

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 烟蚜迁飞传毒机制及其治理

请输入查询关键词

科技频道

搜索

烟蚜迁飞传毒机制及其治理

关键词: 烟蚜 治理 蚜传病毒病

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:

该课题采用改进的Wilson氏公式可根据烟株受烟蚜的侵染率迅速估计出烟蚜的种群密度。确定了烟蚜传病毒病

(TBTV)的主要中间寄主。在国内首次报道烟蚜对烟草丛顶病的传毒特性。烟蚜传烟草丛顶病病毒发病率与带毒蚜数量呈正相关;其传毒率随着获毒时间的增加而增加,当获毒时间达到24小时烟蚜传毒率最大。通过该研究,从理论和实际二个方面证实并阐明云南省烟蚜迁飞和携传病毒的具体情况,搞清其主要寄主种类和传播病毒的种类,摸清其迁飞的方式、关键时期及影响其迁飞的生态因子,最终制定综合治理措施,达到控制和减轻其危害的目的。在同类研究中整体达到国内先进水平,其中PVY病毒的蚜传机制和TBTV中间寄主的确定达到了国内领先水平。

成果完成人: 秦西云;李正跃;谭仲夏;李凡;杨程;蒋天曙;段玉琪;刘江;孙玉桐;高家合

[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...](#) 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