

中国烟草科学 2014, 35(4) 85-87 DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2014.04.016 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

马里兰烟病毒病症状类型、毒源种类及病毒侵染构型研究

许汝冰¹, 李锡宏¹, 睢韡², 文光红³, 刘圣高³, 黎妍妍¹, 侯明生²

1. 湖北省烟草研究所, 武汉 430030;
2. 华中农业大学植物科学技术学院, 武汉 430070;
3. 宜昌市烟草公司, 湖北 宜昌 443000

摘要:

湖北五峰县是中国唯一的马里兰烟种植区。2011年在湖北马里兰烟产区进行病毒病发生情况大田调查,发现主要有花叶、畸形、脉坏死、蚀刻等4种症状类型,并采用指示植物法对主要症状类型所含病毒的种类进行了鉴定;对采集的57份病毒病样本采用DAS-ELISA进行病毒种类的鉴定。结果表明,发生在马里兰烟上的烟草病毒种类包括TMV、CMV、PVX、PVY和TEV, TMV检出率最高, PVY次之;以2种或2种以上病毒复合侵染方式为主,其中TMV+PVY、TMV+CMV+PVY共存方式较为常见。

关键词: 马里兰烟 烟草病毒病 症状 病毒种类鉴定 病毒侵染构型

收稿日期 2013-07-15 **修回日期** 2013-12-03 **网络版发布日期**

DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2014.04.016

基金项目:

国家烟草专卖局项目“全国烟草有害生物调查研究”(110200902065);湖北省烟草专卖局重大攻关项目“湖北烟草有害生物调查及综防预警网络平台体系建设”(027Y2010-32)

通讯作者: 李锡宏

作者简介: 许汝冰,男,农艺师,主要从事烟草植物保护。E-mail: kumbing@163.com。

Copyright © 2008 by 中国烟草科学