

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 主要花生病毒株系、病害发生规律和防治治



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 主要花生病毒株系、病害发生规律和防治治

关键词: 花生病毒 花生矮化病毒 基因序列 抗病毒病 育种

所属年份: 2005

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: 中国农业科学院油料作物研究所

成果摘要:

该成果对中国三种主要花生病毒株系、病害发生规律和防治开展全面和系统研究,取得重大进展和显著经济、社会效益。主要内容包... 在国内外首次发现中国花生矮化病毒(PSV)株系独自构成一个新亚组,具有重要理论价值;首次完成中国花生条纹病毒(PStV)株系生物学特性研究和壳蛋白基因序列分析;首次划分对花生致病力不同的PSV、PStV和黄瓜花叶病毒(CMV)株系,为花生抗病毒病育种提供指导。通过对3种病毒病发生规律全面和系统研究,首次证明刺槐是PSV的初侵染源;明确带毒种子是PStV和CMV主要初侵染源,明确PStV种传机制和影响凶素;明确蚜虫发生量、花生苗期雨量和种子带毒率是影响3种病毒病流行的主要因素,并分别建立3种病害流行预测模式,为病害防治提供科学依据。选育抗PSV花生品种“中花3号”,鉴定出数个对PStV和CMV具有田间抗性品种,在病害防治中发挥了重要作用;并在野生花生中发现抗源。制定出以应用无(低)毒花生种子和覆膜栽培为主要内容的病害综合防治措施,在山东、河南、河北、江苏、湖北和北京6省(直辖市)推广应用1585万亩,取得突出防病效果,挽回花生损失40多万吨,增收6.5亿多元。

成果完成人: 许泽水;张宗义;陈坤荣;毛学明;李绍伟;马凤英;韩少勇;杨永嘉;蔡祝南;廖伯寿

[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