



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

## 农业农村部元谋罗望子种质资源圃

发布时间: 2020-10-28

所属栏目: 农业部圃(库)

农业农村部元谋罗望子种质资源圃位于云南省楚雄州元谋县云南省农业科学院热区生态农业研究所内(101°52'40.60"E, 25°41'34.11"N),海拔1156m,地方年均气温21.9°C,≥10°C积温8003°C,年降雨量为614mm,年相对湿度53%,年均日照时数,2670h,主要土壤类型为燥红壤。

元谋罗望子种质资源圃依托单位为云南省农业科学院热区生态农业研究所,2014年由农业部正式认定并授牌“农业部元谋罗望子种质资源圃”,现已建成40亩罗望子种质资源圃,截止2019年,资源保存总量达132份。种质资源类型以国内罗望子野生资源为主,涵盖了部分泰国、印度罗望子资源。圃内设种质资源繁育专用钢架塑料温室一个,面积672平方米;钢架纱网室一个,面积576平方米,管理房110平方米;种质资源鉴定评价专用工作间100平方米(主要为保卫室、考种室、安全检测室、储物间)。在圃的四周修建了钢围栏667.5米、铁丝网围栏232米,设出入大门1座,全封闭管理。种质圃灌溉主要从水库引水灌溉,圃内布设田间灌溉主管道4条,支管道8条,每个管道灌溉水控制面积达5亩,田间灌溉管网共计1800米,实现全圃节水滴灌。圃的四周修有排水沟渠,确保不发生洪涝灾害。圃内建有主干道2条,其中一条宽3米,长200米,另一条宽2米,长110米,并均铺设成水泥路;同时田间还修筑1.2米宽人行道,全部使用空心砖铺设,全长660米。种质圃具有一支较高水平的资源研究和管理队伍,现有研究人员7人,由研究员3人、副研究员3人、助理研究员1人组成,其中国务院特殊津贴专家1名,硕士3名。

完善罗望子种质资源描述和鉴定评价体系,使其量化、规范化,编写《罗望子标准化栽培技术规程》,制定并验证《罗望子种质资源描述和质量控制规范》,开展罗望子热区生态综合利用研究,相关研究成果以论文形式发表。先后承担省部级项目12项,发表论文37篇。

种质圃主要负责罗望子种质无性繁殖(多年生)作物资源的收集分类、编目保存、整理评价、繁殖更新和分发利用。通过种质资源性状进行长期定位观测,对罗望子植物学性状、农艺性状和经济性状等的综合评价,筛选和鉴定出优良种质资源。近三年来,完成60份种质资源95个性状的鉴定评价,为拓宽罗望子种质资源研究利用的深度和广度奠定了坚实的基础。获得优良林木品种家系认定3份,平均每年提供相关科研机构和企业共享利用种质资源2~3份。



上一篇: 农业农村部瑞丽石斛种质资源圃... 下一篇: 农业农村部南宁火龙果种质资源圃...

浏览 8930 次

### 农业部圃(库)热点

2020-10-28  
农业农村部梧州油桐种质资源圃  
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 | 全球重大基因改良组织 | 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

