

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 花生青枯病菌系分化及品种资源抗病性鉴定

关键词: 花生青枯病 鉴定 品种资源 菌系分化 抗病性

所属年份: 2005

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: 广西农业科学院经济作物研究所

成果摘要:

该研究1980-1983年对广西八个地区11个县154个社队的菌株进行了形态、致病性、生化反应、烟叶浸润反应、病原毒力和三个双糖和三个六碳醇的利用能力等方面的鉴定。并对广西357个花生品种资源进行青枯病的抗性鉴定,取得如下成果:1、明确了广西花生青枯病原菌存在生化型III和IX,并有致病力强弱的分化;2、明确了生化型的分布,生化型III主要分布在南宁、合浦、鹿寨、北流、大新、靖西等偏南花生产区。生化型IX主要分布在贺县、全州、环江、象州等偏北花生产区。全广西范围以生化型III为主。同一产区也有两个生化型的现象。3、筛选出蔓生种龙生型高抗品种五个,即塔圩大花生、飞龙乡大花生、宜山大花生、永福大花生、宁明五区峙行大花生,直立种珍珠豆型高抗品种一个,即(A·H)1722。并已提供作抗病育种亲本,获得高抗高世代材料。该研究为花生抗青枯病育种、推广新品种和利用广西花生品种资源提供了科学依据。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

新疆洪

抗旱防

液氮直

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