

菠萝蜜、火龙果、百香果“摆擂台” 这“81位选手”胜出

南国都市报7月30日讯(记者 利声富 文/图)良种是农业创新发展的基础。记者从30日举办的热带特色物种育种联合攻关推进会暨菠萝蜜、火龙果、百香果新优品种展示品鉴活动获悉,目前,热带特色物种育种联合攻关取得阶段性成果,菠萝蜜已筛选优异种质资源30份,火龙果已筛选和创制优异种质30份,百香果已筛选和创制优异种质21份。同时,认定具有自主知识产权的菠萝蜜品种3个,1个火龙果成为我国第一个国审品种,培育出2个高抗产业化应用砧木百香果品种等。

推进会现场,各育种联合攻关牵头单位分别介绍了菠萝蜜、火龙果、百香果联合育种进展。菠萝蜜联合攻关方面,截至目前,共收集菠萝蜜种质资源400余份,其中入圃保存188份,筛选优异种质资源30份,认定具有自主知识产权的菠萝蜜品种3个,建立优新品种示范推广基地5个。同时,制定菠萝蜜优新品种配套标准化栽培技术等技术标准4套,鉴定了菠萝蜜重要病害果锈病、裂皮病原,研发绿色防控技术2套,为菠萝蜜产业健康发展提供科技支撑。

火龙果联合攻关方面,初步构建了产学研用整合的火龙果种业创新体系,搭建了联合协作育种平台。截至目前,共收集火龙果种质资源550份,筛选和创制优异种质30份,“热研2号”“热粉1号”“玉龙1号”“玉龙2号”“玉龙3号”等8份优良品系开展了DUS测试与区域试验。“大红1号”成为我国第一个国审品种,“金燕窝”火龙果也通过全国热带作物品种审定委员会现场鉴评。

百香果联合攻关,已建成资源活体保存圃1个和数据库1个,累计保存种质资源240余份,筛选和创制优异种质21

份,挖掘重要农艺性状相关功能基因3个,培育高抗产业化应用砧木品种2个,采取排他许可方式,对“香妃1号”“琼选黄金1号”2个品种和新选育砧木品种进行产业化应用。同时,升级校企合作,在乐东共建区域新品种孵化基地20亩与高标准示范种植基地400亩。

新优品种展示品鉴现场,三个品鉴区桌子上摆满了一盘盘切好的新鲜果肉,果盘旁放着一个个标着不同阿拉伯数字的标牌。参会人员每人从主办方工作人员手中拿到一份不记名选票,根据品种的外观、色泽、口感、肉质、风味、香气等评价指标,投出自己理想的优选品种,在选票上写上对应品种的编号。经现场大众评审和专家评选,印泥红、油糖1号2个菠萝蜜品种以及奶白、海红1号、黄晶蜜3个榴莲蜜品种获菠萝蜜“五大优选品种”,热研2号、大红1号、香蜜龙、桂玉龙5号、桂玉龙13号获火龙果“五大优选品种”,香蜜1号、雅直黄金百香果、琼选黄金1号、海夏、XM(新品系)获百香果“五大优选品种”。“这些特色品种具有口感丰富、抗病性强、商业价值高等优势,得到经销商和消费者的青睐,为下一步科研成果转化,助力乡村振兴打下坚实基础。”海南省种子总站相关负责人说。

在菠萝蜜、火龙果和百香果种植座谈会中,与会人员交流热带优异水果育种、种植等方面的经验和做法,共探热带优异水果产业未来的发展方向和路径,进一步推动海南热带农业的发展。

国家育种联合攻关是种业创新攻关行动的一项重要任务,2022年,农业农村部印发《国家育种联合攻关总体方案》,支持海南省牵头承担国家火龙果和菠萝蜜育种联合攻关任务。海南牵头联合广东、广西、云南、贵州、福建等6省区的科

研单位、推广单位、企业组成攻关联合体,聚焦产业发展突出问题,在我国火龙果、菠萝蜜的良种选育、关键技术创新等方面发挥了重要作用。同时,海南、广西等省区结合区域发展需要,启动百香果等区域性育种联合攻关体,探索助推产业发展的新路径。

海南推进热带特色物种育种联合攻关,筛选出菠萝蜜火龙果百香果优异种质81份



热带特色物种育种联合攻关推进会上展示的火龙果、百香果。

琼中黎母山南吉村牛油果进入挂果期 碎石地里育出百亩“幸福果”

南国都市报7月30日讯(记者 孙春丽/文 林鸿羽/图)“这就是我们种植的热选和桂垦系列牛油果,目前价格很好,口感细腻,香味醇厚独特。”7月29日,琼中黎族苗族自治县黎母山镇南吉村村委会的牛油果基地里十分热闹,驻村第一书记李学一边熟练地打包果园基地种植的牛油果,一边满脸笑容地介绍着。

“这是实现我们产业转型,促进农民可持续增收的果实。”李学说。

8月,牛油果的采摘季拉开帷幕。南吉村100多亩的牛油果基地里,整齐地种植着3500株牛油果树。

“这是热选5号、这是桂垦大3号、那是满天星牛油果、那边是超市里常见的哈斯牛油果……”说起种植的牛油果品种,李学如数家珍。

看着眼前这片从一株株小苗长成郁郁葱葱的果树,再到现在枝头挂满成熟果实,帮扶干部和村“两委”都露出了满意的微笑。

但事实上,这一块原是废石场的碎石地,李学是琼中农业技术研究推广中

心派驻到村的第一书记,在他看来,这块地性价比高,稍加改造就能实现复耕。

“由于村里没有多余的土地,只能到外寻求,可附近价格低、条件好的地也不多。”李学说,他自2013年开始关注牛油果,并经常到中国热带农业科学院和白沙县荣邦乡学习种植牛油果技术,并对琼中地区栽培的牛油果进行生物学特征观察,在同行里都认可琼中县是种植牛油果的好地方。

2021年5月,王贤山当选为南吉村党支部书记。上任后,他第一个想到的是如何发展壮大村集体经济,带动村民增收致富。

说干就干,李学和王贤山一边改造废弃石场,一边进行筹划。同时,中国热带农业科学院得知南吉村要种植牛油果后,支持了他们3500株牛油果种苗,于2021年11月份完成了100亩的牛油果树种植,该基地还陆续被评为2022年全国基层农技科技示范基地和2023年全国基层农技科技示范基地,并发表了《油梨高产优质栽培技术》论文,为全县发展牛

油果产业提供科学依据,同时也带动南吉村民种植了60亩。2024年计划种植200亩,现在已开挖平整60多亩,预计在11月份完成种植200亩。

通过2年多的种植和研究,李学等农业专家计划选出几种优质牛油果品种,实现规模化种植,大幅提高产量及市场竞争力,促进村委会集体经济增长。以此鼓励更多村民参与种植牛油果产业,打造成“一村一品”的特色产业,开拓村民致富新道路,实现向高效热带农业发展的转变,实现农民可持续增收。

“今年我们在村周围和湾岭镇又租下了200多亩的土地,目前已开工扩种

了。”李学说,另外,也带动本村村民种植了60多亩牛油果。

李学介绍,按丰产期产量计算,村集体每年可获利200万元,是名副其实的“幸福果”“致富果”。这两年来,李学从汗水里尝到了甜头,他希望将这份“幸福”传递给周边的村民,带动更多人一起致富。



牛油果。