

走向生态文明新时代

加强栖息地保护

印江迎来首批越冬鸟集结

田林 邹雪庆 特约记者 王东 文/图



随着北方的冬季寒意渐浓,成群的候鸟纷纷踏上了南迁的旅程。在印江土家族苗族自治县朝阳水库,大批国家二级保护动物——野生鸳鸯正集结于此,度过它们温暖的冬天。这些美丽的生灵不仅为沉寂的冬日增添了一抹生机和灵动,更成为当地生态环境持续改善的有力见证。

立冬过后,位于印江自治县板溪镇渠沟村的朝阳水库,宛如一颗镶嵌在群山中的绿宝石,在暖阳的照耀下显得格外迷人。成群结队的野生鸳鸯在波光粼粼的水面上自由嬉戏、觅食,时而低头啄

食,时而振翅高飞,翱翔在青山绿水之间,为冬日寂静的山谷增添了几分生气和活力。

据当地水库巡管员和护林队的长期观测,近年来此栖息越冬的野生鸳鸯种群数量达到了近十年来的峰值,有120只左右。这一数字不仅较十年前翻了5倍以上,更彰显了印江在生态保护方面所付出的努力和取得的成效。

“每年进入冬季,这些鸳鸯就会陆续地飞来。”板溪镇朝阳水库管理员马洪江介绍,“最多的时候有100多只,经常在水面上游来游去,场面非常壮观。当地群众也非常爱护这些美丽的生灵。”

野生鸳鸯种群数量的显著增长,离不开印江自治县近年来在生态保护方面所做出的不懈努力。为了构建系统完备、科学规范、运行有效的野生动植物保护体系,印江严格落实了林长制、河长制,通过建立自然保护区、生态廊道,以及实施封山育林、退耕还林等措施,对珍稀树种、古树进行了挂牌保护。

同时,护林员们还广泛宣传引导,定期不定期地对野生动植物进行巡查防治,确保这些珍贵的自然资源得到妥善保护。这些举措不仅提升了当地群众的

生态保护意识,也为野生动植物提供了一个更加安全、适宜的生存环境。

“每年一进入冬季,鸳鸯都会到我们的朝阳水库来越冬。”板溪镇林业站工作人员柳冰鑫介绍,为保护这个栖息地,该镇每日安排护林员到周边进行巡护巡察,向群众宣传野生动植物保护知识,让鸳鸯能够在这里安全越冬。

据了解,鸳鸯隶属于雁形目鸭科鸳鸯属,它们不仅具有较高的文化、观赏和科学研究价值,更是湿地及河流湖泊生态系统环境质量评价的重要指示物种。

扎实推进乡村全面振兴

思南马尖山村:

玉米酿出“共富酒” 小村飘香产业兴

本报讯(苏杨莉) 近年来,思南县大河坝镇马尖山村立足本地资源优势,因村施策,积极凝聚各方力量,整合多种资源,培育酿酒产业,不断发展和壮大村集体经济,走出了一条产业强村、带动村民增收致富的新路子。

为寻求村集体经济突破,村里召开多次会议,想到了“变废为宝、资源再利用”这一招,租赁村里闲置的烤烟房进行改造。“村里多次前往遵义、贵阳的多家酒厂考察、培训,通过酿酒厂的推介,我们认为酿酒有发展潜力,市场好、效益高,便在村里建起了酒厂,不仅让老百姓

的粮食有了销路,更解决群众就业600多次。”包村干部张进说。

马尖山村有种植玉米和酿酒的传统,自酒厂成立以来,该村始终坚持“就地取材”,依托独特的水质、环境等自然资源,在传统酿造工艺基础上融入现代技术,昔日作为主要粮食的玉米,经过一道道匠心工艺,化身为清冽甘醇的“玉米酒”,打造出了兼具地方特色与市场竞争力的酒类产品。

据了解,该村酿酒原料主要来源于当地村民自种的玉米、小麦,优质原料经过拌料、高温蒸粮、发酵等多道工序后,

浓浓的酒香扑面而来,也得到了消费者的认可,不少村民也将自家种的玉米卖到酒厂。村民高应香说:“酒厂酿的酒不错,度数、质量都可以。玉米是我们自己种的,酿酒的也都是村里人,一点不玩虚的,我今天是来付酒钱,前几天拿了一百斤酒去办事情。”

“以前种的玉米主要是当做饲料,现在村里面开了酒厂,价钱比当饲料卖高多了,今年我种了一亩多,收入增加了1000多元,希望他们继续发展下去。”刚卖了玉米的杨昌进接过话头表示。

马尖山村以酒为载体,从依托地方

资源发展特色产业,到带动农户增收、村民就业,村干部用实际行动诠释着干部的责任与担当,为乡村全面振兴注入新动力,让更多群众共享产业发展成果。村党支部书记、村委会主任马政援说:“自2024年酒厂成立以来,向本村老百姓收购鲜食玉米超8吨,加上自己生产的粮食,目前酿酒量在10吨左右。下一步,我们计划将酒厂进行升级改造,为酒申请商标、装瓶,进一步拓宽酒的销路。”

大龙九龙村:

草莓管护忙 轮作产业旺

唐芳

走进大龙开发区麻音塘街道九龙村的草莓种植基地,工人正抢抓晴好农时,分工协作开展除草、搭棚、补苗等管护作业,以精细化管理为冬季草莓丰产丰收筑牢根基。

“今年基地规划种植‘红颜’草莓3亩,共计投入草莓苗2万株,预计最早的一批草莓将在明年1月上市。”基地负责人杨俊说,“进入冬季之后,要加强管护,

确保果实质量。”

该基地采用“一棚多季、一地多用、一年多收”的模式,将草莓和西瓜进行轮作,不仅有效提高土地使用率,还帮助附近村寨的村民通过土地流转和临时务工带来收入。

今年60岁的村民张大娘说:“每年这个时候都到这里来进行草莓管护,离家近也方便,每天有100块钱的收入。”

早些年,杨俊一直在外务工,2020年毅然决定返乡创业。经过多方考察,看中了九龙村地势平坦、光照水源充足、农业基础厚实等优势,便从村里流转了3亩土地,开启了自己的种植事业。

“今年九月,把西瓜采收完之后,随即组织工人对土地进行清理翻整,培育和移栽了草莓幼苗。”杨俊说,“新移栽的幼苗处于缓苗关键期,对水分需求较

高。为此,基地采用了喷灌节水技术进行科学补水,此举不仅能保障果实的品质与口感,还能显著降低传统种植模式对环境的影响。”

九龙村始终立足自身资源禀赋,紧扣“特、精、优”产业发展方向,大力发展油茶、太子参、草莓种植等特色产业,让特色产业成为带动村民增收、激活乡村发展活力的重要支撑。

预计30万斤

德江生姜迎丰收

本报讯(张凤琴 王显 文/图) 当前正值生姜采收关键期,德江县煎茶镇高竹村生姜种植基地内,金黄姜田连片铺展,饱满姜叶随风摇曳,这份“沉甸甸”的丰收成果,已成为当地村民家门口的核心增收载体。

走进高竹村生姜种植基地,务工村民手持锄头、镰刀,按流程有序开展生姜采收作业。生姜产业具有“种植——管护——采收”全环节人力需求大的特点,为当地群众提供了稳定务工岗位。截至目前,德江福宇种养专业合作社已向

村民发放务工工资25万元,支付土地流转费用3万元,切实让村民实现“土地有租金、务工有薪金”。

高竹村生姜产业的丰收,源于品种、环境与技术的精准适配。合作社依托四年生姜种植经验,推行标准化种植与精细化管理,从源头上保障了生姜产量与品质。

据介绍,今年是高竹村种姜的第四年,总面积达60亩,预计今年总产量将突破30万斤。

在销售端,针对当前生姜市场价格低迷的现状,合作社

结合二黄姜“耐储存”的品种特性,制定了灵活的销售策略以规避行情波动风险。

近年来,德江县始终将农业特色产业作为乡村振兴的重要抓手,聚焦生姜、天麻等药食同源作物,通过政策扶持、技术指导、市场对接等多维举措,推动特色作物从“零散种植”向“规模化发展”转变。此次高竹村60亩生姜的丰收,不仅盘活了当地闲置土地资源,更以“务工增收+土地流转”的双重收益模式,为村民增收提供了稳定路径。



我市举办退役军人冬季招聘会

3210个岗位「双线」送达

本报讯(记者 唐双双 何浩然) 11月18日,“戎创新时代·就业暖心”2025年铜仁市退役军人冬季现场招聘会暨直播带岗活动在铜仁主城区锦江广场举行。此次活动由退役军人事务局联合碧江区、万山区退役军人事务局共同主办,通过“线上+线下”双线融合的创新模式,为退役军人送上了一份冬日的就业温暖。

招聘会现场气氛热烈,吸引了众多自主择业军转干部、复员干部和自主就业退役士兵前来咨询洽谈。本次活动突破传统模式,着力打造“双线融合”招聘新体验。线下,求职者与企业面对面沟通;线上,通过直播带岗活动,实时推送岗位信息、解读政策,并设置在线简历投递和答疑专区,有效扩大了服务覆盖面,让无法到场的退役军人也能“云”参与。

本次招聘会,整合省内外66家企业,带来3210个优质岗位,军创企业贵州润年达也推出薪资6000元至1.2万元的特色岗位,所有企业均承诺“三优先”政策。活动通过“线下+线上直播”模式,搭配政策咨询窗口和“永不落幕”的人才库服务,全力保障退役军人就业。

活动现场专门设立了政策咨询服务窗口,为退役军人提供就业创业扶持、税费减免、技能培训等政策的“一站式”解答与引导,助力他们精准对接资源。此外,主办方致力于打造“永不落幕”的就业服务平台。退役军人后续可通过官方微信公众号及抖音号回看招聘会详情与岗位信息,并在活动结束后3天内继续投递简历,享受“优先筛选”待遇。同时,依托建立的“直播带岗人才库”,将对尚未成功就业的人员进行持续的岗位信息推送,实现了就业服务从“一次性招聘活动”向“全周期、持续性服务”的转型升级。

在现场成功入职的退役军人罗浪说:“特别感谢这次招聘会,让我快速找到对口岗位!军旅生涯练就的纪律意识、抗压能力和执行力,是我求职的底气。工作中我习惯高效落实、团结协作,这些军人特质正契合企业需求。”

近年来,市退役军人事务局核心打造“培训+就业+创业”全链条服务体系,通过“订单式”培训、举办系列招聘会、深化跨区域协作搭建“铜梵就业直通车”、拓展新疆戍边岗位等多项举措,已累计帮助5100余名退役军人实现稳定就业,打造了“双向奔赴”的就业新格局。

铜仁学院林菌共生技术突破 松乳菇人工培育冬季稳产



本报讯(记者 刘雨 谢宗沛 文/图) 立冬过后,铜仁学院马尾松林菌共生试验基地内依然生机盎然。得益于前期持续降水与近期回暖天气的叠加效应,一朵朵形态饱满、色泽鲜亮的松乳菇集中破土而出,这轮“雨后冬菇”的顺利采收,为珍稀野生食用菌人工培育提供了成功范例。

松乳菇又称枞树菌,是红菇科乳菇属珍稀野生食用菌,因必须与松树根系共生才能存活,长期被学界列为“不可驯化的黄金菌”。为破解这一技术瓶颈,2018年,铜仁学院谭廷鸿博士、杨红教授领衔的林药菌研究团队启动“林菌共生系统重建计划”,在校园内开辟人工马尾松林下仿野生栽培试验区,通过攻克松树代谢节律、土壤微生物组成、菌根合成机制三大核心技术难题,成功构建“以林养菌、以菌促林”的可持续培育模式。

“我们选择7至15年树龄的马尾松,这个年龄段与野外出菇旺盛期形成互补。”铜仁学院林药菌研究团队谭廷鸿博士介绍,基地严格遵循生态原则,全程不施肥、不使用农药,效仿野外生态依靠枯枝落叶和自然生草为松乳菇提供养分,同时确保林地通风良好,能快速达到出菇最佳温度条件。经过数年精心管护,基地地下菌丝网络已发育成熟,目前已实现连续三年稳定出菇,今年生长态势更是超出预期。

据了解,今年4月起基地松乳菇便呈现爆发式生长趋势,4月底至7月中旬几乎每日均可采收。7月中旬至9月底,团队封闭基地“养草储肥”,为后续生长积累养分,9月底至今又迎来多轮集中出菇。这些采收的“冬菇”不仅是市场追捧的珍品,更是菌种优化研究的宝贵样本。“这朵松乳菇的形态、颜色、舒展程度都属最佳,既能用于菌种分离,也是符合市场标准的精品菇。”谭廷鸿手持刚采收的鲜菇介绍道。

连续三年稳定出菇,不仅验证了该科研思路的可行性,更为技术推广积累了关键数据。谭廷鸿表示,当前的共生模式为大规模推广提供了理论支撑,下一步团队将推进技术熟化与标准化建设,在更多适宜林地开展马尾松仿野生栽培试验,打造规范、可操作、可复制的推广模式,推动高校科研成果转化为生态产业优势,为乡村振兴和生态文明建设注入科技动能。