

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 以应用蝗虫微孢子虫为主的可持续治理蝗灾的对策及配套技术体系

请输入查询关键词

科技频道

搜索

以应用蝗虫微孢子虫为主的可持续治理蝗灾的对策及配套技术体系

关键词: 微孢子虫 蝗虫 蝗灾 治理 生物防治

| | |
|--------------------|-------------|
| 所属年份: 2001 | 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: 其他 |
| 成果完成单位: 中国农业大学(东区) | |

成果摘要:

由国家自然科学基金资助研究出了应用蝗虫微孢子虫为主的蝗灾可持续治理对策及其配套技术体系。在蝗虫密度中等时, 单独使用蝗虫微孢子虫, 促发微孢子虫病在蝗虫种群中流行, 成为蝗虫的长期抑制因素, 阻止蝗虫由低密度发展进程, 减少高密度蝗虫暴发频率。在蝗虫虫田密度高时, 以面积比为1:1条带并列使用二者(不交叉覆盖)协调应用微孢子虫与昆虫蜕皮抑制剂。在蝗虫虫田密度高时, 以面积比为1:1条带并列使用二者(不交叉覆盖)协调应用微孢子虫与昆虫蜕皮抑制剂。筛选出东亚飞蝗为增殖性地微孢子虫的寄主。研制出微孢子虫人工化生产工艺。建立了以评价经济效益、社会效益和生态效益为主的技术评价体系。采用蝗虫微孢子虫防治东亚飞蝗, 微孢子虫人工大量繁殖技术、微孢子虫应用疾病流行病学, 微孢子虫与昆虫蜕皮抑制剂协调应用技术。

成果完成人: 严毓骅;张龙;巩爱岐;朱恩林;黄辉;石旺鹏;于志宣;窦峰;谢志庚;任宝珍;蒋湘;谢长举;吴衍庆;常明;哈文光;闫

跃英;林柏能;吕国强;王贵生;张生合;刘晓健

[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