



网站首页

所况简介

专家介绍

新闻动态

科学研究

科技创新

成果转化

党建工作

科研管理平台

科学研究

科研动态

科研成果

论文专著

科研成果

当前位置 > 网站首页 > 科学研究 > 科研成果 > 正文

新型纳米硅基氧化物 (SiOx) 保鲜果蜡

时间: 2021年04月08日 09:49 来源: 作者: 点击: 86

【字体: 小 中 大】



选用从中药材中提取的天然蜡质作为成膜剂,与多孔SiOx纳米材料复合,研制出适于国际通用水果打蜡机械设备使用的可食性果蜡新产品——纳米硅基氧化物 (SiOx) 保鲜果蜡,填补了国内空白,技术水平达到国际同类研究的先进水平。首创并提出了“单果涂膜气调保鲜”技术,丰富了果蔬保鲜理论和实践。新型纳米硅基氧化物 (SiOx) 保鲜果蜡先后获国家重点新产品,甘肃省科技进步二等奖,中华农业科技三等奖和第四届中国技术市场协会金桥奖。

下一篇: 苹果、梨采后生理病害防控技术