 潜力几何

李晓晴

### 振兴论坛

今年6月,山东气象部门联合山东农业大学等单位的专家开展冬小麦产量实测和产量结构取样,结果显示:相较常规气象服务地块,精准农业气象服务使冬小麦亩均增产70.4斤、增收78元。去年11月,联合国粮农组织发布《精准农业技术与最佳实践》报告,分析了我国精准农业的多个优秀案例。大江南北、沃野畴畴,精准农业实践正结出越来越多硕果。

精准农业,简单来说就是通过现代信息技术和先进设备设施,包括卫星遥感、物联网、大数据分析和智能装备等,实现农田环境、作物生长和资源投入的精细化管理,激发土地和农业生产的潜能。

我国人均耕地面积不足世界平均水平的40%,人均水资源仅为世界平均水平的1/4,虽然农业生产资源总量较大,但人均占有量低,资源约束明显。在这样的背景下,发展精准农业具有重要意义。

作业更精准,粮食产能提升更有保障。例如,安徽阜阳试点“北斗+智慧农业”,借助高精度导航,农机能在自动播种过程中精确控制播种的密度和深度,增加有效株数。粮食成熟后,再按照播种路线精准收获,能有效减少粮食损失。2024年,1020亩玉米示范区平均单产较当地县域理论平均单产提升43.36%。

精准农业模式还能依据农田不同地块土壤肥力、作物生长状况等,指导农业设备在特定区域精准施肥、灌溉,

助力提高资源投入的产出效率。新技术加持,农产品品质提升动能更强劲。在四川宜宾,有柑橘园依托大数据和物联网技术,构建“天空地”一体化农业生产感知系统,柑橘生长的土壤墒情、苗情、环境温度、湿度、酸碱度等信息“尽在掌控”,助力园区果品甜度实现提升。

超越传统农业主要依赖经验积累的生产方式,精准农业用数据驱动决策,变“靠天吃饭”为“靠科技丰收”,在提高农业生产稳定性、改善“菜篮子”“米袋子”“果盘子”质量上展现出巨大潜力。

保护农业生态、减少环境污染,精准农业同样重要。在北大荒农垦集团友谊农场,每块耕地都拥有像身份证一样的二维码,只要用手机扫码,就知道这块地怎么种、怎样施肥,需要注意什么。用类似CT扫描的方式,对黑土地进行“体检”,进而精细“画像”,开出“处方”,有效织密了宝贵黑土资源的保护网。

当然,精准农业并不意味着不分条件、不分场景,“一刀切”地提升大农机、现代技术使用率。我国地形复杂、农业种植模式多样,在丘陵山区、大棚等特殊作业环境下,轻量化、场景适配性强的小型智慧农机能够发挥更大的作用。这也启示我们,突出问题导向、现实导向,因地制宜、分类施策,也是精准农业的题中应有之义。

当前,我国小农户数量在农业经营主体中占比较高,小农户经营耕地面积约占总耕地面积的70%，“大国小农”的基本国情农情没有变。促进小农户和现代农业发展有机衔接,推动数字技术与现代农业全面融合,加快农业科技创水平整体提升,将为端牢中国饭碗、推进乡村全面振兴提供更坚实的支撑。

## 总结经验补短板 明确目标促振兴

梨树县召开推进玉米产业高质量发展半年工作总结会议

本报讯(记者 魏静 通讯员 吕明洋)7月14日,梨树县召开推进玉米产业高质量发展半年工作总结会议,总结上半年工作成效,分析当前存在的问题,部署下半年重点任务。县委副书记闫鹤出席并讲话,会议由县委副书记王学明主持。

会上,县宣传部、梨树区、商务局、孤家子镇、吉林省坤元农业发展有限公司等5家单位先后汇报上半年工作完成情况。四平现代农业科学院院长杜欣全面总结了全县玉米产业高质量发展上半年整体进展,梳理了产业发展中的亮点工作;副县长刘跃昌结合实际,对下半年品种优化、标准生产、精深加工、品牌打造等重点任

务作出具体部署。

针对下一步工作,闫鹤强调,全县上下要深刻认识到玉米产业与黑土地同等重要,是梨树县的核心优势产业,必须切实提高重视程度,主动作为、抓住关键发力。各部门、乡镇主要领导要深化对玉米产业的理解,变被动工作为主动研究,充分发挥梨树黑土地优势及年产20亿公斤玉米的产能潜力。各单位要积极借鉴孤家子庭院经济种植鲜食玉米等成功经验,每年聚焦1-2件实事,全力推动玉米产业进步。要着力在品种优化、标准生产、精深加工、品牌打造等方面下功夫,逐步解决产业发展中的不平衡问题,填补绿色有机认证玉米及加工企业的空白,

加快功能玉米发展,打造具有特色的产业亮点。同时,要加强品牌建设,推动地理标志认证和统一标准制定,降低农民收益受市场波动的影响,通过招商引资有效转化黑土地与玉米品牌优势,让玉米产业真正成为富民强县的“黄金产业”。

会上还成立了梨树县鲜食玉米产业协会。此次会议为梨树县玉米产业高质量发展明确了方向,凝聚了合力。全县将以此次会议为契机,正视短板,主动作为,全力推动玉米产业转型升级、提质增效,将其打造成富民强县的“黄金产业”,为乡村全面振兴、农业强县建设注入强劲动力。

## 驻村第一书记“小乔” 岗位变了 情怀不改

北京通州张家湾镇张湾村,虽然名叫“村”,但早在20多年前就完成了城镇化转型。东、西两个小区,150多栋楼,居住着8000多户、2万多人。

在北京,这样的小区规模并不多见。居民多,诉求和矛盾纠纷少不了,极大考验着基层社会治理的能力水平。几天前,记者见到乔石时,他正和两位村干部顶着大太阳站在小区里,居民见到这位驻村第一书记,都过来念叨几句。

“书记,这块阴凉地,应该装几把长椅啊。”79岁的纪大妈先提了建议。因为没地方坐,她和老伴把家里的木质沙发都搬了出来,边喝着银耳羹边乘凉。“要把停车位好好规划一下,省得老是车乱停。”小区的老住户李厚成指着几辆停放“不规矩”的私家车说。

大家七嘴八舌,乔石一一记录,回应着说:“咱们一项一项来,都会解决的!”几位居民连连夸赞,“小乔”书记成熟稳重,给大家办实事。

“楼门口的石灰地就是六月初刚修整的。”乔石用脚点地,“个别居民以前种粮食种菜,‘上楼’了习惯还是改不了,在小区里继续种,其他居民肯定就有意见了,我们把路面进行改造,接下来再装上休闲设施,让小区环境再上个台阶。”

居民口中“小乔”书记,之前是片儿警“小乔”。37岁的他,从警15年,2024年从通州公安分局社区民警的岗位上,被选派到张湾村任驻村第一书记。

岗位转变了,做的还是群众工作。当社区民警时,乔石管片的尹各庄村曾经是烟花爆竹集散地,经常有村民从河北运来烟花爆竹在村里贩卖,也有暂住人员在村里租房存放,带来不小的安全隐患。他和同事挨家挨户走访,每到春节前后就找到曾经卖过劣质烟花的人签署“保证书”。密集的打击整治后,尹各庄彻底告别了“烟花村”的称号。

当了驻村第一书记,乔石接触的基层工作更加庞杂,时常需要处理矛盾纠纷,10多年的社区民警经历在这里有了“用武之地”。

去年,居民老赵和小区里一家从事中医推拿的底商老板起了矛盾。老赵给妻子交了1万元治腰痛,一段时间后没有好转,就想让老板退钱。而老板却说需要完成整个疗程才能有效,坚持不退,双方争执不下。

“乔书记,您是当警察的,您给评评理……”老赵找到乔石,说家里平时没有经济来源,不想这钱“打了水漂”。乔石专门找到底商老板,协商扣除之前的治疗费用,剩余退还。得知老赵家没有实际困难,推拿店老板将剩余费用退了回去,化解了一起纠纷。

驻村以来,乔石入户化解30余起纠纷,不仅将民警的调解智慧融入乡村治理,还推行村“两委”包干制,通过一次次“换位思考”把群众工作做实做细做到位。

张家湾是昔日的漕运古镇,运河文化标志显著。为更好地发挥引领作用,乔石与社区民警、网格员及村委,发动40余名楼门长,拉起“湾众”志愿服务队。“乔书记带着我们在运河边捡烟头,搞环保!”李厚成印象深刻,“老党员都愿意为地区发展献一份力。”

乔石说,志愿服务队以“发现、劝说、共管、协助、宣传、示范”为理念,在安全宣传、出租房统计、设施修缮督促等方面发挥了积极作用,党群纽带越拉越紧密。

(鲁涛 夏子麟)



眼下,花生进入生长期,农民对花生进行二次起垄培土,增加土壤的透气性的同时,也增强了雨季排水能力,可有效提高花生的产量和品质。这是双辽市卧虎镇村民正在给花生二次起垄培土。

本报记者 魏静 摄

## 百变人参 温泉养鱼 手机种瓜

——吉林农业尽显科技范儿

整片原切人参冻干片裹上黑巧或白巧,将人参冻干片和奶茶粉混合冲出一杯奶茶……在吉林省吉林市永吉县东响水村的“博大农林长白山人参生产研发基地”,“活力中国调饮行”记者们感受到了人参“大变身”的魔力。

在吉林博大农林生物科技有限公司,人参的可能性远超想象——这里不仅有全须参、人参酒、人参蜜片,还有红参烟酰胺蓝莓汁饮品、红参金箔香皂等各色时髦产品。

“从1.0时期的人参切片、打粉,到2.0时期的人参产品深加工,我们开发了近350款产品,年加工鲜参约1000吨。”公司负责人王淑范说,“丰富的产品线让人参真正成为更多年轻人的选择。”

“参”机盎然离不开科技力量加持。步入整齐明亮的生产车间,人参经过分选、清洗、风淋处理后,被送上全自动生产线。

“我们与省内高校建立了紧密的产学研合作关系,拥有5项发明专利。”博大农林首席顾问王淑范说。

近年来,吉林建立了人参产业高质量发展机制,推行“一参一码”溯源,培育人参品牌,全产业链价值正向千亿级迈进。“人参产业迎来了蓬勃发展的时期,我们更有信心了。”王淑范说。

“公司顺势而上,产品不仅入驻国内精品商超、各大电商平台,还通过天猫国际、京东国际、海外独立站等积极出海。”谈起公司发展,王淑范成竹在胸。

山路蜿蜒,沿着人参基地一路向北,便来到永吉县的另一处充满未来感的智能农业区。

种菜不用土,农民着工装,温泉养鱼,这是吉林卓远农业发展有限公司的生产场景。

“植物工厂”的种植车间内,水果番茄和水果黄瓜的根部扎在椰糠固定的营养袋里,枝条向上攀爬高达三四米。

另一侧的智能温室里,一个个圆形蓄水池组成水产养殖区。这里有柳根鱼、瓦氏雅罗鱼、西伯利亚鲟、黄金鲫、小龙虾、青虾、南美对虾……来自多地的水产品分别“居

住”在不同池内。公司负责人李崇冬介绍,科技赋能下,这里的农产品种植养殖实现了工厂般的标准化。“我们用循环温泉水养殖经济价值高的鱼和虾,周期短、产量高。”他说,“我们还同步发展农文旅观光和温泉康养,很多城里人来这里钓鱼、泡温泉。”

科技赋能,让一些农产品从“靠天吃饭”到“数据说了算”。在长春市九台区马鞍山村,6个智慧大棚里的甜瓜得到保姆级别的照料。在这些松江林苍翠、小河潺潺的美丽乡村,设施甜瓜科技小院的研究人员们已经扎根数年。

“嘎嘎甜!”“00后”小伙子,科技小院技术员杨晨掰开一个“博洋九号”甜瓜,邀请记者品尝,“我们的甜瓜是被精心呵护长大的,自然生长75天以上。今年头茬的甜瓜卖到了30元一斤!”

杨晨大三时就到科技小院实习,去年从吉林农业科技学院毕业后,这个晒得黝黑、健壮如牛的小伙子正式成为一名甜瓜

技术员。

“我一个人就可以管理6个大棚。”杨晨打开微信小程序展示起来,只见棚内温度、湿度等数据一览无余,轻触屏幕,还可以对植物进行补水、水肥一体化灌溉等。“智能大棚的寒地双层纳米膜如同透光棉被,让植物在冬季暖阳洋洋。冬天下雪时,远程打开雪雪器,棚顶就能自动除雪。夏天如果气温超过35摄氏度,后坡窗就会自动打开。”

“以前的甜瓜在地上长,如今在棚里吊起来种,两侧都有光照,不会有阴阳面,糖度更均匀。也不用担心下大雨,瓜就不甜了。”提起甜瓜,杨晨滔滔不绝,“从前一年只能种一茬甜瓜,亩产3500斤到5000斤,现在通过智能大棚至少能出三茬,亩产达1.5万斤。”

2025年中央一号文件指出,支持科技小院扎根农村助力乡村振兴。在吉林全省,科技小院总数达168家,覆盖全部县域,科技人员扎根白山松水间的田间地头,近三年累计创造经济效益超12亿元。

(任军 张博宇 郭洁宇)