

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“一种香蕉保鲜剂和香蕉贮藏保鲜方法”获发明专利

2021-10-25 | 编辑: scbg | 【大 中 小】【打印】【关闭】

10月25日获悉，由中科院华南植物园蒋跃明等完成的“一种香蕉保鲜剂和香蕉贮藏保鲜方法”获国家发明专利授权（专利号：ZL201810291872.6）。

该发明通过实验发现，香蕉果实经过二氯异氰尿酸钠处理后，能有效的延缓香蕉的成熟，延长香蕉采后贮藏时间7到10天，贮藏28天后对照组和处理组的黄化指数分别为6.13和3.00，乙烯释放峰和呼吸跃变峰分别延迟8天和4天出现。按照该发明的方法对适时采收状态良好的绿熟香蕉果实进行保鲜处理，然后用聚乙烯薄膜袋包装，在 $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $90\pm 5\%$ 的条件下贮藏，能够有效延缓香蕉果实成熟和腐烂、保持较好的果实品质，果实贮藏20-30天，好果率可达80%以上。

