



科研成果

[概要介绍](#)[科技奖励](#)[获奖](#)[论文](#)[专著](#)[专利](#)[科学数据库](#)[成果转化](#)

专利

专利名称:	蔬果专用酯类农药降解剂
授权号:	ZL03105059.X
专利类别:	发明
申请号:	CN03105059.X
第一发明人:	乔传令
其它发明人:	乔传令; 郑玉芝; 张建亮
申请日期:	2003-03-04
专利授权日期:	2006-04-19
专利摘要:	本发明涉及一种蔬果专用酯类农药降解剂, 包括: 细胞干粉、阴离子表面活性剂、柠檬酸、碳酸氢钠和羧甲基纤维素钠。所述的细胞干粉是使用保藏于中国微生物菌种管理委员会普通微生物中心, 保藏登记入册编号为CGMCC No.0290的微生物菌株, 用脱毒工程菌高密度培养生产的解毒酶发酵, 离心, 冷冻干燥, 粉碎而成。本发明的蔬果专用酯类农药降解剂可以降解蔬菜、水果中的有机磷酸酯类和除虫菊制酯类农药的残留, 对蔬菜、水果中的残留的有机磷酸酯类和除虫菊制酯类农药的降解效率均优于同类产品“健康习惯”和“蔬果洗洁清”。