

中国烟草科学 2012, 33(5) 54-59 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2012.05.010 ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

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

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀ 上一篇](#) | [下一篇 ▶](#)

植物保护

## 云南省烟草疫霉生理小种的初步鉴定

李梅云

云南省烟草农业科学研究院, 云南 玉溪 653100

摘要:

病菌生理小种在不同地区的分布有各自特点, 研究各地的生理小种特点可有的放矢安排品种, 达到防病、抗病的目的。就云南省烟草黑胫病病原进行了分离纯化, 采用根部创伤接种法对部分病原进行了致病性测定与生理小种鉴定。结果表明, 2004年分离的39株烟草黑胫病菌株致病率为22.22%~100.00%, 平均发病率为93.73%, 病情指数2.8~86.1。2005年分离的45株烟草黑胫病菌株致病率为66.67%~100.00%, 平均发病率为96.05%, 病情指数16.7~97.2。2006—2008年对55个地方代表菌株进行生理小种鉴别, 发现55个菌株在不同烟草品种上存在致病力分化, 对同一品种致病力存在差异; 确定有50个菌株为0号生理小种, 占供试菌系的90.91%, 说明云南省烟草黑胫病菌优势菌为0号生理小种, 在本次鉴定的供试菌株中未发现1、2、3号生理小种。

**关键词:** 烟草黑胫病 致病性 生理小种 发病率

收稿日期 2011-12-31 修回日期 2012-08-03 网络版发布日期

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2012.05.010

基金项目:

云南省烟草公司计划资助项目(05-06, 2010YN02, 2011YN06); 中国烟草总公司资助项目(110201002001)

通讯作者:

作者简介: 李梅云, 女, 副研究员, 硕士, 主要从事烟草病害研究。E-mail: myli2008@yahoo.com.cn

Copyright © 2008 by 中国烟草科学