

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 马铃薯晚疫病菌群体动态监测及抗病品种选育

请输入查询关键词

科技频道

搜索

马铃薯晚疫病菌群体动态监测及抗病品种选育

关键词: 晚疫病 马铃薯 晚疫病菌 抗病品种 防治 抗性选育

所属年份: 2004

成果类型: 基础理论

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: 云南农业大学

成果摘要:

1.该课题由云南省自然科学基金项目、国际马铃薯中心及云南农业大学共同资助。课题编号为: 97CO23M, 起止日期: 1997.11-2000.11.该研究取得如下成果: (1)鉴定明确了云南马铃薯晚疫病菌的生理小种为0、3、3.4、4号, 其中3.4号小种占39.0%, 和3号分别占32.2%和3.7%; 4号小种占5.1%。(2)2000年发现3株A2交配型, 其中陆良县眉毛山2株, 薛官堡1株。2001年在眉毛山增至7株, (3)筛选出6个水平抗性品种和多个优良单株, 抗病性稳定持久, 适应性强。(4)发表论文8篇, 其中在全国核心期刊上发表4篇, 用英文全文发表2篇, 在全国学术会议上交流3次。创见与创见: (1)该研究首次对云南马铃薯晚疫病菌的生理小种进行了鉴定, 明确了生理小种的种类、分布及小种结构与马铃薯品种之间的关系; (2)较全面测定了云南晚疫病菌的交配型, 明确A2交配型发生具体地点、时间及与品种的关系, 跟踪研究了A2交配型的田间定殖和发展动态; (3)在国内首先筛选出水平抗性与优良农艺性状相结合的品种。学术意义及应用前景: 发表的研究论文为马铃薯晚疫病的预测与防治以及抗病品种的选育提供了理论依据; 筛选获得的水平抗性品种经有5个品种进入省区试, 有很好的应用前景。

成果完成人: 罗文富;杨艳丽;国立耘

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

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