

植物保护

烤烟品种K326突变株抗烟草普通花叶病 (TMV) 的研究初报

陈庆园,陆宁,商胜华,王晓莉

收稿日期 2009/3/12 修回日期 2009/9/17 网络版发布日期 2010/2/28 接受日期 2010/6/1

摘要 通过2006~2008年的田间试验,进行了烤烟品种K326突变株CQY材料对烟草普通花叶病 (TMV) 抗性研究。结果表明:接种TMV后第7 d K326、CQY和Coker176心叶表现系统斑驳的发病率分别为99.10%、42.54%和1.18%;接种TMV后第14 d和第21 d, CQY和Coker176发病率与第7 d相比略有增加, K326发病率为100%, 方差分析表明3个处理间差异极显著 ($P < 0.01$)。CQY没有表现系统斑驳的烟株在接种叶片部位表现过敏性坏死斑, 症状与Coker176的过敏性坏死斑相似。CQY病情指数从第7 d的10.64快速发展到第14 d的35.11, 最后到第21 d的39.63, 方差分析结果显示, 接种TMV后第7 d、第14 d和第21 d K326、CQY和Coker176 3个处理间的病情指数差异均为极显著 ($P < 0.01$)。农艺性状测量结果表明, CQY材料与K326在株高、叶片数、茎围、节距等差异不显著, CQY材料较K326叶片变短变宽; 产量产值与K326差异不显著 ($P > 0.05$)。

关键词 [烤烟](#) [烟草普通花叶病](#) [突变株](#) [抗性](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [09-0037](#)

通讯作者:

陈庆园 gzyks_cqy@163.com

作者个人主页: 陈庆园;陆宁;商胜华;王晓莉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (680KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“烤烟”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈庆园](#)

· [陆宁](#)

· [商胜华](#)

· [王晓莉](#)