



中国热带作物种质资源信息网

China Tropical crop Germplasm Resources Information Network

国家热带植物种质资源库

National Tropical Crop Germplasm Resource Center



- 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

农业农村部儋州橡胶树种质资源圃

发布时间: 2020-10-26

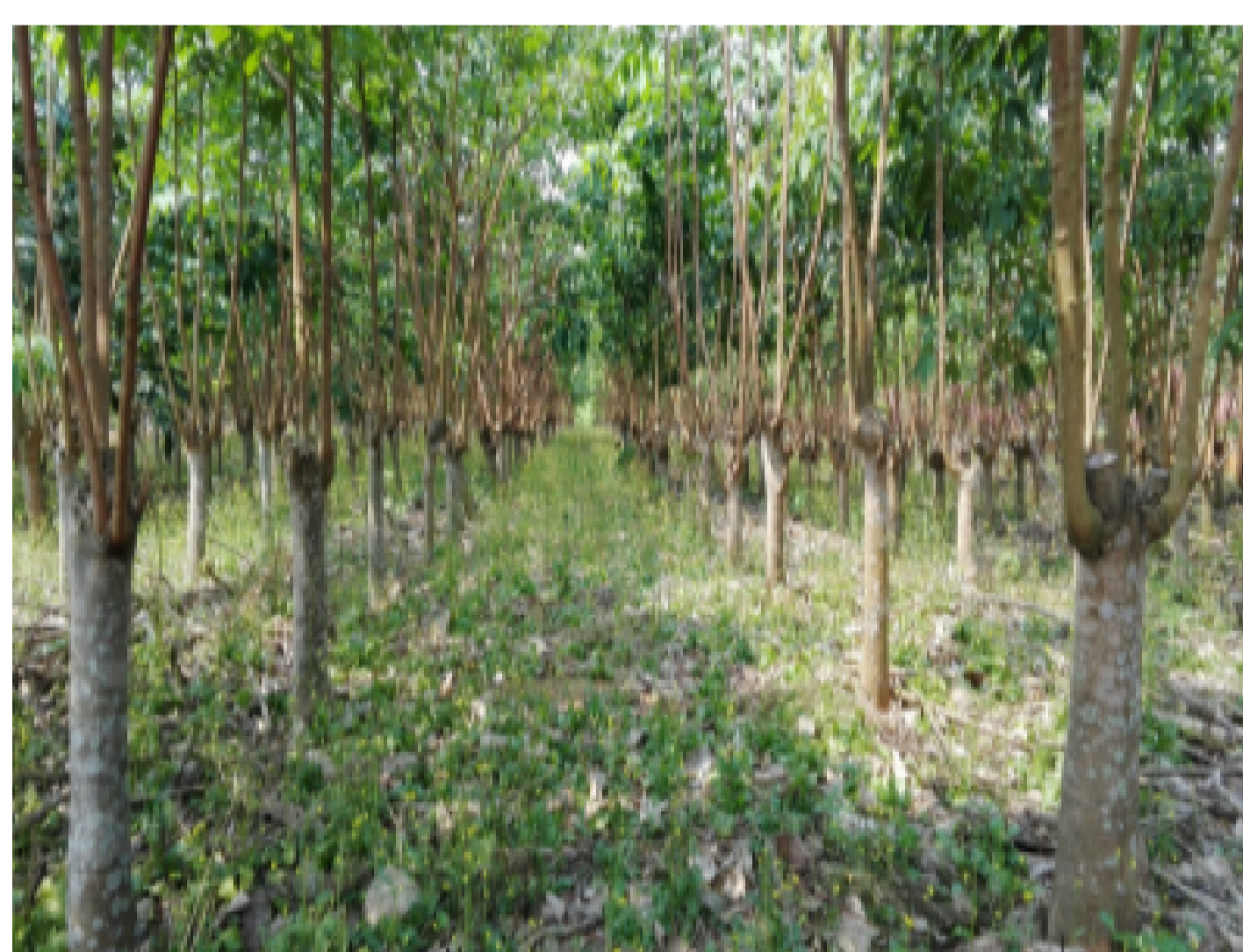
所属栏目: 农业部圃(库)

农业农村部儋州橡胶树种质资源圃地处我国天然橡胶研究和种植中心—海南省儋州市(经度:东经109°34', 纬度:北纬19°31', 海拔168米),为热带季风性气候,温暖湿润,雨量充沛。年均气温24℃,年积温8550℃,年均降雨量1725毫米,以花岗岩砖红壤为主、富含钾而缺磷、保水性较好,位于海南省受台风影响最轻的西部地区,属橡胶树生态适植区,具有地域代表性。

1983年建立,是我国保存橡胶树种质资源量最大、基础设施较为完善的种质圃,依托单位为中国热带农业科学院橡胶研究所,2009年由农业部正式认定并授牌“农业部儋州橡胶树种质资源圃”,种质圃占地9.3公顷。截止2019年底,种质圃共收集保存了我国海南、云南、广东等植胶区及巴西、马来西亚、印度尼西亚、泰国等植胶国的Wickham栽培品种、野生种质和同属种质材料6180份。种质圃具有较为完善的周边防护围墙、道路系统和排灌系统及660平方米田间实验室和3500平方米荫棚等保存和研究设施。田间实验室配置了仪器设备38台(套),价值140多万。种质圃研究团队共由7人组成,其中国家天然橡胶产业技术体系首席科学家1人,高级职称7人,博士3人,硕士2人。同时,在长期的资源研究和圃地管理中,培养了一支文化素质、技术水平较高的田间试验辅助人员5名。

建圃以来,先后承担了国家“六五”、“七五”、“八五”、“九五”科技攻关项目以及国家自然科学基金、国家科技基础条件平台项目、国家科技基础性工作专项、农业部物种资源保护项目、南亚热作专项等项目30余项;发表学术论文60余篇;制定了农业行业标准5项;出版了专著4部;获得国家及省科技进步奖5项,其中:“橡胶热作种质资源主要性状鉴定评价”获国家科技进步三等奖、“橡胶热作种质资源鉴定评价的研究”获国家科技进步二等奖、“橡胶树早熟高产品种热研8-79的选育”获中华农业科技一等奖、“橡胶树热研7-33-97推广应用”获海南省科技成果转化特等奖、“橡胶树种质资源收集保存评价与利用”获海南省科技进步一等奖。

目前,初步构建了我国橡胶树种质资源收集、保存、鉴定评价以及资源共享利用技术体系,相继对圃内所保存的橡胶树种质资源进行了包括形态特征、产胶特性、生物学特性、抗性等多学科鉴定评价。已发掘出31份优良种质、18份特异Amazon野生种质资源;通过对保存资源进行创新获得了一批遗传材料,并育成小规模推广级以上品种13个。其中,1995年通过农业部鉴定的橡胶树新品种—热研7-33-97,已成为我国植胶业第二代胶园建设的主推品种,具有速生高产、抗性强、产胶潜力大、干胶性能好等优良特性。



上一篇: 美味荔枝也是一味中药... 下一篇: 农业农村部景洪橡胶树种质资源圃...

浏览 1639 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 | 国家重点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 | 巴西农业研究所 | 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品种资源研究所

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: 57111

微信公众号

