

◀ 田间丰收的燕窝果。

C 产业化的未来

新品种亟待立法保护,以规模化推进产业化,树立热带特色高效农业品牌

作为我国第一个具有知识产权的可
可品种,中国热带农业科学院自主研发的
“热引4号”可可也在今年冬交会上亮相
了。虽然海南可可品种优质,但推广过程
并非一帆风顺。

“我们公司自2002年就向海南农户
推广种植可可,但早前,海南可可每亩产
值仅2000元,这样的市场价格,导致农
户种植积极性不高,令优质的海南可可
无法实现大规模生产。”海南万宁欣隆可
可有限公司经理李良彬表示。

去年10月,一批500公斤、货值
3044欧元的海南可可豆首次出口比利
时。今年6月30日,比利时高级定制巧
克力品牌Pierre Marcolini(皮尔·马可
里尼)推出了全球首发的中国·海南二次
方系列巧克力,广受消费者欢迎。

这次的跨国合作让业内看到,拥有
独特种质资源的海南可可,也可以走上
品牌化、精品化的发展之路。

“近两年,海南可可豆单价达50元/
公斤,这让很多农户看到了前景,种植积
极性大大提高!”李良彬表示,目前公司
在万宁种植了150亩可可,有望进一步
扩大海南可可的种植规模。

海南可可的故事也说明,为新品种
找到精准、高端的发展路线,能将品牌价
值直接从市场端传导到种植端,大大提
高农户的积极性,从而提高产量,为产业
化发展打好基础。

热带特色高效农业是海南发展“3+
1”现代产业体系的重要内容。一方面,
海南企业、科研院所努力引进选育新品
种,扩大特色优质农产品种养规模,另一
方面,政府也在加大扶持力度。

李鹏表示,省农业农村部门在推广
农作物新品种过程中,着重解决“在哪
种”“谁来种”“如何持续种下去”的问
题。在解决“在哪种”的问题上,他建议
可以充分利用共享农庄、休闲旅游观光
区的土地资源,用展示种植的方式进行
新品种推广;还可以结合现有种植产业
中退化、老化,产量和效益较低的品种,
进行产业更新和调整。

为了提高农户和经营主体种植新品
种的积极性,省农业农村厅计划明年在
琼海市实施新、优、特品种推广项目,通
过良种良苗补贴,加大推广力度。

在解决“如何继续种下去”的问题
上,李鹏认为,科研院所还应加大力度,
不断试种现有新品种,让新品种在不同
区域都能够稳定生产,同时要配套新的
种植模式,通过新品种的推广进行产业
升级,塑造热带特色高效农业新品牌。

站在经营者的角度,王俏建议,可以
对海南热带特色高效农业新品种进行单
独立法保护,同时,建议科技部门、农业
农村部门设置新品种科研扶持专项资
金,适当向企业倾斜。

关于立法保护这点,今年,我省研究
起草了《海南自由贸易港植物新品种保
护管理办法(征求意见稿)》,在种业对外
开放、技术创新利用、知识产权保护等
方面将先行先试。

此外,黄凌燕建议,“海南土地资源
稀缺,政府部门如果能盘活土地资源,同
时不断优化营商环境,主动上门服务,将
大大提高企业联合农户推广种植新品
种、高质量发展热带特色高效农业的积
极性。”(本报海口12月20日讯)



新品种打开市场之亟需:
“3把钥匙”

- 加强良种选育
- 加大科技示范
- 解决市场销路

今年,海南研究起草了《海南
自由贸易港植物新品种保护管理
办法(征求意见稿)》,将在:

- 种业对外开放
- 技术创新利用
- 知识产权保护
- 等方面先行先试



售价200元/斤到500元/斤的手指柠檬。



企业养殖的新品种石斑鱼。



在今年冬交会现场,工作人员为前来咨询的
观众介绍矮种椰子。



各色鲜花成为今年冬交会现场的一道风景。

A “新奇特”农货

海南因地制宜选育的新品种,从实验室走向田间地头,市场前景可观

“这个杨桃瓜真大,是真的吗?”“这
犀牛蕉的尾巴可真长啊!味道甜吗?”在
今年冬交会的1号馆,海南盛大现代农业
开发有限公司展示的“新奇特”水果,吸
引大量观众上前欣赏。

作为冬交会的“老朋友”,今年,该公
司总经理王俏分别在现代种业与数字农
业馆、市县展馆、共享农庄展馆共260平
方米的展区,全方位展出燕窝果、巧克力
布丁果、冰淇淋果、犀牛蕉、西非荔枝等
50多种“新奇特”热带水果新品种。

王俏的公司位于琼海市大路镇湖村
的“世界热带水果之窗”基地,面积超
1000亩,近年来,从中美洲、南美洲、东南
亚等地引进了热带特色水果新品种400
余种。

“这些新品种市场效益都很好,比如
手指柠檬售价200元/斤到500元/斤、冰
淇淋果售价150元/斤到200元/斤、黄金
果售价50元/斤。”王俏介绍,今年冬交
会公司新品种现场销售额逾10万元,现场
意向订单达200万元。

在每年的冬交会上,琳琅满目的农产
品素来是主打产品,但今年的3号馆陵水
黎族自治县展区,一束束娇艳欲滴、色泽丰
富的玫瑰花,成为现场一道独特的风景。

“海南也可以种植出这么好的玫瑰
花吗?花苞开得真大,真鲜艳!”

“对,这是在陵水英州镇高土村种出
来的玫瑰,我们专门筛选出耐高温的玫
瑰苗并进行改良,抗病虫害能力更强,更
适合在海南热区生长。”12月19日,海南
滴滴沃家生态农业科技发展有限公司董
事长黄凌燕与一位采购商交流道。

今年2月,该公司试种10亩花卉,有
玫瑰、向日葵、小雏菊等品种。“海南正在

B 推广有喜有忧

科技下乡助农增收,但新品种权认定难、用地难,市场认可仍需时间

在田间地头推广蔬菜新品种,海南
省农业科学院蔬菜研究所所长张文已经
做了30年。他知道,对于新品种推广,农
民最喜欢问3个问题,“一是产量高不高;
二是怎么种,如何防治病虫害;三是能不
能卖到好价钱?”

这“三连问”,道出了新品种打开市
场之亟需的“三把钥匙”:加强良种选
育、加大科技示范、解决市场销路。

以省农业科学院自主研发的圣女果
砧木品种“海茄砧1号”为例,这一新品
种技术自2016年推广至今,在全省种植
面积达到3万多亩。“我们通过每年举行
新品种蔬菜观摩会、交流会,组成科技服
务队伍走村入户推广种植技术等方式,推
动新品种落地。”张文说。

王俏留意到,该公司推广的热带水
果新品种中,红肉菠萝蜜和冰淇淋榴莲
蜜更容易被当地农民接受,目前在昌江、
临高等地种植面积达1万亩,“这和当地
农户此前种植过菠萝蜜、榴莲蜜,掌握
相关技术有关。”

发现这一点后,他认为,要推广热带
水果新品种的种植,关键是要组建科技
推广服务团队。目前,其公司的“国家
级专家服务基地”,已和科研院所的专家
达成协议,联合提供产业技术服务。同
时,对于手指柠檬、燕窝果等新品种,王
俏还联合农业农村部门制定栽培技术规
范标准,给农户提供通俗易懂、操作性
强的种植指南。

打造国际旅游消费中心,我公司将
结合自贸港发展大潮流,在婚纱摄影、
插花培训、采摘体验等方面进行产业化
推广,预计亩产值将达到数万元。”黄
凌燕说。

今年冬交会上,科研院所展区亮点
颇多。中国热带农业科学院展示了海
南可可“热引4号”以及矮种椰子“文
椰1号”“文椰2号”“文椰3号”等
新品种,吸引众多客商关注。而来到海
南省农业科学院展区的游客,不时能闻
到榴莲蜜散发的诱人香味。海南省农
业科学院热带果树研究所所长冯学杰
介绍,目前我省种植的榴莲优良新品
种,主要是从国外引进并驯化的“琼引
5号”“琼引12号”,以及海南省农
业科学院自主研发的“海研2号”榴
莲,“榴莲效益比较高,市场前景看好,
三亚、乐东、保亭是比较适合种植榴
莲的优势区域,目前全省已种植榴
莲约2.5万亩。”

水产养殖也有优良品种亮相。比
如海南省海洋与渔业科学院带来了自
主育种的南美白对虾、塔形马蹄螺、
红色东星斑等水产养殖品种。该院工
程师张明坚指着展区鱼缸里一条红色
东星斑说,通过多年的推广,东星斑已
经成为我省工厂化循环养殖新的主打
品种。

据行业协会统计,2020年海南东
星斑商品鱼产量达1万吨,直接年产值
在20亿元以上。

“优良新品种的选育和推广将推动
一个产业的发展。”张明坚介绍,近年
来,该院陆续攻克了南美白对虾、东
星斑、珍珠龙胆石斑、金鲳鱼、罗非
鱼、东风螺等数十个品种的人工配种
育苗关键技术,有力推动了我省相关
养殖品种的苗种产业和养殖产业发展。

种出的水果怎么卖?“公司回收成
品包购包销。”王俏介绍,公司注册了
5个高端商标品牌,并成立琼海市热带
水果产业协会,联合种植户、合作社
抱团发展,实现从种苗推广、技术指导
到市场对接的整合联动,促进农民增
收,助力乡村振兴。

省农业农村厅种植业管理处处长
李鹏表示,我省农作物新品种种植基
本覆盖了各个市县,但总体推广面积
不大,未形成产业化发展。

新品种要走向产业化发展,必须考
虑品种选育、种植和销售三大环节,其
中存在哪些“卡脖子”问题呢?

王俏以热带水果为例,他认为,一
方面,由于热带水果在整个农业种植
业中属于小品类,许多新品种没有被
纳入农业农村部门新品种保护清单,难
以认定品种权这一点,就大大阻碍了海
南热带水果新品种的进一步发展;另
一方面,新品种被市场认可需要一个过
程,部分种苗的培育技术难以在短
时间内实现稳定生产、种苗价格比一
般品种价格高,老百姓种植积极性不
高等,都是影响新品种产业化发展的
原因。

“在新品种的推广、规模化种植过
程中,企业‘找地’也十分不容易。”
黄凌燕表示,热带特色高效农业投资
成本高,且需要农业设施配套,找到合
适的用地,将大大降低企业的投资风
险。

海南农业新品种争相登场2021年冬交会,市场『最后一公里』亟待打通

农货新品种寻求产业密码

■ 本报记者 傅人意

扫一扫看H5海报
尖端农货



深读 海南日报
融媒体中心

总策划:曹健 罗建力 齐松梅

执行总监:许世立

主编:孙婧

版面设计:张昕

检校:卫小林 陈旭辉

H5文案:许世立

H5摄影:袁琛 李天平

H5制作:陈海冰

本版图片均由本报记者 袁琛 摄