

行业专家为徐闻良姜产业高质量发展把脉支招：

“小特产”如何跃向百亿级“大产业”



见习记者许翠燕 本报记者林宇云

徐闻良姜种植历史悠久，是国家地理标志保护产品，目前种植面积占全国的70%以上，产量占全国的90%以上，全产业链总产值超过28亿元。7月18日召开的市委工作会议提出，将徐闻良姜打造成百亿级乡村优势特色产业集群。良姜产业如何实现从十亿级向百亿级飞跃？会上，多位科研机构专家学者、业内人士围绕“推动徐闻良姜产业高质量发展”展开头脑风暴，从种质、种植、加工、品牌建设、营销等全产业链为徐闻良姜把脉支招。

特色产业潜力有待释放

良姜具有药食同源属性，既可烹饪调味，也可入药驱寒活血暖胃，更可作为生物医药和日化产品原料，被医药界称为“药用黄金”。

近年来，我市深挖徐闻良姜特色优势，推进产业化发展，已初步形成生产、加工、销售、文旅等全链条发展格局。2019年获批建设徐闻良姜产业园以来，徐闻建成了全国最大的种苗基地，年产优质良姜种苗400多万株，良姜种植面积增加到6万亩，鲜姜年产量约为12.5万吨，干姜年产量约为3.1万吨，加工产能超过2万吨。徐闻良姜价格也持续走高，从原先的15元/公斤涨到30元/公斤，最高价格达到50元/公斤。

徐闻良姜是与新会陈皮、化州橘红齐名的“土特产”，2006年同时被评为国家地理标志保护产品。在近二十年时间里，新会陈皮、化州橘红不断完善全产业链条，聚力提升种苗繁育、种采和精深加工技术，形成了加大研发投入、产业实现增值、利益反哺科研的良性循环，逐步成长为百亿级大产业。然而，徐闻良姜长期受限于种植周期长、机械化程度低、生产成本高、加工技术落后等因素，产业发展的潜力还远远没有释放出来，仍处于“养在深闺人未识”的局面。

牢牢把住种业核心

种业位于产业的最前端，抓住了种业，相当于把握了产业的核心与命脉。长期以来，农户沿用块茎留种的方式，一茬接一茬地种植，出现了良姜品种退化的现象。做大徐闻良姜产业，首要工作就是复壮、纯化种质资源。

近年来，我市深化与中山大学、中国热带农业科学院加工所、华南农业大学等高校、科研单位合作，引进了牛姜种、黑鳞蜂窝姜种等发芽率高、产量高、防病虫害能力强的优良良姜品种。加强本地良姜种质资源保护与提纯复壮、规范品种育苗、驯化繁育等技术研究，积极开展良姜良种繁育生态循环农业模式研究示范推广，设立野生种质资源保护区，在徐闻大桥农场建立良姜良种繁育中心。实施一批良姜良种繁育基地项目，建设提升4个规模化种苗繁育基地。



工人收获徐闻良姜。本报记者张锋锋 实习生陈春霖 摄

对于如何解决种业这一核心问题，华南农业大学乡村振兴研究院教授、乡村振兴服务站徐闻总站站长姜峰建议，要开展品种复壮、品系纯化、品种鉴定、品质鉴定，优选出最佳种植品种，建立高标准的脱毒种苗繁育基地，厚实产业基础。此外，要制订道地性标准，建立种植技术规范。建设“道地药材良姜示范基地”“道地药材良姜生产”；申报“全国优质高良姜道地药材示范基地”；打造“高良姜药用原料供应集散地”。

全链条发力破解难题

高良姜作为一个小众品种，地域性强，终端需求基本稳定。近年来，土地租金持续上涨，农户更愿意选择种植期短的农作物，而良姜种植周期较长(3年方可采收)，多年来，种植面积始终没有突破10万亩，产业发展空间受限。再加上，目前，良姜精深加工工业尚处于市场探索阶段。如何提高种植技术，培育产业链化的经营主体，构建完整产业链条，打造适销对路的“爆款”？专家学者、业内人士围绕强链补链伸链，构建完整良姜产业链条进行建言献策。

在产业的上游种植端，姜峰建议，要重点研发健康种植专用肥料，解决土壤酸化问题；研发病虫害绿色防控产品，重点解决根腐病、炭疽病、重茬障碍等三大难题。以“道地药材”“健康食材”为目标，建立两种标准，夯实种植规模。

做大良姜产业，必须有相当种植规模支撑。中国热科院农产品加工研究所副

所长陈佳瑛结合当前良姜产业发展现状，建议整合现有闲置、撂荒等土地资源，扩大徐闻良姜种植面积，为产业发展蓄力。但她同时提醒，在加工业未得到充分发展的情况下，首要做好徐闻良姜道地产区保护，不建议盲目扩大种植面积。

在产业中游，要突破产品研发难关。目前市面上良姜产品供应较少，消费者对良姜了解不多，市场接受度不高，产区与销区两端对接有待进一步发力，亟需提升精细加工水平，研发适销对路的爆款产品。

此前，徐闻县借鉴徐闻菠萝“12221”市场体系的成功经验，积极探索“12221”体系在良姜产业中的应用，推动了销区市场与徐闻产区的精准对接，实现了广东丰晒良姜有限公司直接向“王守义十三香”品牌供货。

为培育壮大经营主体，市农业农村局谋划建设经营主体孵化区，推动龙头企业与省内外中药材(良姜)科研院所对接合作，鼓励、扶持和引导一批从事良姜产业的新型经营主体申报农业产业化龙头企业，组建产业协会、产业联盟和产销集团等组织，形成资源集中、生产集群、营销集约的格局。

广东石油化工学院生物与食品工程学院教授赵俊仁表示，随着人们对健康生活的追求和天然保健品的青睐，未来良姜的药用价值会更加受到广泛的认可和推广，可以开发具有独特风味保健功能饮品，借助湛江丰富的水果资源制作良姜调味品、休闲零食等。她建议，要加强跨学科深度合作，研究解决相关科学技术难题。

构建完善产业大体系

当前，作为特色产业，徐闻良姜产业

结构单一、产业体量有限。立足做精、做优良姜产业，姜峰进一步指出，要以“徐闻良姜”产业为牵引，构建“徐闻良姜”产业、“徐闻香辛料”产业、“徐闻味道”产业，形成相互依托、彼此促进的产业大体系。

“徐闻良姜”的产业体系以“徐闻良姜”为先锋，以“徐闻老黄姜”“徐闻鲜仔姜”为两翼，扩展“徐闻出好姜”的内涵，牢牢地把“徐闻姜产业”控制在湛江人手里。“徐闻味道”的产业体系则是以“徐闻良姜”为产业中心，以“徐闻红葱”“徐闻辣椒”“徐闻白瓜”为原料，打造香辛料产业、香辣食品产业及预制菜产业。

湛江做好“姜”这篇大文章具有很大空间。在徐闻良姜之外，廉江种植南姜，遂溪、吴川种植沙姜，可推动姜产业跨区域发展，形成产品互补。良姜、黄姜两个产品作为去腥提香材料，历来都是“出海产业”，远销中东、拉美及欧洲。姜峰建议，湛江将各种姜产业与预制菜产业结合，可以促进跨行业发展；根据地域特色，因地制宜种植，可以实现跨区域产业联动，促进县域间均衡发展。

近日，徐闻良姜入选为首批“湛江”区域公用品牌。为充分发挥徐闻良姜品牌效应，徐闻县委书记罗红霞表示，将大力挖掘好徐闻良姜文化，推进地域文化融入品牌建设，提高市场的广泛使用和认可力度，进一步打造“中国良姜之都”南药特色品牌。

广东丰晒良姜有限公司负责人黄亮舞介绍，在发展产业的同时，该公司不断挖掘徐闻良姜文化内涵，成功举办了首届徐闻良姜文化节，推动徐闻良姜传统医药人列市级非物质文化遗产，目前正在建设徐闻良姜文化展览馆，预计今年10月建成。未来将继续探索发展“徐闻良姜+”新业态新模式。

广东医宁养义工服务队到雷州市梅田村开展实践活动

直播推介农产品 墙绘扮靓乡村

本报讯(记者何有凤 通讯员吴子健 余红珍)7月14日下午,广东医科大学“百千万工程”突击队宁养义工服务队在雷州市南兴镇梅田村开启一场农产品推广直播。

在直播镜头里,梅田村贝贝南瓜、蜜薯、百香米等农特产品亮相,4位队员主播逐一介绍农产品的特点,并邀请网友到梅田村参观稻米加工过程。其间,主播还介绍宁养服务内容。

此外,队员们利用空闲时间,在梅田村的一堵墙壁上,绘出金黄的麦穗、绿油油的草地、认真劳作的农民……立体彩画跃然墙上,多彩的墙绘与干净整洁的村庄交相辉映,路过的村民纷纷举起手机拍照打卡。

自7月6日起,宁养义工服务队到雷州梅田村,围绕网络和文化赋能乡村振兴、校园生命文化宣传、健康宣教等三大板块开展系列活动。

“我们村实行‘稻稻+’种植模式,大大提高了土地使用率。这次大学生利用互联网平台,宣传梅田村的农产品,可以让大家认识梅田村,了解梅田村的农产品,助力乡村振兴。”村干部吴汉言说。

广东医科大学青春助农实践团

探访珊瑚奥秘

本报讯(记者杨雅丽 通讯员黄俊霖 何柄桐)近日,广东医科大学青春助农实践团到广东徐闻珊瑚礁国家级自然保护区管理局开展实践探访。

工作人员结合标本、科普展览等向实践团成员讲解珊瑚种类及其生活环境、珊瑚礁的形成过程、珊瑚礁生态系统等相关知识。此外,实践团成员还通过馆内VR设备感受到海洋世界的魅力。

据悉,徐闻珊瑚礁是我国大陆沿岸唯一发育和保存的现代珊瑚岸礁,为许多海洋生物提供了生活环境,对海洋生物多样性具有重要意义。实践团将通过实践探访推进海洋生态文明的建设,助力乡村可持续发展。

广东海洋大学“百千万工程”笔底春风突击队走进南柳村

绘南柳印象

本报讯(记者吴智恒 通讯员罗芯怡 廖莹莹)7月15日,广东海洋大学“百千万工程”笔底春风突击队来到霞山区南柳村新时代文明实践站·综合性文化服务中心,开展爱国历史宣讲和南柳村印象绘画活动。

突击队队员从南柳村的简介、爱国历史、家国情怀和振兴之路等方面进行宣讲。随后,他们组织孩子们在帆布包上画出自己心目中的南柳村印象,培养孩子们的家国情怀。

大学生联合萌娃 献艺廉江鹅街



本报讯(记者李亚强 通讯员戚凤月)7月17日晚,廉江市罗州街道与岭南师范学院“引岭启航”突击队在鹅街联合举办“我为鹅街添精彩”文艺表演(如图,通讯员戚凤月摄)。

学生们通过唱歌、舞蹈、朗诵等表演形式,纷纷上台竞献才艺。据悉,罗州街道与“引岭启航”突击队暑假结对支教“护苗课堂”,为辖区儿童开展音乐、舞蹈、唱歌、绘画、手工等艺术课程及防溺水、交通安全、国防教育等安全教育,进一步提高儿童艺术素养。

徐闻县曲界镇三河村: 建设美丽乡村

本报讯(记者简陈明 通讯员朱巧飞 马映辰)近日,记者从徐闻县获悉,曲界镇三河村加快推进美丽乡村建设,近年共投入资金350多万元,建起了文化楼、生态水塘、休闲小公园等。位于三河村的徐闻县诺香园农产品专业合作社实现菠萝叶“变废为宝”,进一步延长菠萝产业链,增加群众收入。同时,三河村推进新农村美丽乡村建设,累计投入35万元种树添绿。

廉江市良垌镇已完成440余户“美丽庭院”建设

建设“美丽庭院” 激活“美丽经济”



廉江市良垌镇中塘村。记者欧阳泽 通讯员苏可 摄

院”带动“美丽庭院”户建设,通过“美丽庭院”+民宿、“美丽庭院”+乡村旅游等多元化的运营模式,招引有实力的公司到村中投资,让庭院成为助推乡村经济的新载体。截至目前,中塘乡村旅游区已打造“太空舱”“特色客栈”40余间。中塘村还通过收取土地租金加分红的模式提升村集体经济收入,帮助村中

20余人解决就业问题,另外,部分村民利用小庭院打造乡村平价超市、邮政综合便民服务站、婚介所、手工编织坊,有效实现“一院多用”。

下一步,良垌镇将继续将“美丽庭院”建设与绿美乡村建设相结合,因地制宜发展特色产业、激活发展潜力、建设美丽乡村,推动“百千万工程”走深走实。

锚定百千万 四季看变化

策划/ 黄康生

本报记者杨雅丽
通讯员宋果宇 黄帅 符文意

一家一户窗明净,一院一景花果香。日前,记者走进美丽的“多彩良垌·醉美荔乡”乡村振兴示范带——廉江市良垌镇中塘村看到,一座座“小美”庭院错落有致、整洁美观,点缀着绿美乡村。

走进一户“美丽庭院”示范户,庭院幽美,种着许多花花草草,景象十分美观。“最近,村中负责包户的党员经常上门讲解‘美丽庭院’的建设工作,我们夫妻经常在自家庭院中修整土地、养花,隔三差五地修剪花卉,心想能为村的建设,我们也是非常乐意的。”示范户陈少妹笑着说。

近年来,良垌镇聚焦“百千万工程”的行动部署,坚持党建引领,以“美丽庭院”建设作为推进“绿美广东”的有力抓手,深化“美丽庭院+”模式,开展“美丽庭院”巾帼行动,鼓励辖区妇女和家庭主动参与美丽庭院建设,重点抓典型村示范,以点带面,激活乡村发展新动能。

党建引领,点燃“美丽庭院”新动能。良垌镇建立健全“党员带头+巾帼志愿推动+群众响应”长效机制,整合村“两委”干部、党员、巾帼志愿者等力量450余人,入户宣传150余次,引导家家户户积极扮靓庭院,形成党员、巾帼带头人、村民群众齐上阵,共建“美丽庭院”的良好氛围。截至目前,良垌已完成440余户“美丽庭院”建设。

同时深挖本地红色文化,打造“红色中塘”特色党建主题新农村,推出亲子研学路线,全面提升乡村文化内涵。在“美丽庭院”建设中融入家风家训文化,用“家

院”激活“美丽经济”的发展新路径,通过“美丽庭院”+民宿、“美丽庭院”+乡村旅游等多元化的运营模式,招引有实力的公司到村中投资,让庭院成为助推乡村经济的新载体。截至目前,中塘乡村旅游区已打造“太空舱”“特色客栈”40余间。中塘村还通过收取土地租金加分红的模式提升村集体经济收入,帮助村中