

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 陕西主要作物蚜传病毒病传播途径与机制及防治技术体系研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

陕西主要作物蚜传病毒病传播途径与机制及防治技术体系研究

关键词: 蚜传病毒病 防治技术 传播机理

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 西北农林科技大学

成果摘要:

该课题为蚜虫与病毒间的分子识别及病毒受体基因的克隆研究。该研究针对该类病害的特点,利用病毒学、昆虫学和现代分子生物学等学科的交叉优势,研究了小麦黄矮病、玉米矮花叶病、烟草花叶病及西甜瓜花叶病的病原病毒种类、危害程度与流行规律、传播途径,提出了综合防治技术,并且在生产上推广应用取得了显著的经济效益。同时,采用现代化生物技术在理论上揭示了蚜虫传毒的途径及其专业性传毒的分子机制,并且在国内首次采用免疫标记方法确定了桃蚜口针的病毒附着位点;用凝集素-FITC分析确认病毒附着位点为含有 α -D-甘露糖的蛋白质。该研究对我国蚜传病毒病的防治有重要指导作用;并且对其它媒虫传毒研究也有重要参考价值。

成果完成人: 吴云锋;崔晓峰;蒋选利;胡中凤;陈建文;柳树斌;郭明;杨英;林林;王秀敏;车海彦;梁小波;李卫民;张满良;魏宁生

[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