

科学研究

科研进展

获奖

论文

专著

专利

成果转化

## 华南植物园“一种食叶草保鲜方法”获发明专利

2021-12-17 | 编辑：scbg | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

12月17日获悉，由中科院华南植物园张丹丹等完成的“一种食叶草保鲜方法”获国家发明专利授权。

该发明公开了一种食叶草保鲜方法：1、选择无机械损伤及病虫害的食叶草叶片；2、将食叶草叶片表面均匀的喷施保鲜剂，所述的保鲜剂含有丙酸，其浓度为质量百分数0.01%-0.5%；氯吡苯脲，其浓度为10-50 ppm；腺苷三磷酸，其浓度为10-100ppm；3、再将保鲜处理后的食叶草晾干，放入锁水透气的功能包装袋中，再放入1-甲基环丙烯，使其终浓度为1-30 ppm，扎紧包装袋，贮藏。采用该发明的方法对食叶草进行贮藏保鲜，低温条件下贮藏60天后，腐烂率减少了95%，叶片黄化率相对减少了95%；在常温下可以贮藏10天，腐烂率减少了50%，黄化率相对减少了85%。



中国科学院华南植物园 版权所有 备案号：粤ICP备05004664号

地址：广州市天河区兴科路723号 邮编：510650 邮件：bgs@scbg.ac.cn

电话：020-37252711 旅游咨询热线：020-85232037