

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 昆虫信息化物无公害农药的开发和产业化



请输入查询关键词

科技频道

搜索

昆虫信息化物无公害农药的开发和产业化

关键词: 昆虫信息素 诱芯 昆虫信息化物 诱捕器 无公害农药

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 农业、生物新品种

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所

成果摘要:

通过引进及联合开发技术, 建成一条中试规模合成昆虫信息化物及诱芯、诱捕器生产线, 开发生产出三化螟、二化螟、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾等多种危害中国农业、蔬菜的害虫信息化物诱芯(年产量100万个)及诱捕器(年产5万套)。使昆虫信息化物用于农林害虫情测报和虫害防治这一害虫治理的高新技术进行产业化开发和在农林业生产中推广应用。该项目所开发的诱芯中组分, 各组分精确配比及其使用剂量均与国外同类产品相比有所不同, 而诱捕效果和有效期与国外产品相同, 有的甚至超过国外同类产品, 生产成本却远低于国外产品。在国际市场上具有较强的竞争力。诱捕器的设计完全按照中国科学院上海昆虫研究所的研究开发结果, 与国外产品相比, 具有中国的特色, 且具有价格上的优势。在信息化物的合成路线上, 以取自云南的天然资源为起始原料。采用云南天然资源所生产的产品质量(纯度和异构体含量)均和国外进口产品相同。2003年上半年昆虫信息素诱芯在上海、北京、江苏、青岛、福建、广东、苏州、张家港等十多个地方进行了大面积推广, 与德国、巴基斯坦、美国、日本等多个国家建立了较好的供销关系。仅今年上半年昆虫信息诱芯就达到40万个销售量, 预计下半年销售量将会翻一番。

成果完成人: 杜家纬;林军;冯沙克;许少甫;朱洪友;苏鹏娟;武永昆

[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

>> 信息发布