

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 应用微电子计算机进行农作物主要病虫害综合防治研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

应用微电子计算机进行农作物主要病虫害综合防治研究

关键词: 综合防治 病虫害 数据库 数学模型 发生量 预测

所属年份: 2001

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: 黑龙江省农业科学院植物保护研究所

成果摘要:

综合防治研究需要解决的主要问题是通过试验和观察,将得到的数据建立计算机数据库,并对数据进行分析,得出有害生物发生预报和经济阈值的数学模型,进而编制成具有综合防治决策支持系统的计算机程序以用于生产。由于能够减少对生态环境的危害和提高农民经济效益,综合防治方法受到社会和生产者的欢迎。玉米螟、稻瘟病、大豆灰斑病、小麦赤霉病是该省玉米、水稻、大豆、小麦这四大作物的主要病害。其发生危害程度直接影响该省粮食稳产和增产,这四种病虫害均为常发生的且不同程度的爆发流行危害。对其开展综合防治研究是生产中急待解决的重要问题。为此黑龙江省科学技术委员会于1992年列为省“八五”攻关重点项目。生产应用结果:玉米螟、稻瘟病防治决策支持系统自1992年应用于生产以来,预报准确率达90%以上,所做出的防治决策完全正确,分别指导齐齐哈尔市、牡丹江市和佳木斯市玉米螟和稻瘟病防治应用面积累计1747.1万亩次,宏观经济效益18592.4万元人民币,投资效益比达1:10以上。

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