

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 中国花生病毒种类及分布

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中国花生病毒种类及分布

关键词: 花生病毒 病毒株系 植物病毒病 中国

所属年份: 2004

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:

该项研究成果包括以下内容: 1.应用电镜和血清学等先进技术对中国花生病毒生物学特性、颗粒形态、血清学性质和理化特性进行研究,明确了侵染中国花生的有4种植物病毒。其中花生轻斑驳病毒(PMMV)和黄瓜花叶病毒CA株系(CMV-CA)是该项目在国际上首次报道的马铃薯Y病毒组内侵染花生新病毒和CMV新株系;花生矮化病毒(PSV-Mi)和蕃茄斑萎病毒(TSWV)为在国内首次报道,PSV-Mi是PSV新株系。该成果填补了中国花生病毒研究空白。2.通过8年病害调查和应用酶联血清学新技术检验病毒,明确了中国花生病毒病发生,流行情况,绘制成分布图,并提出了以北方产区为主病害流行区和以南方产区的主病害零星发生区的划分。通过病毒鉴定,明确了三种主要花生病毒是通过花生种传和蚜传的。上述研究结果对病害研究,检疫和防治有重要指导意义。3.提供了中国花生病毒检测技术,包括病毒抗血清及酶联血清学新技术,一组鉴别寄主植物用于病害检疫和防治。

成果完成人: 许泽永;张宗义;蔡祝南;陈坤荣;于善立

[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