

聚焦

推广良种良法 助力增产增收

本报记者 陈云芬

秋风送爽,田野山间处处洋溢着丰收的喜悦。大力推广良种良法,我省农业科技人员躬耕山野,用科技之笔,绘就了云岭大地丰收的美好画卷。



优质加工专用稻新品种“优18号”丰收。供图

育成好稻“芯” 加工稻新品种应用迈新步

9月6日,在云南种子种业联合实验室—农业种业成果集成创新与转化示范项目“德宏盈江优质加工专用稻全产业链技术集成示范”课题在盈江县弄璋镇实施的优质加工专用稻新品种“优18号”千亩示范样板测产验收中,示范样板最高亩产656.17公斤,最低亩产605.90公斤,平均亩产627.58公斤,较传统加工稻产量优势明显,示范应用效果喜人。

“优18号”由云南省农科院粮食作物研究所和贵州省水稻研究所联合选育,其直链淀粉含量25.6%,胶稠度60毫米,谷壳薄,出米率高,其稻米加工的凉粉、卷粉、米线具有耐煮不烂、口感劲道、细腻爽滑、光泽度好的优点,深受米制品加工企业欢迎。

云南省农科院副院长李小林表示,优质和特色始终是云南发展农业的主要抓手,“优18号”是云南省加工专用稻开创性品种,其成功推广应用为云南米线、卷粉加工专用稻的市场打开了一个突破口,后续还有“云两优9805”“云两优2198”等一批加工型专用稻已在生产上进行了试验示范,表现出良好的应用前景,已进入审定程序,这些品种的推广应用,有望解决长期困扰我省的加工型优质稻品种匮乏问题,助力我省米制品产业高质量发展,促进乡村振兴。

好品种赋能 七彩花生成就致富产业

8月27日,在国家乡村振兴重点帮扶盐津县科技特派团花生产业现场观摩暨培训交流活动中,经专家组测产,650亩“七彩艾田”盐津特色花生科技示范园区平均鲜果亩产774.68公斤,折合干果亩产387.34公斤,亩产值7746.80元。

该示范园区采用“云花生24号”等品种,配套种子包衣、专用缓释肥播种时一次性全层施肥、套餐药结合无人机高效防控病虫害为核心的绿色高效生产技术,示范种植取得良好效果,带动

全县种植彩色鲜食花生2000亩。专家组一致认为,“七彩艾田”盐津特色花生科技示范园区建设通过创新模式,强化科技支撑,生产应用效果显著,为盐津县乡村振兴培育富民产业闯出了新路子,是科技帮扶中可借鉴、可复制、可推广的典型模式。

盐津花生常年种植面积8万余亩,有“庙坝花生”“天星小花生”等地方品牌,但长期以来花生一般单产每亩仅150公斤左右,亩产值不到2000元。2022年3月国家乡村振兴重点帮扶盐津县科技特派团入驻以后,结合当地实际“把脉问诊”,提出发展特色七彩甜花生的产业发展思路。

依托国家花生产业技术体系支持,云南省农科院经济作物研究所整合云南省“百团千员”助农增收农科服务团技术力量,建设新品种新技术集成示范区,引进企业进行产品开发与市场推广,努力将特色花生产业做成盐津县乡村振兴的致富产业。

创制新模式 滇牡丹种植质效双升

9月7日,云南省农科院高山经济植物研究所驻玉龙纳西族自治县宝山乡大坪坝举办的滇牡丹成果推介暨现场观摩会上,“滇牡丹+”种植技术集成模式受到参会代表的肯定和认可。

自2012年起,省农科院高山所聚焦高寒山区林下产业和生态恢复,经过10年持续研究,组建了一支专业团队,形成了一批成果,建成了一批千亩滇牡丹林下种植示范基地。

滇牡丹是中国最南端牡丹类群的特种,主要分布在2500至3500米的高海拔地区,在观赏、药用、生态、油用等方面具有重要价值。省农科院高山所先后收集、保存野生滇牡丹资源29份,培育滇牡丹优异品种2个,解决滇牡丹繁育过程中种子双重休眠问题,集成创制滇牡丹林下种植、撂荒地火烧迹地生态恢复等“滇牡丹+”种植模式,通过林下耦合生态种植、乔(冷杉、云杉)灌(滇牡丹)草(马铃薯、百合)立体种植、原地回归种植等方式,有效解决了人工栽培存在



滇牡丹 供图

的技术瓶颈,拓宽了滇牡丹在农业、林业、生态恢复等领域的应用范围,为云南乡土植物资源开发利用、高寒山区林地高效利用、生态产业创新利用提供了技术支撑。

该模式在玉龙县3400米高海拔脆弱生态地区已示范推广1200亩,每亩可实现滇牡丹生态综合价值2900元,实现一产价值2500元、二产及三产价值6000元。

选“芯”又强技 薯类实现山地亩产值超万元

9月5日至7日,云南省建水县薯类(马铃薯、甘薯)产业科技特派团联合红河哈尼族彝族自治州农业科学院、建水县农业技术推广所到建水县李浩寨乡和临安镇,开展甘薯新品种田间测产和种植技术培训。

李浩寨乡小旷野试验及核心示范区的测产结果显示,除“徐食薯6号”外,其余10个参试品种的产量均高于对照,其中“龙薯9号”的折合亩产最高,达到4020.53公斤;再结合各品种的商品性和当下的收购行情来看,“哈密”和“龙薯9号”的表现最好,亩产值分别达到4654.92元和4456.30元。此外,特派团还提供了63个新品种新品系在建水县青龙镇评价鉴定。通过一系列的新品种筛选试验,将为全县甘薯提质增效提供新的“芯片”。

有好品种,还需好技术。先进的种植

技术能更好地发挥品种潜力、提高产品品质、增加农民收入。特派团组织州市专家、当地种植户观摩了特派团的“冬马铃薯—夏甘薯轮作增粮增收种植技术”的核心示范区。该示范区包含核心区160亩、示范区1000亩,辐射带动周边10000亩。示范区内农户在冬马铃薯、早期收获的甘薯上都获得了较高的收益,综合亩产值普遍在10000元以上,实现了山地一年两季薯、增收两季粮、亩产值超万元的突出效益。

科技到田间 耿马甘蔗增甜又增效

9月7日至8日,云南省农业科学院甘蔗研究所耿马傣族佤族自治县蔗糖产业科技特派团、农科服务团赴耿马南华华侨糖业有限公司和耿马南华糖业有限公司甘蔗新品种及现代绿色轻简高效栽培生产示范区进行现场测产。

在耿马南华华侨糖业有限公司蔗区,经现场测产,华侨社区一队生产示范区“云蔗08-1609”平均亩产高达14吨,海拔达1600米的四排山生产示范区新植甘蔗初步测产亩产超8吨;在耿马南华糖业有限公司允棒生产示范区,经现场测产,“云蔗08-1609”亩产达12吨。

科技特派团和农科服务团服务到田间,有力促进了科技的推广应用。2021年省农科院甘蔗所自主选育的甘蔗新品种“云蔗08-1609”和“云蔗05-51”在耿马蔗区应用仅2万余亩,通过两年努力,2023年生产应用已快速提高至22万亩以上;2023年耿马县新植“云蔗08-1609”高达8.308万亩,占新植蔗总面积的54.7%,全县生产应用达15.77万亩,成为全县第一大主栽品种;药膜肥一体化甘蔗轻简技术推广应用25.21万亩,较项目实施前增加了73.6%;甘蔗剥叶资源化回收利用实现零的突破,推广应用达30.35万亩;甘蔗机械化中耕管理稳步推进,从项目实施前的0.5万亩快速增长到21.48万亩。2022—2023年生产季,全县甘蔗入榨量188.54万吨,产糖26.71万吨,甘蔗平均出糖率13.11%,较上榨季同比增长0.71个百分点,达历史最好水平。

资讯荟萃

省科技厅印发省重点实验室管理办法

本报讯(记者 季征)近日,省科技厅印发《云南省重点实验室管理办法》(以下简称《办法》),规范和加强云南省重点实验室的建设与运行管理,加快我省科技创新体系建设步伐。

此次印发的《办法》在2018年原办法的基础上,参照全国重点实验室建设标准进行了修订,共七章42条。《办法》明确,重点实验室是云南省科技创新体系的重要组成部分,是组织开展高水平基础研究、应用基础研究和前沿技术研究,聚集和培养优秀科技人才,开展高水平学术交流,促进科技成果转化重要基地。重点实验室采取竞争申报和主动布局方式批准建设。竞争申报即按照重点实验室年度申报通知要求开展;主动布局即省科技厅在特色或亟需建设领域,以达标认定的方式,组织专家论证确定建设标准。

围绕重点实验室分类、建设验收、经费支持等内容,《办法》明确,根据重点实验室建设目标任务不同,分省重点实验室和厅(市)共建重点实验室布局建设。新建重点实验室建设期2年,建设期满3个月内,依托单位向省科技厅提交验收申请,省科技厅组织专家进行验收,验收结果分为优、良、通过、整改四类;验收结果为整改的,整改期1年,依托单位必须采取切实有效的整改措施,整改期满3个月内再次向省科技厅提交验收申请,省科技厅组织专家进行验收。省重点实验室的经费支持分建设经费、验收后补助、评估后补助经费三类,对新建重点实验室,在建设期每年安排建设经费100万元;验收结果为优的每年安排补助经费200万元,验收结果为良的每年安排补助经费100万元,验收结果为通过和整改的不安排补助经费;下个评估期内,评估结果为优的每年安排补助经费200万元,评估结果为良的每年安排补助经费100万元;评估结果为中和整改的不安排补助经费。

此外,《办法》就重点实验室资格撤销情形进行明确,存在发生重大安全责任和环境生态事故等重大违法违规情况;申报、立项、验收或考核评估中存在严重弄虚作假行为;拒不接受检查、验收、考核评估等监督管理;评估等级为差和连续2次评估等级为中四种情形之一的,由省科技厅撤销其资格。

云南省双创大赛上海赛区复赛启动

本报讯(记者 季征)近日,“彩云汇”创新创业大赛暨2023年云南省创新创业大赛上海赛区复赛开赛。此次上海赛区的设立,是云南省创新创业大赛首次在省外设立分赛区。

大赛共设立昆明、上海、深圳、云端4个赛区,吸引了大批创新项目及企业积极参与。在上海赛区,共有172家企业报名参赛,经过资格评审、初赛,共有40家成长组企业、20家初创组企业晋级复赛。复赛中,参赛企业聚焦新一代信息技术、生物医药、高端装备制造、新材料、新能源、新能源汽车、节能环保七大领域,展示创业风采和创新成果。此外,在赛事期间,我省还开展了营商环境及人才政策推介活动,相关部门和州市就企业来滇投资、落地政策等进行了介绍,旨在进一步推进双招双引工作,实现双向互动、双向赋能、优势互补、共同发展。

“彩云汇”创新创业大赛自2015年启动以来已连续举办八届,成为我省影响力最大、覆盖面最广、办赛规格最高的双创品牌赛事。此次大赛在赛事规格和赛事范围方面都进行了升级,同时在奖补政策、奖补资金及奖项设置上也相应提升。目前,赛事已举办多场银企融资对接等活动,助力企业不断加快科技创新步伐。据悉,大赛总决赛拟于今年10月在昆明举行,届时将汇聚来自昆明、上海、深圳、云端4个赛区的优质创新项目,共同为云南产业高质量发展注入新活力。

丽江市出台教育高质量发展三年行动计划

本报讯(记者 和茜 见习记者 李兴文)近日,丽江市出台《丽江市教育高质量发展三年行动计划(2023—2025年)》,明确新征程上丽江教育高质量发展的目标路径和重点任务,办好让人民满意的教育。

丽江市将全面完善党对教育工作全面领导的体制机制,坚持市、县、乡、村四级书记抓教育,实行厅级领导挂钩联系一所学校,市、县委书记挂联市、县区一中,县区党政班子成员挂联属地一所学校,推动问题在一线发现、一线解决。严格落实中小学党组织领导的校长负责制、教育经费“两个只增不减”要求,保证经济社会发展规划优先安排教育发展、财政资金优先保障教育投入、公共资源优先满足教育和人力资源开发需要的“三个优先”。

大力扶持普惠性民办幼儿园发展,计划今年新改扩建19所公办幼儿园,3年内完成40所以上公办幼儿园,实现公办和普惠幼儿园占比达90%以上。持续优化城乡义务教育学校布局,未来3年新改扩建学校不少于100所,每个县区组建至少1个义务教育

集团。坚持德智体美劳“五育并举”,巩固拓展“双减”“双升”成果,用3年时间创建135个劳动、体育、思政等教育基地和文化特色示范学校。

全力提升高中教育质量,持续深化丽江市第一中学教育综合改革,并以该校为龙头,组建普通高中教育集团或联盟,创建全省一级一等等高中。实施县(区)高中振兴计划,充分利用省管校用、市管校用、组团式帮扶等优势资源,突破教育队伍不优等发展瓶颈。

打造“两本科、一高职”的丽江高等教育发展格局,把丽江师范高等专科学校建设成高水平地方应用型大学,支持丽江文化旅游学院提质扩容,努力把丽江职院打造成一所有特色、有影响、有贡献的区域性职业技术学院。

全面实施丽江“名校长”培养计划,组建名校长培养工作站;建设导师型班主任队伍;大力实施教师专业培养计划,3年内创建名师工作室不少于10个,评选学科带头人100名、骨干教师100名、青年教学能手100名。



为了让新生在锻炼意志和体能的同时,加深对国防工作的了解,近日,云南体育运动职业技术学院邀请全国模范军队转业干部、全国优秀青年思想教育工作者蔡朝东以“信念与责任”为主题,为参加军训的2023级2000余名新生上了一堂“开学第一课”。

本报记者 姜莹 摄

盘龙小学教育集团父母成长学院成立

本报讯(记者 陈怡希)9月15日,盘龙区盘龙小学教育集团家校共同发展委员会、父母成长学院成立仪式在该教育集团龙源校区举行。来自7个校区的200余名家长参加活动。

家校共同发展委员会在学校统一领导和组织协调下开展工作,下设家庭教育实践研究中心、父母成长学院、家长志工团、家校事务协作中心,通过积极有序地参与学校管理和监

督工作,实现学生、家长与学校的有效沟通,促进学校规范管理、提升教育教学质量、加强师德师风建设。活动当天,学校邀请中国实践应用心理学、家庭教育资深专家,中国父母成长学院发起人李晓云进行指导;来自不同校区的6个家庭带来《家校共育,幸福育人》展演,分享他们在学校开设的幸福课程体系下的所思所获。

图片新闻

多彩赛事 激扬青春

今年2月,“奔跑吧·少年”2023年云南省青少年系列体育赛事活动在曲靖启动。此次系列活动涵盖了云南省青少年年度锦标赛田径、游泳、足球、篮球、排球等61项赛事。截至目前,“奔跑吧·少年”云南省青少年各项目锦标赛分别在昆明、玉溪、丽江、红河、楚雄等地打响。

为让更多的青少年儿童参与到体育活动中,“奔跑吧·少年”儿童青少年主题健身活动与特色线上打卡、线上征集评选、城市亲子定向赛、冰雪体验营、三大球、“六一”主题周等活动衔接,有效推动系列活动深入开展。与此同时,“奔跑吧·少年”还通过多主题、多形式的体育进校园系列活动,丰富学校体育供给。

省体育局副局长余红颖介绍,云南省将持续举办特点鲜明、亮点纷呈的青少年系列体育赛事活动,利用线上线下双渠道搭建活动平台,引导青少年广泛参与体育锻炼,并在活动中突出人才选拔,促进全省体育后备人才培养。

本报记者 姜莹 摄

