

请输入查询关键词

科技频道

搜索

黄淮区大豆花叶病毒诊断新技术与株系鉴定的研究应用

关键词: 大豆 花叶病毒 诊断技术

所属年份: 2000	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: 山东省植物病毒学重点实验室	

成果摘要:

研究确定了一套适宜的鉴别寄主, 从全区8省市广泛采集SMV标样, 首次将黄淮区SMV划分为7个株系, 绘出黄淮区SMV株系及主流株系分布图, 明确了株系变动趋势和病害防治对策。系统研究了SMV对大豆危害机理, 提出采用强、弱毒株联合鉴定大豆品种抗SMV的方法。建立了快速、灵敏的RT-PCR检测SMV技术。为国家种质库鉴定大豆种质资源1131份, 黄淮区推广和待推广品种74份。根据各地流行株系, 提出了抗性品种的种植区划。制定出“黄淮区大豆花叶病毒诊断新技术与株系鉴定”的操作规程, 建立了大豆品种抗SMV的鉴定标准。1997-1999年在本省及周边省份推广该项技术, 累计推广1230万亩, 获效益3.18亿元。

成果完成人: 尚佑芬;赵玖华;杨崇良;李长松;路兴波;辛相启;王升吉;罗瑞梧

[完整信息](#)

行业

新疆洪

抗旱防

液氨直

土壤改

农作物

磁化复

瑞得牌

瑞得牌

年产3万

10万吨

成果

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