

植物保护科学

人工接种诱发烟草黑胫病抗性鉴定的应用研究

于海芹, 高玉龙, 张谊寒, 卢秀萍

云南省烟草科学研究所, 云南玉溪 653100

收稿日期 2008-4-8 修回日期 2008-5-13 网络版发布日期 2008-7-18 接受日期

摘要 为提高烟草黑胫病抗性鉴定结果的稳定性, 笔者于2001—2006年采用人工接种诱发抗性方法不连续地对15个烤烟新品系(6614、8504、9601、9717、8902-42、CF209、CF964、CF986、RGH12、YH01、YH02、YH05、YNH09、云烟97和云烟98)进行了烟草黑胫病抗性鉴定研究, 本鉴定方法提出了烟草黑胫病培养和保存技术及接种体的制备方法, 提出了烟草黑胫病大田期的接种时间及接种量。从鉴定结果看, 15个品系不同年份的平均病指均在25以下, SSR分析发现, 与抗病对照K326和革新三号的抗性无显著差异, 均达抗病水平, 且各品系不同年份间抗性稳定, 说明该研究所用烟草黑胫病抗性鉴定方法稳定可靠。

关键词 [烤烟品系](#); [黑胫病](#); [抗病性](#); [病情指数](#); [人工接种](#)

分类号 [S432.2+1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086014](#)

通讯作者:

卢秀萍 yuhaiqin@hotmail.com, xplu1970@163.com

作者个人主页: 于海芹; 高玉龙; 张谊寒; 卢秀萍

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(353KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“烤烟品系; 黑胫病; 抗病性; 病情指数; 人工接种”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [于海芹](#)
- [高玉龙](#)
- [张谊寒](#)
- [卢秀萍](#)