



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



华南植物园“一种大头茶种子萌发及育苗的方法”获国家发明专利

热点新闻

文章来源: 华南植物园 发布时间: 2015-05-14 【字号: 小 中 大】

我要分享

发展中国家科学院第28届院士大...

5月14日获悉, 由中国科学院华南植物园王发国等科研人员完成的“一种大头茶种子萌发及育苗的方法”获得国家发明专利授权(专利号: ZL 201310548253.8)。

大头茶分布于中国海南、广东、广西、台湾、香港等地。高5~15米。其株形美观, 花大洁白并开于秋冬季, 果密生于枝上, 生长快, 耐旱、耐贫瘠, 是一种新优木本花卉植物, 可用于庭院、公园或街道绿化及荒山造林。同时, 大头茶在铝离子浓度高的污染地区亦能生存, 并且能将铝吸收及储存, 能为环境提供较强的生态服务。

作为一种优良的乡土木本花卉植物, 大头茶在建设绿色中国、建设节约型园林等实践活动过程中曾被多位专家一致推荐, 已在市场上崭露头角, 但据调查, 本种的种子萌发率不稳定甚至有些批次种子根本不萌发, 通过挖掘野生资源难以满足生产及市场的需求, 现急需寻求一种人工栽培的繁育方法。

该发明公开了一种大头茶种子萌发及育苗的方法。它是采集微裂或将裂的大头茶果实, 将该大头茶果实用含水量20~30%的介质包住, 然后放入黑色袋子中, 放在20℃~25℃环境下4~7天至微裂, 对微裂的果实立即脱壳取种保留种翅, 选择饱满完整带有种翅的种子与湿沙混匀于15℃~25℃贮藏25~30天, 湿沙的含水量在初期为10%~15%, 中后期增至50%, 贮藏完后用质量分数0.1%~0.2%的高锰酸钾溶液浸泡种子灭菌; 将沙床翻晒并进行消毒, 平整沙床并浇透清水, 然后将灭菌后的种子播于沙床中, 沙床上面覆盖一层遮光网, 进行浇水或喷雾保湿, 种子的萌发温度为10℃~25℃, 种子萌发并生长直至长成大头茶小苗。

(责任编辑: 叶瑞优)

- 14位大陆学者当选2019年发展中国家科学...
- 青藏高原发现人类适应高海拔极端环境最...
- 中科院举行离退休干部改革创新形势...
- 中科院与铁路总公司签署战略合作协议
- 中科院与内蒙古自治区签署新一轮全面科...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】邵明安: 为绿水青山奋斗一生

专题推荐

