

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 赤眼蜂优良品系选育及工厂化生产技术规程研究与应用

关键词: 赤眼蜂 工厂化 选育 技术规程 松毛虫 优良品系

所属年份: 2005

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: 吉林农业大学

成果摘要:

项目主要技术内容有: 1、不同生态种群的生物学特性研究; 2、优良种下型(品系)的选育; 3、优良种下型的田间防治效果评价; 4、生物防治用赤眼蜂定义; 5、生产监测(产前监测、产中监测、产后监测); 6、产品质量检测。通过对不同赤眼蜂种和松毛虫赤眼蜂不同生态种群生物学特性研究、优良品种品系筛选及其田间防治效果评价, 在理论上明确了不同蜂种、品系的生物学特性和寄生能力存在差异, 为优良品系的选育提供了理论依据; 筛选出3个优良松毛虫赤眼蜂品系, 并用于大面积防治玉米螟; 制定了国内外第一个用柞蚕卵工厂化生产松毛虫赤眼蜂技术规程和产品标准, 实现生产过程和产品的标准化和规范化。连续5年在吉林省玉米主产区示范, 大面积防治玉米螟的平均效果在70%以上, 累计应用1500万亩, 比以前应用的普通蜂种防治玉米螟增收6.36公斤亩, 多挽回玉米损失8040万公斤, 赤眼蜂生产厂家创产值1350万元。通过对松毛虫赤眼蜂种下型的研究, 为优良种下型的选育提供了理论依据, 为工厂化生产提供了多个优良蜂种。松毛虫赤眼蜂工厂化生产技术规程和产品质量标准的制定, 使赤眼蜂的生产与应用步入规范化和法制化, 使生产厂家有章可循, 同时用户权益也能得到保护。产品合格率得到了提高。项目的研究成果大面积推广应用后, 改变了依赖化学杀虫剂防治玉米螟的局面, 从而带来较大的生态效益, 以玉米为原料的农副产品及安全“绿色”食品的价格会大幅度提高, 具有潜在的经济效益, 对于保护人们的健康、维持生态平衡、改善生态环境具有重要意义。

成果完成人: 孙光乏;鲁新;王承纶;张帆;李丽娟

[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