

植物保护

北方一代区玉米螟综合防治研究

黄春艳 | 顾成玉 | 朱传楹 | 张增敏 | 张匀华 | 郭梅

黑龙江省农业科学院!哈尔滨150086|黑龙江省农业科学院!哈尔滨150086|黑龙江省农业科学院!哈尔滨150086|黑龙江省农业科学院!哈尔滨150086|黑龙江省农业科学院!哈尔滨150086|黑龙江省农业科学院!哈尔滨150086

摘要:

采用统计分析和回归分析的方法,对黑龙江省嫩江地区北部玉米螟一代区1974~1991年中14年的玉米螟研究资料及相应年份的相关气象资料进行整理分析,筛选出非特殊灾变年份玉米螟发生量中、短期预测模型,并根据对经济阈值的分析,建立了玉米螟综合防治决策模型.从1992年开始在拜泉县等地进行综合防治决策模型的生产应用,检验和修订.累计应用面积250000hm<sup>2</sup>,预报准确率达90%以上,获经济效益2710万元.

关键词: 玉米螟 综合防治 决策模型 气象因子

Integrated Control of Corn Borer in North one Generation

Huang Chunyan Gu Chengyu Zhu Chuanying Zhang Zengmin Zhang Yunhua Guo Mei

Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences|Harbin|150086

Abstract:

Abstract Through analysing the data (1974- 1991 ) of corn borer and the climatic factors in the north onegeneration-Nenjiang region of Heilongjiang province by using statistical analysis and regression equation, thedecision model for integrated control of corn borer in a nonparticular calamity year was established. By usingin the corn field of 250000 hm<sup>2</sup> since 1992,the correct rate of forecast was over 90% and the benefit was re-markable.

Keywords: Corn borer integrated control Decision model Climatic factors

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (214KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 玉米螟
- 综合防治
- 决策模型
- 气象因子

本文作者相关文章

PubMed

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="6350"/>