

科学研究

科研进展

获奖

论文

专著

专利

成果转化

您现在的位置： 首页>科学研究>科研进展

华南植物园“一种利用草豆蔻林下快速固碳的方法”获发明专利

2021-11-26 | 编辑：scbg | 【大 中 小】【打印】【关闭】

11月26日获悉，由中科院华南植物园林永标等科研人员完成的“一种利用草豆蔻林下快速固碳的方法”获国家发明专利授权。

该发明公开了一种利用草豆蔻林下快速固碳的方法，包括以下步骤：于第一年8-9月采集草豆蔻种子播种育苗；于第二年春季将草豆蔻幼苗种植于一定郁闭度的林下，沿等高线挖水平沟种植；第三年以后利用草豆蔻的肉质块状地下根茎分株，连续于春、夏及秋末将草豆蔻分株移植，实现免育苗连续分株移植。该方法种植简单，适应性强，易于操作，当年就可达到覆盖率达50%，此后除旱季外可以连续分株种植，从而达到快速扩大面积，提高森林固碳能力和土壤肥力，增加生态效益，实现林业可持续经营的目的。

