

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 主要农作物抗病性评价及病原菌研究

请输入查询关键词 科技频道

主要农作物抗病性评价及病原菌研究

关键词: 农作物 病原菌 抗病性 评价

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: 四川省农业科学院植物保护研究所	

成果摘要:

本项目与作物育种紧密相关, 培育出的抗病优良品种直接在生产上推广应用。经本项目评价及推广的水稻、小麦、玉米、油菜、棉花、马铃薯等10种主要农作物对有效控制水稻稻瘟病、小麦条锈病、玉米大小斑病、油菜菌核病、棉花枯黄萎病、马铃薯晚疫病等重大病害发挥了关键作用, 已挽回经济损失384亿元。同时, 推广抗病品种将大大减少农药使用, 对无公害农产品生产提供有力支撑。此外, 要抓好农作物抗病性鉴定。首先要对引起病害的病原菌进行研究, 特别是研究病原菌的致病性分化及生理小种变异动态。通过病原菌变异监测和研究, 可以预测生产品种的抗性变化动态。上述研究的信息和动态既能为农业主管部门的决策服务, 如重大病虫害发生流行的预测预报, 品种推广及布局等; 又可以让育种部门了解抗病育种方向, 有目的、有针对性地利利用和引进抗源材料、培育新的抗病品种为生产服务。本项成果使用于四川及与四川生态条件相近的省份。上述成果直接服务于各级农业管理部门如植保站、农技站、种子站、各育种部门及科研单位, 由上述部门推广和应用。

成果完成人: 姚革;卢代华;曾华兰;张敏;刘波微;黄富;彭云良;刘勇;张帆;李晓;谢戎;杨家秀;叶慧丽;夏先全;蒋滨;周佳明;叶鹏盛;田承权;严吉明;朱杰;刘正德;李琼芳;陈国华;朱永昌;曾正宜;程开禄;叶华智;周小刚;杨晓蓉;谢华蓉

[完整信息](#)

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

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、抗午间休眠剂(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

>> 信息发布