

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 黄瓜主要病害病原菌致病性测定和抗病性鉴定技术与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 黄瓜主要病害病原菌致病性测定和抗病性鉴定技术与应用

关键词: 致病性 病虫害 防治 黄瓜病害 植物病原细菌

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: 中国农业科学院蔬菜花卉研究所

成果摘要:

黄瓜枯萎病、霜霉病、白粉病、疫病、炭疽病和细菌性角斑病是中国黄瓜栽培中发生最普遍、危害最严重的病害。通过黄瓜主栽区枯萎病菌、霜霉病菌和疫病菌的致病性测定,发现这些病菌虽然存在致病力大小差异,但没有致病性分化。因此,就这些病害而言,抗病品种具有相对的稳定性,从理论上证明了黄瓜抗病育种的广阔前途。在黄瓜枯萎病菌致病性研究中,继美国、以色列和日本小种(生理小种1、2、3号)之后,发现了中国小种(暂定生理小种1号),使中国黄瓜枯萎病菌生理小种研究水平,提高到国际水平。“六五”、“七五”期间陆续提出和完善枯萎病、霜霉病、白粉病、炭疽病、细菌性角斑病和疫病的抗病性鉴定技术,其方法简便、鉴定周期短,结果误差小,适合大批量材料的抗病性鉴定和筛选。该套抗病性鉴定技术已达到和接近国际先进水平,特别是枯萎病的胚根接种法和疫病的子叶点滴接种法鉴定技术,国内外尚无报道,是个创举。提出了4个组合的多抗性鉴定技术,适用于品种或材料的多抗性鉴定与筛选,多抗性单株可直接进入成株期的经济性鉴定和采种。

成果完成人: 翁祖信;吕淑珍;邬树桐;关钟燕;谢双大

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

液氮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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号