



王正成(右一)在坚果基地讲解修剪嫁接技术。本报记者李春林摄

深耕乡土 收获良种良法

清晨的薄雾尚未散尽,王正成的身影已出现在云县的坚果林间。他习惯性地蹲下身,捻起一撮泥土,凑近细看色泽与湿度,又仔细检查着枝头幼果的成色。这片超过5000亩的基地,每一寸土地,每一棵果树的脾性,他都了如指掌。最近,这位年过半百的“老把式”多了一个响亮的头衔——国家林草乡土专家。从面朝黄土的普通农民,到被聘为国家林草乡土专家,王正成的30年,是一篇踩在泥泞田埂上写就的论文。

时间倒回20世纪90年代。云县虽有得天独厚的气候,坚果产业却深陷困境。“家家都种,但品种五花八门,果子结得少、大小不一、卖不起价,更别说形成品牌。”当地老种植户李学清回忆。彼时,还是年轻种植户的王正成看着乡亲们辛苦一年收获寥寥,心里不是滋味。他敏锐地意识到,产业兴旺的“根”在于品种。

没有实验室,田间就是王正成的试验场。他拿出全部积蓄,甚至抵押了房子,租下几十亩地,开始了漫长的选育。嫁接、观察、记录、筛选……失败是常态。最艰难时,一场病虫害让他数年的心血几乎毁于一旦。“睡不着,整晚在林

子里转,琢磨问题出在哪。”王正成说。他走访省内外科研究所,向专家请教,把晦涩的理论知识掰开揉碎,再结合自己的实践经验反复验证。历经数百次试验,上千个数据对比,“正成一号”到“正成四号”系列良种终于破土而出。这些品种不仅抗逆性强、产量稳定,核心指标出仁率比传统品种高近15%。当植物新品种证书递到他满是老茧的手中时,他的眼眶湿润了——这纸证书背后,是无数个被焦虑啃噬的夜晚和风吹日晒的坚守。

良种育成只是第一步,技术若不能落地,便是空中楼阁。如何让藏在深闺的好品种变成千家万户的致富果?王正成创造性地搭建起一个多方协同的“立交桥”模式:公司提供种苗与保底收购,科研院所输送前沿技术与定期指导,合作社负责组织农户与日常协调,基地则作为示范样板和实训课堂,最终联结起分散的农户。他编写通俗易懂的技术手册,主动在田间地头开办“露天课堂”,手把手教农户修剪、施肥、防治病虫害。

“以前种坚果全凭感觉,现在啥时候该干什么,王老师的小册子写得明明白白。”李学清是首批“吃螃蟹”的农户之一,他的10亩地全部改种“正成一号”,年收入从不足1万元增长到6万余元。更关键的是,通过统一标准、统一收购,昔日农户单打独斗、被中间商压价的局面得到彻底改变,云县坚果的整体品质和市场议价能力显著提升。目前,这一模式已辐射带动超过3000户农户年均增收超5000元,坚果产业成为云县推进乡村全面振兴的支柱产业之一。

获评“国字号”专家后,请王正成外出讲课、担任顾问的邀约不断,但他婉拒了大部分。“我的根在这里,我的课题也在这里。”他反而更频繁地扎进地里,并且又发现了新的课题:如何进一步减少化肥使用,提升果实风味?怎样通过精深加工延长产业链?

王正成的故事,是日复一日的深耕与传递。他像一座桥梁,一头连着最前沿的农业科技,一头扎进最深厚的乡土大地。无数像王正成这样的“泥土专家”正在广袤大地持续深耕,他们点亮的,远不止一片果园,更是乡土中国生生不息的活力与未来。

本报记者 李春林

技能比拼 以赛促学促产

眼下正值葡萄疏果的关键窗口期,由宾川县总工会、县农业农村局、县人力资源和社会保障局联合主办的2026年劳模工匠助企行暨葡萄疏果技能竞赛,近日在云南天农经贸有限责任公司试验示范二号基地开赛。全县30名种植能手同台切磋技艺。

竞赛现场,选手们迅速投入作业,手中的剪刀精准起落,动作干脆利落。大家紧盯果穗,严格按照技术规范,逐一剔除病残果、畸形果,细心调整果穗间距,精准把控每一颗果粒的分布密度,每一次取舍都凝聚着多年的种植经验与匠心。

评审组由州级劳模、县农业农村局农业推广研究员何建群带领的农业技术专家组成。他们深入田间一线,对照疏果质量、操作规范、完成时效等多项评分标准,逐株查看、逐串点评,既肯定选手的规范操作,也针对果粒疏密、果型规整度等细节提出优化建议,让技能比拼成为提升技术的学习课堂。

“我从事葡萄疏果很多年了,这次参加比赛能跟同行近距离交流、切磋技艺,对我来说是难得的机会,也让我在疏果技术有了新的提升。希望今后能有更多机会参加这样的活动,不断精进疏果技术,修出品质更好的葡萄。”参赛选手曾学梅说。

疏果是葡萄生长期中决定品质的“关键一招”,直接影响着果实的大小、均匀度、糖度和商品价值。此次技能竞赛是推动农业技术落地生根、以赛促学、以赛促产的生动实践。通过以赛代训、以赛代练,不仅能快速提

升农户的实操技能,更能推动标准化生产理念深入人心,将好技术转化为好收成。

何建群介绍:“标准化疏果,一是改善果穗形态,提高糖度与风味,促进葡萄均匀着色,同时降低病虫害风险,提高葡萄品质和效益;二是支持葡萄标准化生产,增强市场竞争力,助力品牌建设,推动葡萄产业高质量发展。后续我们将加大标准化生产技术的推广和田间指导,推动先进生产技术的普及。”

“这次疏果劳动竞赛不仅能推动大家进一步提高对疏果技术的重视度,提升整体疏果水平,保证后期果品的美观度,也能促进我县农产品销售,帮助农户将农产品卖出更高的价格。”云南天农经贸有限责任公司负责人王靖说。此次竞赛最终评选出一、二、三等奖共15名,这些技能标兵将成为全县葡萄产业发展的“排头兵”,带动更多农户学技术、练技能、闯市场。

近年来,宾川县立足葡萄种植的资源优势,始终把特色农业产业发展作为乡村振兴的核心抓手。此次葡萄疏果技能竞赛,是宾川县深化劳模工匠助企行活动、推动农业技能提升的重要举措。下一步,宾川县将持续聚焦特色产业发展需求,常态化开展农业技能培训、技能竞赛和技术推广活动,推动标准化种植技术全面覆盖田间地头,让宾川葡萄的“金字招牌”越擦越亮,让技能成为农户增收致富的“金钥匙”。

本报记者 秦蒙琳
通讯员 周云曦 白秉坤

田间培训 确保技术落地

13个村委会针对不同地块肥力、不同种植习惯,专家现场“把脉开方”,手把手教大家算好产量账、成本账、生态账。

“往年最怕玉米倒伏、病虫害,今年专家把预防办法讲透了,连怎么配肥、什么时候追肥都说得清清楚楚,心里踏实多了。”柯渡镇种植大户马子勇告诉记者,培训结束后,他还领到了免费发放的优质玉米种子,对今年的丰收信心更足了。

在技术培训的同时,农技专班还同步开展了农业保险政策宣讲,用真实理赔案例帮农户算清“风险账”。“一亩地保费几元钱,遇到灾年能赔几百元,这个‘安全锁’值得上。”不少农户现场咨询参保流程,主动为自家的玉米地加上一道保障。

“我们摒弃了照本宣科的老模式,讲的都是群众用得上的‘干货’。”柯渡镇农业农村岗负责人介绍,培训聚焦

本报记者 张雁群

示范引领 能人带动增收

走进广南县者兔乡的党员实训基地,农村党员实训户陆仕林正围坐在农户中间,手把手、面对面传授藤茶精细化采摘的实操诀窍。他用家乡话把一个个种养、采收的实用技巧,讲到了乡亲们的心坎上,大家听后受益匪浅。

近年来,广南县紧扣深、联、帮专项行动部署,创新推行农村党员实训基地培育机制,通过精准遴选乡土能人、做实田间实训、健全联农带农纽带,让“土专家”“田秀才”成为乡村振兴“排头兵”,走出一条党建引领、能人带动、产业增效、农民增收的特色路径。

采取村党组织推荐、乡镇核实认定、县级考察公示、州级入册备案的方式,当地构建起规范高效的党员实训户认定体系,每年定期评选认定、授牌亮身份,同步建立动态退出机制,让真正懂技术、善经营、乐奉献的人脱颖而出。截至目前,全县已培育农村党员实训户110户,覆盖特色种养、农产品加工、电商销售等多个领域。

突破传统授课模式,广南县把党员实训教学主阵地搬到田间地头、产

品加工车间等,常态化推行现场实景教学、手把手实操演练、小班化精准辅导、点对点答疑解惑的实训模式,精准对接各村各户产业发展痛点、技术难点、增收堵点,开展精准帮带、实操教学辅导,实现田间课堂、地头当讲台,群众在家门口就能学技术、长本领。

“现在我们把实训课堂直接搬到八宝米种植基地一线,不管是机械化育秧、田间水肥管护,还是品质提质增效等全流程种植技术,都耐心教、细致带,大伙儿听得懂、学得会、上手快、用得上,种粮增收心里更有底。”广南县八宝镇农村党员实训户苗楚跃说。

依托党员实训示范带动优势,2025年,苗楚跃通过土地集中流转模式,发展标准化优质八宝米规范种植220亩,亩均产量420公斤,实现八宝米总产量9.24万公斤,总产值超过29.6万元。土地流转每年为当地群众带来稳定收益17.6万元,累计吸纳本地劳动力就近务工880人次。

苗楚跃说。

如今,在广南的田野间,农村党员实训户扎根乡村一线,扛起帮带重任,乡土能人带头兴业、示范引领,特色富民产业提质增效、蓬勃发展的,农村党员群众致富增收的路子越走越宽、日子越过越红火。

本报通讯员 岑桦 记者 黄鹏

「土专家」亮真本领 新技术促产业兴



宾川县举办葡萄疏果技能竞赛。本报通讯员 白秉坤摄

广南县者兔乡农村党员实训户陆仕林(左二)传授藤茶精细化采摘技巧。本报通讯员 吴繁摄