

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 基于壳聚糖的新型农药增效剂开发与利用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 基于壳聚糖的新型农药增效剂开发与利用

关键词: 壳聚糖 农药增效剂 开发 利用

所属年份: 2006

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: 中山大学

成果摘要:

壳聚糖及其衍生物具有杀虫抑菌活性、安全无毒、可生物降解及相容性等优点。从不同分子量的壳聚糖中筛选高活性的壳聚糖,用化学合成的方法键合农药和壳聚糖分子,使得高活性壳聚糖作为化学农药的载体,起到农药增效剂的目的。壳聚糖增效剂一方面利用了壳聚糖本身的抑制病虫能力,另一方面活性壳聚糖作为农药的载体,解决了采用合成高分子化合物在环境中不易降解或不能降解的难题。因此基于壳聚糖增效剂的新型农药产品既可保持化学农药的高效性,又具有缓释性、控释性、特异性和完全降解等环境友好的特点,可以用于蔬菜、水果和粮食等绿色食品生产中。

成果完成人:

[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