

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 玉米突发型新害虫黄尾球跳甲应急防治研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

玉米突发型新害虫黄尾球跳甲应急防治研究

关键词: 玉米 黄尾球跳甲 应急防治

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:	项目合作方式: 技术入股
成果完成单位: 华中农业大学	

成果摘要:

该项目研究发现, 玉米黄尾球跳甲自然条件下在湖北极有可能大面积扩散蔓延; 但是通过制定科学合理的预防措施, 能够有效控制此虫危害和扩散蔓延, 降低其入侵所造成的巨大的经济损失。通过实验和调查发现, 适当使用药即可以收到较好的防治效果又可以明显的降低防治成本。另外, 通过田间调查发现姬小蜂对幼虫的寄生、蚂蚁取食落地老熟幼虫和白僵菌对成虫的寄生在生物防治方面有较大的实用价值。由于玉米黄尾球跳甲成虫、幼虫均可危害玉米叶片, 幼虫潜叶危害, 药剂防治难度大。因此采取“边试验、边示范、边推广”的方法, 研究用药适期, 组装出科学的防治措施, 建立了黄尾球跳甲综合防治技术体系和以农业防治为主, 应急化学防治为辅的防治策略, 从而减少了农药的使用量。课题还通过对突发性玉米害虫黄尾球跳甲的生物学特性、寄主、分布、生境、危害情况、自然种群生命表的研究, 弄清了黄尾球跳甲的入侵生态学效应, 筛选了化学杀虫剂和抗虫品种, 开展了天敌种类调查等方面的研究, 对该虫的传播途径、进化适应性及其风险管理措施及检疫方法等进行了研究。

成果完成人: 雷朝亮;喻法金;刘元明;熊强;张国宝;周兴苗;肖志明;韩庆海;荣秀兰;周长辉;王玉玺;许汝平;杨守利;杨家祥;杨

玉丽 [完整信息](#)

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

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

>> 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