

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 云南省烟草主要病虫害预测预报及综合防治技术研究

请输入查询关键词 科技频道

云南省烟草主要病虫害预测预报及综合防治技术研究

关键词: 防治病虫害 烟草病虫害 回归估计 预测

所属年份: 2005	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: 技术服务
成果完成单位: 云南省烟草科学研究所	

成果摘要:

该项目主要技术内容、特点及应用推广情况: 建立了烟草赤星病、黑胫病、野火病、花叶病、烟蚜、烟青虫等烟草病虫害的长期、中期和短期的数学模型。云南省烟草病虫害预测预报站和覆盖12个地州、72个站点的测报网络, 制定了监测方法及网络管理办法, 形成企业-政府-农户三位一体的综防体系。分级调查云南烟田烟蚜的方法, 建立了蚜情指数与烟株平均单叶蚜量的回归估计模型并进行应用站针对全省范围内烤烟主要病虫害流行趋势发布“烟草病虫害情报”, 指导各地烟区防病治虫, 目前已发布52期, 6000多份, 对控制烟草主要病虫害的流行起到了积极的作用。草赤星病、黑胫病、烟青虫、烟蚜等主要病虫害进行损失估计和防治指标的研究, 提出了能指导生产的经济阈值和防治指标。形成了烟草病虫害综合防治技术规范、烟草病虫害预测预报技术和工作规范、烟草农药合理使用技术规范。1996-2002年, 累计在全省各烟区推广应用1257.26万亩。有效控制了各主要病虫害对烤烟的危害, 其平均防效分别为: 烟蚜83.75%; 炭疽病79.50%; 野火病88.65%; 病毒病73.4%; 黑胫病79.97%; 赤星病为74.94%。挽回经济损失约7亿元, 提高了全省烟草病虫害综合防治的整体水平, 取得了较好的经济效益、社会效益及生态效益, 应用前景十分广阔。

成果完成人: 陈惠明;余砚碧;邵岩;胡坚;余清;李应金;邓建华

[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