

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 高效杀鳞翅目、鞘翅目害虫BT菌株及其杀虫剂生产技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

高效杀鳞翅目、鞘翅目害虫BT菌株及其杀虫剂生产技术

关键词: 杀虫剂 鞘翅目 Bt菌株 苏云金芽孢杆菌

所属年份: 2002

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: 中国科学院武汉病毒研究所

成果摘要:

苏云金芽孢杆菌(简称Bt)及其杀虫剂效果好, 杀虫范围广, 对目标害虫具有特异性的毒杀作用, 对桑蚕等非目标害虫和天敌无毒, 不污染环境, 对人、畜安全。该项目经过“七五”、“八五”、及“九五”国家科技攻关, 获得了大量的Bt菌株和基因资源, 并从中筛选出了数株分别杀鳞翅目的棉铃虫、小菜蛾、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、菜青虫、马尾松毛虫和鞘翅目的马铃薯甲虫、猿叶虫、柳兰叶虫等危害严重, 且十分难治的农、林、果、蔬菜害虫的高效Bt菌种; 构建成功了高效、广谱杀鳞翅目害虫和鞘翅目害虫的基因重组 Bt工程菌, 并对这些菌株的发酵生产工艺进行了研究, 研制出了相应的高效 Bt杀虫剂。其中高效杀鞘翅目害虫及广谱杀鳞翅目和鞘翅目害虫的 Bt杀虫剂, 目前是国内独家研制。 Bt杀虫剂可用于防治棉花及农作物、蔬菜、果树、烟草、林木和城市园林植物等害虫的防治。国际上Bt杀虫剂已有十几种, 主要集中在美国、法国、比利时等国家。中国Bt杀虫剂发展迅速, 在害虫生物防治中占90%, 但年产量仅占农药总量1%, 离“世界环境和发展大会”决定生物农药发展的60%的要求相差甚远; 且中国的Bt杀虫剂品种单一, 主要用于防治敏感性害虫, 很少或尚无难治的害虫如棉铃虫、甜菜夜蛾、马铃薯甲虫等高效的品种。因此, 中国高品质Bt杀虫剂具有广阔市场。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号