

植物保护

湖北烟区烟草地下害虫的发生特点

李锡宏¹, 李传仁², 周雷², 许汝冰¹, 黎妍妍¹, 郭利³, 谭军⁴, 张友臣⁵, 袁跃斌⁶, 张喜萍², 黄海锋², 胡杨²

1. 湖北省烟草科研所, 武汉 430030;
2. 长江大学农学院, 湖北 荆州 434025;
3. 湖北省烟草公司襄阳市公司, 湖北 襄阳 441100;
4. 湖北省烟草公司恩施州公司, 湖北 恩施 445000;
5. 湖北省烟草公司十堰市公司, 湖北 十堰 442000;

6. 湖北省烟草公司宜昌市公司, 湖北 宜昌 443000

摘要:

湖北各烟区的烟草种类和植烟环境多样, 地下害虫是烟草苗期的主要害虫。为了明确各烟区地下害虫的优势类群及其发生规律, 于2011年4—8月对湖北咸丰、五峰、保康和郧西县烟田的地下害虫进行了系统调查。结果表明, 湖北省4个烟区的地下害虫结构存在明显差异。恩施烟区以金针虫为优势类群, 以蛴螬和蝼蛄为次优势类群; 襄阳烟区以地老虎、蛴螬和金针虫发生为主; 宜昌烟区以蛴螬和地老虎为主; 而十堰烟区以金针虫和地老虎发生为主。烤烟、马里兰烟和香料烟地下害虫发生偏重, 而白肋烟和晒烟发生偏轻。烟叶收获期的地下害虫结构与烟叶苗期不同, 收获期烟田蛴螬和金针虫密度明显增加。烟草地下害虫的发生程度与烟田海拔高度相关, 海拔1200 m左右的烟区, 地下害虫发生程度加重。

关键词: 烟草 地下害虫 发生特点 湖北

收稿日期 2012-05-31 **修回日期** 2012-11-30 **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.01.015

基金项目:

湖北省烟草公司科技项目“湖北烟草有害生物调查及综防预警网络平台体系建设”(027Y2010-032)

通讯作者: 周雷, E-mail: 813774946@qq.com

作者简介: 李锡宏, 男, 高级农艺师, 主要从事烟草病虫害防治研究。E-mail: lxh885@126.com。