



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

农业农村部儋州芒果种质资源圃

发布时间: 2020-10-28

所属栏目: 农业部圃(库)

农业农村部儋州芒果种质资源圃位于海南省儋州市中国热带农业科学院核心科研基地, 占地面积70亩, 依托单位是中国热带农业科学院热带作物种质资源研究所, 2009年由原农业部正式认定并授牌。农业农村部儋州芒果种质资源圃设施完善, 建设有防雨降温大棚、田间道路、安防监控、给排水、气象信息收集、田间机械等设施。

在“物种资源保护项目”、“公益性行业专项”和“农业部948”等多项国家重大项目支持下, 种质资源圃收集保存有栽培芒果 (*Mangifera indica* Linn.)、扁桃芒 (*Mangifera persiciformis* C.Y. Wu et T.L.Ming)、冬芒 (*Mangifera hiemalis* J.Y.Liang) 等8个种, 近400份种质资源, 其中从美国、印度、澳大利亚、泰国、巴西、菲律宾等20多个国家引进Keitt、Kent、Sensation、Tommy Atkins、Alphonso等种质近400份, 国内则主要从海南、广西、云南等省区引进了龙井大芒、文昌白玉、海豹芒、五公祠芒、桂热10号和小鸡芒地方品种100余份。目前, 种质圃有科技人员12人, 其中博士及高级职称以上8人, 培养研究生15名。

种质资源圃以收集、整理、保存、鉴定、评价和创新利用国内外种质资源为核心, 重点收集、保存、整理国内外濒危种、特有种和有重要经济价值及科学价值的芒果种质资源, 为我国芒果种质资源的保护、研究、开发利用提供种质资源物资基础和重要试验材料、信息支持。在构建我国芒果种质资源收集、保存、整理、评价技术体系基础上, 利用多种分子标记进行了遗传多样性评价研究, 通过鉴定评价筛选出优异种质资源25份, 初步选育出热品2号、热品6号等一批有望推广的新品种, 并获得600余份杂交和诱变等材料。在国际上率先启动芒果全基因组测序, 并发表高水平学术论文其它文章100多篇, 出版专著9部, 制定行业地方标准6项, 审定(认定)热品4号、金煌、贵妃、台牙等芒果品种10个, 先后获得中华农业科技一等奖、海南省科技进步转化一等奖、全国农牧渔业丰收奖二等奖、海南省科技进步二等奖等奖项。农业农村部儋州芒果种质资源圃力争在10年至15年内将国家芒果种质资源圃建成设施完善、功能齐全、国内领先、支撑有力、服务高效, 国内一流的国际上有重要影响的芒果种质资源收集保存、评价和创新利用中心。



上一篇: 农业农村部广州香蕉种质资源圃... 下一篇: 农业农村部儋州木薯种质资源圃...

浏览 2160 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 | 全球香蕉改良组织 | 国际椰子遗传资源网 | 亚太椰子共同体 | 国际可可遗传资源网 | 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 | 法国国际园艺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

