

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型植物生长调节剂壳聚寡糖在果蔬作物上的应用研究

关键词: 壳聚寡糖 植物生长调节剂 果蔬作物 应用

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华东理工大学

成果摘要:

该项目针对壳聚糖酶解、试剂配制和稳定性研究及在果蔬, 花卉等作物上的应用条件等进行了研究与改进。并以此为原料经复配研制三种剂型的植物生长促进剂; 选用多种果蔬和花卉进行农业应用试验, 掌握了壳聚寡糖型植物生长促进剂的应用规律, 为进一步推广应用奠定了坚实的基础。筛选到的复合酶降解壳聚糖, 效率高, 成本低; 采用复配技术配制, 既保持了产品稳定性, 又提高了使用效果; 一般增产为10%~30%, 投入产出之比1:4以上。当黄瓜在逆境或病害等特殊情况下增产可达50%以上, 具有创新性, 达到国内先进水平。

成果完成人: 金鑫荣;张文清;王氢;隋雪燕;夏玮;周泽琳

完整信息

### 行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

### 推荐成果

- 出口蔬菜(有机食品)栽培及病虫... 04-23
- 华南有机食品生产核心技术系统研究 04-23
- 植物生长调节剂 04-23
- 连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技... 04-23
- 冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究 04-23
- 设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报... 04-23
- 温室生菜速长营养液 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布