

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 几种昆虫病毒生物农药的研制及应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 几种昆虫病毒生物农药的研制及应用

关键词: 昆虫 生物农药

所属年份: 2005	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式: 合作开发;技术服务
成果完成单位: 广东省农业科学院果树研究所	

### 成果摘要:

研制出适合几种鳞翅目夜蛾科昆虫(棉铃虫、烟青虫、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾等)饲养繁殖的廉价人工饲料,以增殖上述几种昆虫的病源微生物-昆虫病毒,并进行工业化生产,饲料中琼脂可替代60%,降低原料成本10%左右;在病毒生产过程中按标准化管理程序,有效提高单头虫病毒含量,棉铃虫单头病毒含量由原来的40-50亿PIB提高到60亿PIB以上,斜纹夜蛾由50亿PIB达70亿PIB以上。提高生产效率20%左右;在昆虫病毒的应用方面,探索了昆虫杆状病毒与常用化学农药混合、病毒与病毒混合对靶标昆虫的相互作用机理,筛选对病毒有增效作用的增效因子,并研制出多种复合病毒杀虫剂。产品经湖南省植物保护研究所和广东省农药检定所田间试验,防治效果显著。产品经广东省职业病防治所进行安全性毒理学试验,属低毒类农药,可有效地减少农药在作物上的残留。

成果完成人: 王晓容;匡石滋;陈建峰;李畅方;吴洁芳;连书亭;韩冬梅;石尧清;邓海滨;黄炳雄;张慧;徐伟松;何强;魏祥灵;张

华;周振标;区秉忠

[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
- 液氮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、抗午间休眠剂(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