



棉花学报 » 2010, Vol. 22 » Issue (5) :501-504 DOI: 1002-7807(2010)05-501-04

[研究简报](#)

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

抗黄萎病新品系中植棉 KV-3 抗性遗传特性研究

王升正, 齐放军, 张文蔚, 简桂良*

中国农业科学院植物保护研究所/植物病虫害生物学国家重点实验室, 北京 100193

[摘要](#)

[参考文献](#)

[相关文章](#)

Download: [PDF \(341KB\)](#) | [HTML 1KB](#) | [Export: BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要 利用自育高抗黄萎病陆地棉新品系中植棉 KV-3 作亲本, 高感黄萎病品系 KV9-1 作母本, 配制杂交组合, 通过对 6 个世代群体 (P_1 、 P_2 、 F_1 、 BC_1 、 BC_2 和 F_2) 在北京田间人工病圃进行抗性分离鉴定, 研究其抗黄萎病的遗传特性。结果表明, 高抗黄萎病品种中植棉 KV-3 对黄萎病菌的抗性受 1 对显性基因和 2 对加性基因控制, 且加性基因起主要作用。当 2 个加性基因都存在时, 植株表现出抗病, 当只有 1 个加性基因存在时, 植株表现出耐病, 当不存在加性基因时, 植株表现出感病。

关键词: 陆地棉 黄萎病 抗性特性 遗传

Abstract:

Keywords:

Received 2010-03-26;

Fund:

国家公益性农业科研专项—“落叶型黄萎病成灾机理、发病预警体系研究” (3-19)

Corresponding Authors: jianguiliang@yahoo.com.cn

About author: 王升正 (1984-), 男, 在读硕士研究生

引用本文:

王升正, 齐放军, 张文蔚, 简桂良.抗黄萎病新品系中植棉 KV-3 抗性遗传特性研究[J] 棉花学报, 2010,V22(5): 501-504

WANG Sheng-Zheng, QI Fang-Jun, ZHANG Wen-Wei, JIAN Gui-Liang. [J] Cotton Science, 2010,V22(5): 501-504

链接本文:

[http://journal.cricaas.com.cn:8082/mhxb/CN/1002-7807\(2010\)05-501-04](http://journal.cricaas.com.cn:8082/mhxb/CN/1002-7807(2010)05-501-04) 或 <http://journal.cricaas.com.cn:8082/mhxb/CN/Y2010/V22/I5/501>

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [王升正](#)
- ▶ [齐放军](#)
- ▶ [张文蔚](#)
- ▶ [简桂良](#)