

校企合作培养新农人

——吉林农业科技学院开启助力乡村振兴新模式记事

本报记者 孙翠翠



吉林农业科技学院师生在田间试验。

三农视野

400公顷稻田，一望无垠。金灿灿从脚边铺向天边。

饱满的稻穗，俯下腰身，诉说着丰收的笃定。

田埂上，农场主肖建波伸手捋了一把稻粒，试探着它们的成熟度。

这是吉林农业科技学院与永吉县九月丰家庭农场开展校企合作的第8个年头。

8年来，丰收从未失约。

不仅仅是稻谷丰收，还有大米品质的稳定提升。

朝霞尽染中，肖建波将目光投向了远方。

“吉林省中部优质粳稻主产区高产示范田”的牌匾，高大而挺拔。

牌匾下，肤色黝黑的王帅教授，在一片稻穗的凝视下，越走越近。

王帅，是吉林农业科技学院省级优势特色学科作物学学科负责人。跟在他身后的，是一群像火一般热烈的学生，同样肤色黝黑，却掩不住青春活力。

正是这群师生通过“进乡村、进田

间、进农场”，让脚下这块400公顷的土地，成为年年亩产675公斤以上的“宝地”。

微风拂过，稻田里散发着淡香。时光顺着香气回溯到8年前。

同样是这片土地，却是完全不同的样子。肥力退化、氮肥利用率低、水稻抗性弱、病虫害严重……水稻在“生病”的土壤里，常常歉收，更谈不上高品质。

肖建波年年尝试改变，却收效甚微。直到吉林农业科技学院——吉林市内唯一一所应用型农业本科院校“驻扎”进来，开启了科技助力乡村振兴的崭新模式。

“多年过量施肥、缺乏有机肥投入，农药过量使用，水田农机配套机具作业标准不统一且动力配套不合理……”作物学科师生团队经过实地调研后，找到了“病根”。

修复黑土，是个“慢活儿”。除了“对症下药”，还需要长年累月的耐心和坚持。

8年里，科技创新团队的师生们，进乡村——集成稻草还田、有机肥部分替代化肥技术，提升土壤有机质，达到土壤增碳培肥的效果；进田间——根据

土壤理化特性，应用全营养肥料施用技术，减少化肥投入；进农场——集成赤眼蜂防治水稻二化螟、枯草芽孢杆菌防治稻瘟病等生物防治措施，建立病虫害绿色防控体系，降低农药使用量，确保水稻在化肥、农药减量前提下达到提质、增效的生产效果。

8年的探索和努力，“九月丰”的水稻，正如那块高大而挺拔的牌匾里的关键词——优质、高产。

永吉县农业技术推广总站站长王守宇说，九月丰家庭农场作为辖区内校企合作的成功典型案例，在水稻高产栽培技术推广与示范方面起到了重要的作用，尤其是建立了四套技术模式：优质食味粳稻规模化增碳培肥减药技术模式、稻田地力保育秸秆还田技术模式、粳稻绿色防控减药丰产技术模式、水稻旱直播栽培技术模式。

据了解，这四套技术模式，目前累计在永吉、舒兰等地建设核心展示田2639亩，建设粳稻示范区75.77万亩，亩产均达675公斤以上，辐射面积达763.61万亩，技术应用累计839.65万亩，粮食增产33.11万吨，增加经济效益7.9亿元；单产较项目实施前3年平均提高5%以上，光热资源利用率提高

15%，气象灾害和病虫害损失率降低2%—5%，生产效率提升20%，节本增效8%以上，产后储存损失率降低4%—6%；培育新型农业主体15个，培训农技人员595人次，培训新型职业农民1114人次。

除了“高产”，“九月丰”还实现了水稻的“优质”。

作物学水稻栽培团队负责人赫兵，是一名留学日本主修优良食味水稻栽培方向的海归博士。他运用养分平衡理论，在农场突破了稻田地力保育秸秆还田的关键技术。通过选用优质、高产的大穗水稻品种，以秋季秸秆水搅浆、翻耕还田、赤眼蜂防治水稻二化螟为核心技术，集成水稻育秧壮秧、结合分蘖动态追施肥和全程机械化技术，突破了稻田地力保育秸秆还田关键技术，显著提高水稻产量构成因素、生物产量和收获指数的同时，稻田土壤有机碳及腐殖酸含量也得到稳定提高；为实现轻量化，还探索了水稻旱直播中的两大关键技术：种子抗逆早发处理技术和水分、除草剂综合管理防杂草技术，在此基础上集成适应直播的品种选用、播种量、行株距配比和肥料管理等技术，形成了水稻旱直播节本增效栽培技术模式。通过项目实施，最终实现我省中部粳稻增碳培肥、节本增效、绿色防控、丰产抗逆、提升食味品质等目标。

秋日阳光，温暖热烈。

师生们站在澎湃的稻浪里，和稻穗一起闪着金光。

“小中心”发挥大作用

本报讯(杜智超 记者冯超)“俺们有啥政策不懂的，乡亲们有啥矛盾纠纷需要调解的，到这里就能及时化解，问个明白、讨个公道。”近日，在辉南县综治中心办事的群众一提起矛盾纠纷化解，争相说出亲身感受。

在辉南县朝阳镇，一提起“四室一厅”，村民直伸大拇指。这里的“四室一厅”是朝阳镇综治中心设立的心理咨询(疏导)室、法律咨询室、矛盾纠纷调解室、来访接待室和群众办事大厅。分别负责分流督办、源头预防及排查化解、应急处置、宣传普法、法律咨询等方面工作，实行服务联动。“四室一厅”人员力量、办公设

备、工作制度等健全完善，首问负责、全程协办、排化解、工作例会、考核奖惩等工作制度明确了各自工作流程，健全了相互衔接的工作机制，实现了一个场所集中办公，一套机制规范运行，一个平台协作联动，基本完成了规范化建设。

“以民为本”厚植以群众为中心服务理念。“这里就像是全县基层社会治理的‘大脑中枢’，筑牢了平安建设的第一道防线。”辉南县综治中心主要负责人说。目前，辉南县综治中心依托网格化管理模式，将全县14个乡镇(街道)、156个行政村划分成690个网格，1045名网格员和156个村民调解委员会。从群众最盼望的

小事做起，将矛盾走访排查、调处化解和日常管理延伸到群众中间，及时将各类矛盾纠纷化解在基层，解决在萌芽状态。

“群防联动”从坐等诉求到主动发现问题。“平时的走访巡查必不可少，这样就能第一时间发现问题，解决矛盾。”朝阳镇武家屯村网格员王文军介绍着日常工作。随着乡镇(街道)综治综合工作模式的展开，源头预防、受理处置场所都转移到了群众产生矛盾的第一线，镇包片领导、包村干部、驻村辅警和村社干部、群众齐参与，做到“网中有格、格中有人、人尽其责”，大大拉近了政府与群众之间的距离。

“小姑娘”做出大文章

本报讯(记者王春胜)近日，在磐石市烟筒山镇官马新村的“红菇娘儿”种植田里，村民们正麻利地采摘着，“红菇娘儿”像一个个喜庆的红灯笼，挂满了枝干，照亮了村民增收的致富路，“小姑娘”做出了大文章。

“红菇娘儿”学名毛酸浆果，又名挂金灯、灯笼草等。皮泡水可以清热

去火，预防高血压、高血脂；果实有护肝肾、提高肝脏解毒功能和人体免疫力的功效。据官马新村村干部介绍，2023年官马新村“红菇娘儿”开始种植，今年已经发展到由个别户种植到普遍种植，成熟的果实个头比普通的大一倍，味道酸甜可口、皮薄多汁。目前，正是收获期，预计，今年种植的22

亩地，能产6000斤左右红菇娘，销售价格在15元/斤。随着菇娘种植面积不断扩大，官马新村的菇娘产业越来越兴旺。

近年来，官马新村有效利用房前屋后“方寸之地”，因地制宜发展“菜园经济”，发展种植菇娘这一特色产业，将庭院变为百姓增收的“聚宝盆”。

翠花走千村

一条条道路平坦整洁、一排排房屋错落有致、一个个农家小院干净整洁……走进长岭县流水镇四间房村，随处可见如诗如画的乡村田园美景。

金秋时节，四间房村连绵成片的玉米地一片金黄，高大粗壮的玉米秆上结着颗粒饱满的玉米棒。大型玉米收割机在田间穿梭往返，一派丰收景象。

“今年，我在合作社分红2.1万元，相比流转土地增加了5000元，加入合作社就比自己单干强。带地入社或是流转土地入社，一年就能分红五六万元，加上我媳妇在合作社里干点零活儿，我再会些电焊工的手艺，一年能有10多万元的收入，比外出打工强得多。”淳朴的村民刘国义对现在的生活很满意。

近年来，四间房村紧紧围绕长岭县委“112355”发展思路，按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总要求，坚持农业农村优先发展，聚焦建设国家重要农畜产品生产基地目标任务，培养壮大“玉米+肉牛”主导产业，推动农牧业绿色高质量发展，构建起产业发展新格局，蹚出富民路。

村里的合作社成立于2021年，采取“带地入社、提供耕作技术服务支持、土地流转”的经营模式，流转土地412公顷。推行“五统一”(即“统一品种、统一水肥管理、统一病虫害防控、统一技术指导、统一机械作业”)，既能降低耕种成本，又能增加优质绿色农产品供给，提升粮食发展质量效益，示范带动全县粮食生产绿色高质高效发展，连续几年丰产丰收。

壮大富民产业，激活乡村发展潜在动能。走进四间房联合牛场，双耳挂着号码牌的肉牛在标准化的牛舍里“遛弯”，牛场饲养人员正开着自动化投料车给牛喂料，哞、哞、哞……悦耳的牛叫声此起彼伏。

推进乡村全面振兴，产业振兴是重中之重。村党支部书记陈占超介绍，县乡村振兴局利用扶贫资金投资1200万元于2023年建设了占地7万平方米联合牛场，现存栏1000余头牛，带动全镇32户脱贫户。由县乡村振兴局担保每户贷款5万元，分红3000元，连续分红3年。“家里20多头牛寄养在牛场，每头牛一年寄养费200元，牛场科学化饲养，一年光是饲料、医药等费用就能节省1000多元，跟着牛场统一销售，牛又能多卖钱，再加上我在牛场做兽医，里外一算每年增加10多万元的收入。”兽医代国辉说。

产业如何强?“打好‘特色牌’‘创新牌’，农业产业竞争力才更强。”陈占超对记者说。近年来，四间房村将种植业、养殖业的废弃物作为资源，通过把粪污制肥还田利用，在产业之间双向闭环循环利用，探索出农牧循环模式，促进一二三产有效融合发展，逐渐形成“秸秆+养牛+制肥”生态环保循环产业链。说起“牛经济”，陈占超算了一笔“犇”富账。“像西门塔尔牛、安格斯牛这样的良种牛，牛场实行‘统一技术’‘统一管理’，通过采取定制专业配方的精饲料喂养和利用青贮玉米秸秆粗饲料喂养的方式，一年可节约成本100万元。”

“今年我们试种了200公顷鲜食玉米，利用科学种植技术，每公顷可增收1万余元。”谈到四间房村未来发展，陈占超告诉记者，下一步，村里打算发展180公顷的玉米，打造品牌，延伸产业链。

「玉米+肉牛」：蹚出富民路

本报记者 毕玮琳

务实举措 护水长清

本报讯(记者任胜章)近年来，敦化市从加快生态美丽城市建设步伐出发，通过“专业管护+政府公开购买服务”务实举措，全面做好牡丹江干流城区段47公里堤防管护及卫生保洁工作，呈现出堤防整洁美观、河畅水清、岸绿景美的景象，进一步增强了广大市民的获得感和幸福感。

敦化市境内水系发达，发源于江源镇寒葱岭北部的牡丹江干流由南向北贯穿敦化全境。近年来，敦化市改革创新“城区段管河护河”思路，采取“专业管护+政府公开购买服务”方式，每年财政预算列支用于牡丹江干流47公里城区段堤防管护及卫生保洁。敦化市水利局与有资质的劳务公司签订《敦化市城区堤防管护及卫生保洁合同》，实现城区段堤防管护和保洁管理工作常态化、规范化、精细化。

据了解，劳务公司保洁人员严格执行日巡查制度，做到垃圾定时清理，日产日清，确保堤容堤貌整洁美观；保持河道流畅、无垃圾、无有害水生植物以及严禁在河道内乱堆乱放，发现问题及时上报处理；对江堤两岸的绿树、花卉及草坪进行种植、修剪、喷洒农药等管护工作；做好河流堤防护栏、标识牌、界桩牌等水利设施管护工作，并由执法部门加大违章违建、破坏水利设施等违法行为的打击和处罚力度，形成全社会合力护堤保堤的良好社会氛围。

敦化市河道管理部门还加大对市民增强爱河护河意识的宣传教育工作，进一步提高了堤防管护及卫生保洁工作质量，确保城区段干流段段有人护、有人管、管得住，47公里牡丹江城区段水清河畅景美，成为一道亮丽的风景线。

构建吉报集团赋能乡村振兴新平台

欢迎下载彩练新闻客户端，关注“乡村振兴”频道，聚焦“翠花走千村”栏目，与吉报“翠花班”一起，感受真实的乡村生活，解读乡村之变。



扫描二维码下载新闻客户端

新闻宣传

活动策划

城乡对接

文化赋能

专题调研

助力乡村振兴 吉报一路向前

