

作物遗传育种·种质资源

烟草品种Coker176和Ti245抗TMV的遗传分析*

解芬^{1, 2}, 肖炳光^{2**}, 高玉龙², 许石剑², 李本逊¹

- 1 云南农业大学 农学与生物技术学院, 云南 昆明 650201;
- 2 云南省烟草科学研究所, 云南 玉溪 653100

收稿日期 2008-12-1 修回日期 2009-5-29 网络版发布日期 接受日期

摘要 以2个抗烟草花叶病毒(TMV)的烟草品种Coker176和Ti245及感TMV烟草品种K326为材料, 经杂交、自交、回交建立F₁, F₂, BC₁等世代群体。采用人工接种TMV的方法对各群体进行抗性鉴定, 统计各世代抗感植株数; 利用卡方测验对分离世代群体进行抗感分离比检测。结果表明, Coker176的TMV抗性由一对显性基因所控制, Ti245的TMV抗性由两对隐性基因所控制。最后对2个抗性亲本在抗TMV育种中的利用进行了探讨。

关键词 [烟草; TMV; 抗性; 遗传分析](#)

分类号 [S 572.032](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [解芬^{1, 2}](#); [肖炳光^{2**}](#); [高玉龙²](#); [许石剑²](#); [李本逊¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(415KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“烟草; TMV; 抗性; 遗传分析”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [解芬](#)
- [肖炳光](#)
- [高玉龙](#)
- [许石剑](#)
- [李本逊](#)