

三代人几十年扎根吉林西部,“以稻治碱”解决抗盐碱育种难题,执着呵护农业“芯片”——

镇赉县院地合作绽放“致富花”

本报记者 隋二龙 徐文君

谁曾想到,已连续7年夺得我省水稻种植面积和水稻产量第一的镇赉县,种稻历史还不足40年;

更让人难以置信的是,吉林西部大片大片的稻田,在35年前竟然是连野草都难以生长的盐碱滩。

35年,镇赉水稻何以有这样的巨变?

答案清晰明了:镇赉县与吉林省农业科学院深度融合,以科技人才推动农业产业兴旺,探索建立院地携手合作模式,通过配备一批领军专家、孵化一批乡土人才、服务一片乡村产业,为乡村振兴赋能助力。

攻关种子技术,保护种业“芯片”,才能保障粮食安全。而治理盐碱地,改良土壤、培育良种、采用良法良策缺一不可。

1988年,省农科院的4位水稻专家长途跋涉来到镇赉县嘎什根乡,开始了漫长的水稻耐盐碱品种筛选试验,最终从上百份水稻材

料中筛选出耐盐碱水稻新品种长白9号。这个品种在土壤含盐量0.3%和pH8.0至pH8.5碱性条件下仍能正常生长发育,直到今天依然是我省西部地区水稻主要栽培品种。

“我们从长白9号开始,已经育成了吉粳816、吉粳129、吉粳338等一系列抗盐碱耐盐碱品种,实现了重度盐碱地当年亩产超300公斤,累计改良盐碱地面积超30万亩。尤为可喜的是,2023年吉粳816正式通过国审,接下来就能进行大面积推广了。”省农科院水稻研究所副所长郭金瑞说起这些年来的科技结晶,一脸兴奋。

从“白色沙漠”到阡陌纵横,镇赉县建平乡这片曾经的盐碱地上,夏秋时节稻浪早已是绵延无际了。

“2023年水稻年产量达到1000吨以上,比上年又提升了10%。”省农科院水稻所副研究员、省科技特派员马巍兴致勃勃地告诉记者。

2023年镇赉县水稻种植面积155万亩,产量20.5亿斤。

“我第一次到镇赉是2008年冬天,不那时候的艰辛,是镇赉县提供的沃土,才让我们的成果落地开花。”目睹镇赉水稻发展过程,省农科院研究员刘亮十分自豪。

“三代科研人员在这里有科研结晶,有成果产出,更有农民的收获,把寸草不生的盐碱荒滩变成富饶、美丽的大粮仓,我们真的既骄傲又振奋。”郭金瑞有些激动。紧接着,郭金瑞又分享了一个喜讯:2023年6月,我们跟镇赉县签署战略合作协议,以水稻为核心,巩固镇赉“水稻第一大县”核心地位,进一步开展耐盐碱水稻资源鉴定评估,耐盐碱水稻新品种培育和配套栽培技术研究。

科技支撑让地方政府认可、百姓认可,镇赉县水稻产业发展透露出无限生机……

冬日午后,在镇赉县大屯镇大官村,英台

农机农民专业合作社理事长任志国和省农科院水稻所几位专家商量2024年的种植计划。

“我的试验田里生长着92个试验品种,就算全县盐碱地再复杂,也能从这里找到一个适合的好品种。”73岁的任志国说,虽然镇赉县水稻产业是从盐碱地里硬生生种出来的,但当地农民早已不为产量发愁,而是把更多心思用在“出好米、创好牌、卖好价”上。

“向土地要粮是有限的,向科技要粮是无限的。专家说了,要从我们合作社把良种向全省、全国推广。咱别的能耐没有,保证不会‘掉链子’。”种了近20年水田的任志国,从前没有经验,种子不知用啥,现在深切感受到科技的魅力,决心做好“试验田”,端牢自己的“饭碗”。

“不瞒你说,2022年上海一家大型餐饮企业,通过层层严格检测筛选,最后把采购基地设在了咱这儿,人家就认准大屯镇的吉粳816。”任志国笑容爬满脸颊。

临江市闹枝镇黑松村——

打造和美宜居乡村

本报记者 金译文

寒冷的冬日,临江市闹枝镇黑松村的13栋蔬菜大棚里却是温暖如春,村民们正侍弄着反季节山野菜。

“当初用的是木架冷棚,需要人工卷帘,大棚不结实,卷帘费时费力,一年忙下来只能收入3000元左右。在村里的帮助下,我家架起了钢架,用上了卷帘机,种上了反季节山野菜,收益越来越好。”正在大棚里除草的于景娥说,她家有1亩多的暖棚,用山泉水浇地,只施农家肥,种的山芹菜、刺嫩芽等山野菜,

年前上市,供不应求,需要提前预订,现在一年能收入3万余元。

“除了发展种植蔬菜大棚,我们还自筹资金先后建起了3座电站,每年为村民带来丰厚的利润分红和20多万元集体经济收益。帮助79人实现就业,而且全部给予投保。”黑松村党支部书记刘凤军说。村里的企业富民冷冻食品厂年生产冷冻甜玉米500万棒,不但带动了50户农民致富,而且为养殖户解决了玉米秸秆青贮饲料,形成了“村企+农户+基

地”产业经营模式,实现了生产、加工、贮藏、销售等各个环节有机结合。

“村集体有了收入,保障老百姓幸福生活就是我们一直在做的事。”刘凤军十分关心村民的养老问题。

黑松村开创了老有所养等多项福利制度:为每位村民报销100元新型农村合作医疗,每年为村里60岁以上的老人每人发放2000元的养老金,为考上本科的学生每人提供500元补助。

近年来,黑松村以乡村振兴为抓手,不断完善乡村基础设施建设,提升人居环境舒适度,全力建设宜居宜业和美乡村。科学规划布局,细化服务单元。建成农民新居6000平方米、农民公寓2000平方米;硬覆盖道路6.6千米;农村安全饮水管线并入市区管网,新建集卫生所、居住所、健身室、图书室于一体的多功能文化活动中心。

村里的环境越来越好,村民的幸福感越来越强。“以前家里需要挑水吃,石头路、土路还不好走,天冷烧火取暖又冷又不安全。现在住上了楼房,路也修好了,家家户通了自来水,日子过得真幸福。”79岁的村民庄子映真真切切看到黑松村一点一滴的改变。

立足新起点,奋进新征程。刘凤军表示,黑松村获得“全国乡村治理示范村镇”称号,这只是开始,将以此为新起点,持续提高乡村治理水平,全力打造和美宜居的美丽乡村,让村民安居乐业,过上幸福生活。

1月5日,“乐山百年大集”活动第二集——“集”星高照正式开幕。集会上,本地特色农副产品琳琅满目,商贩的叫卖声此起彼伏,吸引了大量外地游客前来赶集。

本报记者 潘硕 摄



方寸世界的追光者

——记2023年“吉林好人·最美科技工作者”李妍

本报记者 毕雪

一双瞳人剪秋水,一生白衣追光行。从医20年来,她怀揣一腔赤诚,在眼科医学领域里,面对一次次挑战,勇于突破,筑起了一个又一个高地。她就是“吉林好人·最美科技工作者”白城医学高等专科学校眼视光学院院长李妍。

1974年出生的李妍年少时就梦想做一名医生,用自己的医术为患者减轻病痛。进入视光行业20年来,她带领视光师、视觉训练师,为数千名儿童治疗眼病及斜视弱视等疑难疾病,为2万余名屈光不正患者进行验光,为1000余名斜视患者进行检查并治

疗,为800名双眼视功能异常患者进行视觉训练……

“愿自己万般苦,不负他人送光明”,是李妍对自己的要求。她始终坚信科研和教学是高校教师工作的重要组成部分,以“产学研”相结合的原则为指导,力争将科研成果转化落地,服务地方经济社会发展。

作为学校眼视光专业高层次人才团队负责人、儿童青少年近视防控方向的带头人,李妍结合眼视光学院重点学科建设,积极开展相关工作,主持参与完成省级课题立项7项,与企业开展横向课题4项,科研成果转化1项,成功申请发明专利1项、实用新型专利12项、计算机软件著作权10项,获得省教学成果

三等奖,省教学能力大赛二等奖……

如今的李妍虽已荣誉满满,但她却始终不忘自己作为教师的职责。自担任学校眼视光学院院长后,她大胆探索校企深度合作,实施模块化教学、双主体育人,为眼视光专业培养出了很多优秀的学生,同时为许多医院、企业输送了新鲜“血液”。

不仅如此,自2020年起,李妍还带领本专业师生开展“白医光明行”视力筛查进校园、进企业、进企业等活动,为白城200余所学校近40万人次进行视力筛查和眼健康科普,建立青少年儿童视力健康档案;为社区居民开展屈光检查,年服务800人次;为四川省甘孜藏族自治州居民义诊,免费为其验配眼镜200副,捐助价值6万余元的眼科药品、眼镜和护眼设备……此外,她还牵头建立了白城医高专眼健康科普馆,年平均科普1万余人次。

择一事,精一技,终一生。李妍表示,获得“吉林好人·最美科技工作者”的称号,对她来说是荣誉,更是动力,她将潜心科研攻关,努力为更多患者带来光明。

吉林好人 引领风尚 培育和践行社会主义核心价值观

(上接第一版)

进一步提高人参精深加工水平和产品附加值,科技创新要与产品开发紧密结合。位于抚松县的吉林大学长白山资源与健康研究院,是新型研发机构和科技成果转化平台,在展示大厅内陈列着人参大米、人参复合肽粉、人参蜂蜜等新开发的产品。省科协副主席韩宇涛说:“人参产业的精深加工,要以科研院所为依托,以企业为主体,建立完整的人参科技创新体系,让科技势能转化为产业动能。”

“百草之王”的进阶路

抚松县大自然生物工程有限公司是以人参精深加工为主的高新技术企业,开发出以人参花、叶等为原料的人参滴丸和胶囊等产品,深受市场欢迎。销售负责人刘勇拿起一个葫芦形小瓶,向记者介绍,“人参提取物相关保健品科技含量高,别小看它,每年销售额上千万元。”

进入万良人参小镇,道路两侧人参“商行”装修精美,店内销售人参片、百年野山参等,品类丰富。吉林省特产学会副秘书长范琳琳说:“人参交易市场可以尝试与旅行社开展合作,成为游客行程中的一站,这样不但可以推介人参,还能进一步增加销售额。”引导人参市场充分发挥区位优势、物流和产品资源

等优势,与旅游、文化、会展企业展开全方位合作,从而打造商旅文展等一体化品牌市场。

三产融合发展,形成“一产接二连三”的完整人参产业链。延边大阳参业开发出以人参为特色的休闲体验游,在林下参基地修建木栈道、人参博物馆,游客既能到野山参博物馆了解人参文化,又能在“参把手”的带领下体验挖参乐趣。大阳参业负责人汪庭瑞介绍,林下经济与休闲旅游结合,人参变成了“一棵一个价”,游客挖参“开盲盒”的特殊体验,成为了企业新的增长点。

长春莲花山影视休闲文化园活动精彩纷呈

热雪沸腾

本报讯(记者王秋月)新赛季,长春莲花山影视休闲文化园以“冰雪+演艺、冰雪+民俗、冰雪+美食、冰雪+研学”为主题,融合推出乡村年猪宴、冰雪大观园雪雕展、冰雪民俗演艺、冰雪年俗庙会大集等丰富多彩的活动,促进文旅融合消费,提高冰雪产品的参与性和深度休闲性。

持续举办的乡村年猪宴,让游客尽享东北的舌尖味道。“百锅长龙宴,锅锅皆不同”,118口大锅摆成龙的造型依街排开,有杀猪菜、铁锅炖大鹅、小鸡炖蘑菇、新立城野生鱼……在这寒冷的冬天,伴着舞龙、舞狮、秧歌舞、二人转等精彩纷呈的民俗演艺,吃上一顿热气腾腾的铁锅炖自助盛宴,游客尽情体验大东北火一般的热情。

这里还有东北人最愿意逛的“年货大集”,百余种商品琳琅满目,应有尽有。冻梨、冻柿子、黏豆包等东北特色“冻货”,让游客体验东北赶集文化的魅力,感受到浓郁的东北人情味和乡土气息。

同时,大型沉浸式戏剧《穿越老长春》,以48处主题场景为载体,复原长春的市井百态、人文生活及地域文化,让游客深入剧情其中,真切感受长春故事及人文历史。

冰雪乐园的超长雪滑道、冰上自行车、马拉爬犁、雪地坦克等项目,带孩子尽情在雪地里撒欢,感受冰雪带来的快乐。

据介绍,长春莲花山影视休闲文化园新赛季预计接待客流16万人次,通过充分展示和传承当地的特色文化,让更多人感受别具特色的传统民俗,带动乡村旅游高质量发展。

吉林国际高山/单板滑雪挑战赛(万科松花湖站)开赛

本报1月6日讯(记者姚思琦)今天上午,2023-2024“吉林大米”吉林国际高山/单板滑雪挑战赛(万科松花湖站)开赛。

本站比赛是2023-2024“吉林大米”吉林国际高山/单板滑雪挑战赛首次走进万科松花湖滑雪度假区。本站比赛设置了高山大回转、单板大回转两个竞赛项目,来自全国的600余名滑雪爱好者参赛。

比赛还吸引了资深滑雪爱好者、体操奥运冠军陈一冰。陈一冰告诉记者:“吉林国际高山/单板滑雪挑战赛在滑雪圈非常有影响力,能够让广大滑友感受到竞技体育的魅力,这项比赛可以让更多的人来挑战自己的极限,不断超越自己。”经过亲身体验,陈一冰对雪场的基础设施、雪质及保障条件等赞不绝口。陈一冰表示,吉林省的冰雪资源优势毋庸置疑,雪场的雪质也是在全国数一数二的,软硬件设施非常成熟,在吉林滑雪感觉更贴近自然,很舒服。

吉林国际高山/单板滑雪挑战赛是吉林省体育局重点打造的大众滑雪赛事,自2020年创办以来,获得业界的广泛关注与好评,2022年被评为中国体育旅游精品赛事。

用巧手编织绚丽人生

——吉林省“最美家庭标兵”宋文静家庭记事

本报记者 吴茗

家庭家教家风

她是“宋氏草编”非遗传承人,传授草编技能带动数百名妇女姐妹创业致富;她看起来柔柔弱弱,实则坚韧不拔,纤细的手指上布满厚茧;她的三口之家风淳朴、温馨和谐,她与丈夫为脱贫攻坚和乡村振兴默默奉献着……她就是大安指尖草手工编织有限公司经理、吉林省大安鸿图职业技能学校校长宋文静。她用灵巧的双手编织绚丽人生,书写着一位平凡女性成为创业致富带头人的奋斗故事。

2016年,大安市妇联开办的草编培训班让宋文静与草编结下了不解之缘。通过刻苦的钻研,宋文静的草编作品很快便成为了市场的抢手货。不少赋闲在家的当地妇女慕名找上门来学习草编技术。面对求学者,宋文静不仅耐心接待,而且手把手地教。为了让更多妇女受益,在大安市就业局的支持下,宋文静成立了大安指尖草手工编织有限公司。

2017年,宋文静在大安市妇联、市人社局、市残联的支持下,又成立了大安鸿图职业技能培训学校,主要培训绿色环保草编产品制作,产品包括坐垫、收纳筐、靠背枕、草帽、拖鞋、蒲团、笔筒等。宋文静带领校内的教师团队多次参加吉林省艺术学院组织培训的中国非物质文化遗产草编柳编手工艺传承与材料创新研修班,把传统文化与坚持创造性转化和创新性发展相结合,学以致用。

多年来,宋文静多次到外省市授课并承接各种草编订单,学员带订单培训,作品合格由学校回收。自建校以来,先后到湖北、齐齐哈尔等地进行草编培训,培训人数达4000多人次。2019年-2020年共培训残疾人568人,其中253人熟练掌握了草编技能,2019年至今共回收草编作品2万多件,实现销售收入20多万元。

宋文静深知对残疾人不仅要搞培训,更重要的是培训后的扶持。她依托线上线下平台,拓宽市场,把产业做实做大做强,带动更多的残疾人就业创业。

丈夫孙凤义在妻子的影响下也投入到了带动弱势群体致富的道路上。他依托当地的资源优势和自己的技术特长,于2008年开始自主创业,发展棚膜经济。15年来,共带动身边群众100余人摆脱贫困,走上了致富道路。夫妻二人就这样无怨无悔地为脱贫攻坚和乡村振兴奉献着自己的力量。

一分耕耘,一分收获。宋文静被评为白城市第六批非物质文化遗产项目“宋氏草编”代表性传承人,先后获评吉林省“创新创业杰出女性”“吉林省优秀巾帼致富带头人”“吉林省巾帼草编大师”,并被聘为“吉林巧姐”高级培训师。鸿图职业技能学校被确定为省级残疾人参与非遗保护项目、残疾人培训基地和省级劳务品牌培训基地。在促进乡村振兴的征途上,宋文静带领全家,传承优良家风,担当社会责任,展现了新时代家庭良好精神风貌,获评2023年吉林省“最美家庭标兵”。