

喜迎二十大

稻花香里说丰年

良种繁育助力稻谷飘香

又是稻谷飘香时，在施甸县各地，农户开始抢收水稻两用核不育系良种，确保优质稻种颗粒归仓。

连日来，“全国最美农技员”、施甸县长乡农业综合服务中心高级农艺师徐光格外繁忙。他每天带着四五名技术工人，穿梭在施甸县水长、由旺、仁和、甸阳4个乡镇的两用核不育系水稻良种繁殖基地，给收割前的稻种母本做最后一次去杂工作。

“为了保证每一粒水稻种子母本的质量，收割前必须严格做好最后一次去杂工作，以及联合收割机与稻种烤炉的检查工作，确保稻种合格率在99.95%以上。”站在在由旺镇四大庄村稻种繁育基地的田埂上，徐光告诉记者，每年从播种到收割的6个月时间里，每个水稻品种至少要去杂5次，有的甚至10次以上。

“我们对每一片水稻种子繁育基地都有严密的管控，基地周边200米以内不得再播种其他水稻品种，防止花粉交叉传播。”徐光说，种子是农业的“芯片”，来不得半点马虎。

徐光介绍，截至9月13日，全县已经收割水稻良种繁育面积480多亩，预计“十一”国庆长假之后，2800多亩稻谷将



收割稻谷

全部收割完毕。

近年来，施甸县依托袁隆平院士题字的“云南施甸·中国杂交水稻最佳繁育基地”这一金字招牌，以水稻良种产业为抓手，让粮食供种保障能力持续提升，努力推进种业健康快速发展。目前，施甸国家区域性良种繁育基地已经成为全国最

大的两用核不育系繁殖基地。

施甸县农业农村局局长段从坤介绍，今年，已有中国水稻研究所、湖南农业大学、湖南省农科院、云南省农科院粮食作物研究所等10余家科研单位，以及湖南隆平种业公司、隆平高科、袁氏农业、安徽袁粮水稻产业有限公司等25家企业入驻施

甸，开展水稻两用核不育系品种选育和亲本繁殖工作，总面积达2840亩，其中水稻两用核不育系制种2600亩、科研育种240亩，科研育种材料达6万份。

为擦亮“中国杂交水稻最佳繁育基地”这张名片，今年3月，施甸县聘请了湖南杂交水稻研究中心主任、湖南农业大学农学院院长唐文辉教授为水稻种业发展顾问，聘请湖南农业大学教授、湖南金健种业公司董事长王建龙为种业招商大使。今年4月，云南省农科院粮食作物研究所所长李小林在施甸成立专家工作站，并与省农科院粮食作物研究所组建云南两系杂交水稻种业创新（施甸）中心。

段从坤介绍，到2021年末，施甸县累计繁殖水稻种子856万公斤，平均亩产稻谷420公斤，年供种量占全国两系杂交水稻用种量的80%以上。截至今年5月，全县累计繁殖水稻两用核不育系197个品种，繁殖水稻两用核不育系面积达24040亩。

下一步，施甸县将围绕建设全国最大水稻制种基地的目标，把水稻种业培育成为全县特色优势支柱产业，为我国种业振兴行动和粮食安全保障贡献力量。

本报记者 李建国

农业“芯片”赋能希望田野

地处金沙江干热河谷的元谋县，年平均气温21.5℃，全年无霜的独特暖冬气候和特殊地形地貌使之成为全国重要的南繁冬夏繁制种基地。这里是农业科研人员的“育种天堂”，也是农业制种企业的“种子基地”。

每年秋末，来自全国24个省区的农业研究机构、育种专家和育种企业都会奔赴元谋，将秋季收获的小麦、青稞、玉米、油菜、十字花科蔬菜等北方夏至作物的育种材料，拿到元谋开始新一轮育种、扩繁种工作，这项工作从每年10月持续到次年5月。

“现在已经有四五十家来自甘肃、新疆的瓜类制种企业陆续来我们这里进行育种、扩繁种工作。”9月中旬，元谋县南繁种子繁育协会会长、党支部书记仲家楷开始忙碌起来，帮助来自全国各地科研院所、农业育种企业协调土地进行扩繁种工作。“从9月底开始，各类育种专家、制种企业负责人就会陆续到来，粮食、油料、瓜果、花卉、蔬菜5大类作物种子体系的50多种几千个种子组合都可以在元谋这个‘天然的温室’进行繁育。”仲家楷说。

元谋县进行农作物育种、繁制种的历史悠久。20世纪80年代初，为发展小麦



工厂化育苗

生产、提高小麦育种效率，中国农业科学院在全国各地寻找适合小麦南繁育种的基地时发现，元谋每年10月至次年2月干旱无雨，平均气温稳定保持在13~15℃之间，独特的暖冬气候和特殊的地形地貌特别适合麦类、十字花科等作物种子繁殖和育种，是全国最适宜冬春季制繁种、

进行加代扩繁和种子纯度鉴定的好地方。自此，中国农业科学院在元谋县农场建立了南繁基地。1981年，元谋县农场被农业部命名为“中国种子公司元谋基地”。全国各地的科研院所纷纷将元谋县农场当作自己的南繁试验场。

经过40多年的发展，元谋县先后成

立了25家制繁种企业、19个制种专业合作社，常年为国内外102家科研院所和高校代繁、代育农作物种子。在新华乡、江边乡等5个乡镇集中建立粮食、蔬菜优质种子繁育基地1.2万亩，成为以十字花科蔬菜和春小麦为主的国家冬春种子繁育制种基地和全国重要的南繁育制种中心，每年全县2000多亩优质种子繁育基地可为全国400余万亩麦类种植提供近40万公斤种子，近1万亩蔬菜制种基地可为全国1200万亩蔬菜种植提供近50万千克的种子。

“种子是现代农业的‘芯片’，我县制定出台了《加快打造‘育种天堂’的实施方案》，明确要将元谋建成西南最大、全国一流、世界知名的‘育种天堂’。”元谋县高原特色现代农业重点项目建设专班组副组长张雷告诉记者，今年5月，元谋县成立了工作领导小组，整合人才、项目、资金力量，聚力推进“育种天堂”建设，助推全县形成研产销一条龙、育繁推一体化的现代种业发展新格局，每年繁育出的带有“元谋印记”的一粒粒种子，销往西藏、内蒙古、新疆、辽宁、黑龙江等地，为我国粮食安全、现代农业发展注入了生机和活力。

本报记者 吕瑾

我们都是一家人
建设全国民族团结进步示范区

畅想澜沧江 放歌示范带

澜沧江奔流不息，民族团结进步歌声嘹亮。

“这里的澳洲坚果、紫胶、咖啡、重楼等10多个品系的生态农产品就是通过这个交通要冲，经南来北往的游客带往北上广。”在云县漫湾镇昔宜村，村党总支书记、主任熊紫光如数家珍。

憧憬着蒸蒸日上的幸福生活，今年5月11日，围绕“中华民族一家亲，同心共筑中国梦”总目标，澜沧江民族团结进步示范带创建联盟成立。

该联盟由临沧市云县漫湾镇、大理白族自治州南涧彝族自治县、大理市、普洱市景东彝族自治县、孟连傣族拉祜族佤族自治县、澜沧拉祜族自治县共同发起，茂兰镇、碧溪乡、小湾东镇等澜沧江沿岸乡镇参与。联盟成员本着“团结进步、协同推进、共同发展”的宗旨，建立落实创建工作沟通协作机制、信息互通和资源共享机制等民族工作协作机制，确保民族工作沟通协调常态化，重要关联信息互通机制化，不断加强交流与合作，共同推动民族工作持续健康发展。

“各族儿女团结一心、守望相助，依托澜沧江独特的生态资源，大力发展战略旅游，描绘着人与自然和谐共生的生动画卷，携手走上绿色、和谐、团结的共同富裕之路，齐心谱写着新时代民族团结进步新篇章。”漫湾镇人大主席刘仕高说。

以民族团结进步示范带为重心，开展绿色生态建设、乡村旅游建设，发展水上观光带、江岸运动休闲体验带、半山林果经济带，昔

宜村澜沧江民族团结进步示范带创建的“一核二建三带四区五业六促进”已见成效，促进了人与自然和谐共生，各民族共同繁荣发展，经济收入水平提升，各民族共同建设美丽家园共享美好生活，增强了幸福感和获得感。

云县民族宗教事务局局长李龙会介绍：“联盟成员秉持‘重在平时、重在交心、重在行动、重在基层’的理念，促进民族团结、社会和谐、生态文明，共建美好家园，努力形成共建共治共享的创建工作格局。”

走进茂兰镇安乐村，在澜沧江民族团结进步示范带创建联盟机制带动下，“以党建引领铸牢中华民族共同体意识，让每一颗‘石榴籽’色泽更鲜红；以党建引领推进民族团结进步事业，让每一颗‘石榴籽’果肉更紧密；以党建引领各民族共同富裕，让每一颗‘石榴籽’

果粒更饱满”成为安乐村最亮丽的底色。

7月23日，澜沧江流域（云南段）铸牢中华民族共同体意识示范带创建联盟举行签约仪式。来自澜沧江流域（云南段）的7个州市12个县及部分乡镇代表齐聚大理州南涧县。现场参会的各县、市相关领导共同签署了《澜沧江流域（云南段）铸牢中华民族共同体意识示范带创建联盟合作框架协议》，并重温了民族团结进步宣誓词，“团结奋进、同心同行”的联盟创建之路正式开启。

此次联盟的创建，探索了跨区域民族团结进步交流合作的新模式，是铸牢中华民族共同体意识的新机制，也是促进各族群众共同构筑中华民族共有精神家园的新路径，更是推动新时代党的民族工作高质量发展的有力举措。

本报记者 李春林

团 结 心 语 <



澜沧江流域（云南段）铸牢中华民族共同体意识示范带创建联盟

澜沧江流域（云南段）铸牢