



新海南年终策划

# 我的2023 我的海南故事

04

南国都市报

2023年12月22日 星期五 责编/秦茵茵 美编/李思思

## 编者按

2024,新年将至;2023,将成过往。回看、展望,每个人均感慨、感叹。作为时代的见证者和经历者,这一年,你有哪些收获和感想?是否留下深刻的印象和体悟?

时间流动无声,却演奏着动人音符。每个人,都有属于自己独一无二、无可替代的2023故事。分享是一种强大的力量,感悟和经验很可能为他人带来鼓励和指引,照亮未来前行路。海南省融媒体中心(新海南客户端、南海网、南国都市报)推出“新海南年终策划·我的2023,我的海南故事”系列报道,一起分享这些温暖人心的故事。

# 南繁博士梦圆“海南种”

## 历经8年繁育出适合海南种植的水稻品种——南香丝禾

扫码看视频



用剪刀小心翼翼地剪掉稻颖壳上端一部分,用镊子将颖壳内的雄蕊拨出,让雌蕊暴露出来,然后套上纸袋。中午时分,当父本开花时,将正开花的父本穗子剪下,把花粉抖落在母本的柱头上,再套上纸袋,挂上注明父母本品种名称和杂交日期的小牌后移栽到田间。

同样的动作,在陵水安马洋国家南繁科研育种基地,中国科学院植物研究所海南分子科研育种基地高级工程师、博士刘华招重复了8年。

南国都市报记者 利声富

2023年11月17日,无论是日历上还是手机备忘录上,刘华招都做了记录。这天,他根据海南陵水周边种植条件繁育的南香丝禾,经农业农村部植物新品种保护办公室审查,符合新颖性、特异性、一致性和稳定性的要求,且符合命名规定,拟授予植物新品种权。这标志着他历经8年的南繁就地转化即将完成,育“海南种”梦将圆。

“米质优、口感好,达到国家二级米标准,且耐热性好、丰产性高、抗倒性强、抗稻瘟病、适于海南省密植种植。”刘华招边剪稻颖壳边介绍南香丝禾繁育过程。

海南种植的水稻大多是外地引进的,本地品种很少。“将南繁成果留在海南,繁育适合海南种植的水稻品种”,2015年,中国科学院植物研究所海南分子科研育种基地成立时,刘华招来到陵水,开始南繁水稻育种。

“经过走访后,我发现海南山兰和泰国香米很受百姓欢迎,于是萌发了将海南特色山兰稻与泰国特色香稻结合,选育出新品种的念头。”刘华招介绍。他从北方带来近千种种质资源,前往各地收集到包括海南特色稻山兰稻和泰国特色品种香稻,在陵水南繁试验田进行反复试验。

“中午时分是水稻最佳授粉时间,这时,无论太阳多晒都要站地里工作。”额头上满是汗珠,但刘华招顾不上擦拭。“擦也没用,片刻就满头大汗了。”只有汗珠滴在眼镜上,镜片模糊

看不到才用衣服擦一擦。

耕地、播种、筛选……2019年,历经4年,刘华招终于培育成株高适宜、结实率高、具有抗瘟病力强等特点的材料——南香丝禾。这是刘华招从上万份材料中优中选优,历经7代细细考量,3代鉴定分析选出的理想材料。同年参加海南省早造区试,南香丝禾在生长期没有任何差异。

连续几年试验种植亩产均达到500公斤以上,刘华招知道,南香丝禾这一南繁成果转化已迈出可喜一步。随后,刘华招向农业农村部植物新品种保护办公室提出植物新品种权品种申请。

在两年的集中测试中,经过集中种植、审核测试报告、分析相关测试数据等一系列步骤,2023年11月,农业农村部植物新品种保护办公室公示拟授予植物新品种权品种,南香丝禾位列其中。

刘华招利用南香丝禾和海南本土山兰黑糯杂交培育出产量更高、口感更好的南香黑糯目前已申请植物新品种权品种。今年早造在海南进行自主试验时,亩产量达到375公斤,在陵水等周边示范推广也取得很好的效果。

植物新品种权保护是我国知识产权保护中非常重要的一个组成部分。植物新品种权保护与专利权保护构建了种业科技成果的保护体系,对于鼓励种业科技创新,推动种业科技进步,具有重要意义。



刘华招在田间查看南繁育种情况。(记者 利声富摄)

城事播报

# 海南:促进育种材料共享利用 助力“南繁硅谷”建设

南国都市报12月21日讯(记者 利声富 通讯员 翁宏)记者从日前在三亚举行的2023年育种材料与品种产权交易路演获悉,海南正促进育种材料共享利用,助力“南繁硅谷”建设。

2023年育种材料与品种产权交易路演展示了科研机构和企业多项育种材料和品种。酸甜风味甜瓜新品种“博罗蜜”,百香果新品种“黄香1号”“香蜜1号”,油茶新品种“海大油茶2号”“海大油茶4号”等多项优质育种材料和植物新品种。

据海南省农业农村厅种业管理处相

关负责人介绍,截至2022年底,我国作物种质资源保存总量突破54万份,海南是我国重要的农作物种子繁育基地,集聚了一大批种业科技创新成果和知识产权,推动高价值育种材料共享利用有助于更好地夯实种业创新基础,提高育种效率,助力“南繁硅谷”建设。

“由于传统的育种材料和植物新品种交易主要采取一对一线下完成,缺乏公平透明性以及交易信任和履约保障机制,不利于品种权保护和新品种研发,难以调动市场积极性,珍贵的高世代材料

拥有方不会贸然公开交易,致使大量高价值育种材料搁置浪费,没有得到共享利用。”海南大学南繁学院(三亚南繁研究院)相关负责人介绍。

据了解,海南国际知识产权交易所构建了面向育种材料、植物新品种的多品类种业IP授权交易平台,交易信息公开可追溯,能够实现供需信息线上展示、一对一撮合交易或一对多规范交易,可根据客户要求采用匿名化交易,平台将发挥交易鉴证、履约监督、维权支持等作用。

依托海南国际知识产权交易所种业

知识产权授权交易业务平台,油茶品种“侯臣3号”“侯臣1号”“海大2号”等达成良种权实施许可意向协议签订,哈密瓜育种材料“JL”独占许可权、品种“碧玉”经营权完成交易签约,这是推动育种材料共享利用、打通平台化交易全流程的一次积极探索。

目前,海南正推动南繁育种向多样化发展,从单纯育种向种业全产业链转变,努力建成集科研、生产、销售、科技交流、成果转化为一体、服务全国的“南繁硅谷”。