

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 水稻病虫害超长期预测的研究和应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 水稻病虫害超长期预测的研究和应用

关键词: 水稻病虫害 超长期预测专家意见表 预测模型

所属年份: 1998

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: 广西壮族自治区植保总站

成果摘要:

该成果应用计算机技术对水稻病虫害的观测数据及相关资料进行处理, 组建数据库; 借助数学的分析方法, 构造病虫害发生的长期预测模型; 运用专家系统的理论, 设计病虫害发生超长期预测专家意见表, 对病虫害的未来发生趋势进行规范的预报分析; 将模型的预测结果进行比较分析, 对病虫害的发生趋势发布跨年度预报。该成果基本上探明了水稻主要病虫害在广西发生演变的历史过程及周期性变化规律。对广西水稻主要病虫害的发生趋势作了3563次跨年度预测, 平均准确率达73.8%。经三年实践, 已取得纯收益达8209万元, 科研投入效益比为1:15.39, 超长期预测技术应用覆盖程度达全区总县数的52.8%。

成果完成人: 王华生;廖皓年

[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(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\(有机食品\)栽培及病虫害...](#) 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

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