



中国热带农业科学院
热带作物种质资源研究所
Tropical Crops Genetic Resources Institute
Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences

喜迎二十大 奋进新征程 热带作物种质资源创新利用十年成就展



- 首页
- 政策法规
- 种质资源
- 新品种保护
- 品种审(认)定
- 种业服务
- 标准化生产
- 服务案例
- 科普知识
- 休闲观光
- 国际种业

首页 > 种质资源

农业农村部文昌椰子种质资源圃

发布时间: 2020-10-28

所属栏目: 农业部圃(库)

农业农村部文昌椰子种质资源圃位于海南省文昌市新开发区,地理位置为东经110°46',北纬19°33',海拔50米以下,为属热带季风岛屿型气候,光、水、湿、热条件优越,全年无霜冻,四季分明。年平均温度23.9℃,年平均日照1953.8小时,年太阳辐射总能量为108.8~115.0千卡/平方厘米;雨量丰富,常年降雨量1721.6毫米;土质属于沙壤土,pH值5.5~5.8,气象、土壤条件十分适合椰子的生长。

文昌椰子种质资源圃依托单位为中国热带农业科学院椰子研究所,20世纪80年代,在中国热带农业科学院椰子研究所建所之初,科研人员即开展了椰子种质资源的调查收集和保存工作,于1980年建圃,最初定名为椰子种质基因库,2014年由农业部正式认定并授牌“农业部文昌椰子种质资源圃”,种质圃建设了200平米的田间实验室,包括种质鉴定室、贮存室、工具房、农资仓库、管理办公室等;配备有拖拉机、割草机、农药机、自动喷灌设施等;实验仪器有高压灭菌锅、超净工作台、包埋机、切片机、制冰机、显微镜、烘箱、干燥器、电脑、数码相机等。至2019年底,种质圃面积达75亩,保存数量达到200份,是目前我国最大、保存椰子资源最为丰富的种质资源圃。现有固定人员14名,其中科研人员9人,田间管理技术工人5人。科研人员中高级职称5人,中级职称3人,博士4人,硕士5人。

先后承担农业部物种资源保护、科研设施专项运行维护费项目、国家科技基础条件平台项目、农业国际交流与合作项目、省部级科研项目,并取得多项省部级奖励,其中“五种国外椰子优良品种的引进及适应性研究”获2007年度海南省科技进步奖三等奖,“椰子种质资源的收集、保存、评价与创新利用研究”获2010年海南省科技进步一等奖,“椰子种质资源创新与新品种培育”获2012-2013年度中华农业科技奖二等奖;制定标准8项,获批专利3项,出版专著2部,发表论文30余篇。

椰子种质圃对国内外椰子种质资源有计划地进行收集、整理、登记、鉴定评价、保存、共享和创新利用;制定及验证完善椰子种质资源共性和个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范,建立完善的种质资源数据库,建立完善的数据图像平台,实现信息和实物资源共享;种质资源遗传稳定性长期定位观测、资源保存安全性长期定位观测、以及生态系统的水、土、气等生态要素的长期定位观测。在椰子种质创新利用的基础上,培育椰子新品种5个,其中“文椰2号”和“文椰4号”通过全国热带作物品种审定委员会审定,“文椰3号”“文椰5号”“文椰6号”通过了海南省认定。



上一篇: 农业农村部儋州热带药用植物种质资源圃... 下一篇: 农业农村部乐东腰果种质资源圃...

浏览 9084 次

农业部圃(库)热点

- 2020-10-28
农业农村部儋州油棕种质资源圃
- 2020-10-28
农业农村部南宁火龙果种质资源圃
- 2020-10-28
农业农村部瑞丽石斛种质资源圃
- 2020-10-28
农业农村部文昌椰子种质资源圃
- 2020-10-28
农业农村部南宁番石榴种质资源圃

友情链接: 中国科技资源共享网 | 中国作物种质资源信息网 | 国家重要野生植物种质资源库 | 国家园艺种质资源信息网 | 国家林木种质资源平台

国际机构(组织): 联合国粮农组织 (FAO) | 国际热带农业中心 (CIAT) | 国际生物多样性中心 (Biodiversity International) | 国际热带水果网 | 全球香大蕉改良组织 | 国际椰子遗传资源网 | 亚太椰子共同体 | 国际可速遗传资源网 | 国际咖啡遗传资源网 | 马来西亚棕榈油研究所 | 马来西亚胡椒学会 | 马来西亚橡胶学会 | 南非甘蔗研究所 | 哥伦比亚咖啡生产者协会 | 哥伦比亚甘蔗研究中心 | 巴西农牧研究院 | 阿根廷农业技术研究所 | 阿根廷农作物生理生态研究所 | 法国国际农业研究与开发合作中心 | 泰国农业大学

主持单位: 中国热带农业科学院热带作物种质资源研究所

中国热带作物学会热带作物种质资源保护与利用专委会

电话: 0898-66961662 | E-mail: pzszzgl@126.com

地址: 海南省海口市龙华区学院路4号 | 邮编: 5711

微信公众号

