

ICS 65.160
X 87



中华人民共和国国家标准

GB/T 23223—2008

烟草病虫害药效试验方法

Test method of pesticide efficacy on tobacco

2008-12-31 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
烟 草 病 虫 害 药 效 试 验 方 法
GB/T 23223—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2009年5月第一版 2009年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-36813

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会(SAC/TC 144)归口。

本标准起草单位:中国烟草总公司青州烟草研究所。

本标准主要起草人:孔凡玉、王凤龙、任广伟、王刚、钱玉梅、张成省、陈德鑫、王秀芳、王静、王新伟。

烟草病虫害药效试验方法

1 范围

本标准规定了药剂防治烟草主要病虫害的药效试验方法。
本标准适用于各类型烟草上的病虫害药剂防治试验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 23222 烟草病虫害分级及调查方法

3 试验条件

3.1 试验对象和烟草品种的选择

试验对象:注明病害或害虫的名称,包括中文、英文名称,以及病原、害虫的拉丁文名称。
烟草品种:选择感病或感虫品种,并注明品种名称。

3.2 环境条件

田间试验应安排在历年来发病的地块或虫源较多的地块。对于病虫害发生较轻不能满足试验要求的地块,采用必要的措施进行人工辅助接种病原物或害虫。所有试验小区的条件(如土壤、灌溉、肥料、移栽期、生育期和行株距等田间管理措施以及坡向、光照等因素)应一致,且符合当地科学的农业实践。

4 试验设计和安排

4.1 药剂

4.1.1 试验药剂

注明药剂的商品名、通用名、中文名、剂型、有效成分含量和生产厂家。

4.1.2 对照药剂

对照药剂应采用已登记注册的、并在实践中证明有较好药效的产品。对照药剂的类型和作用方式应接近于试验药剂并使用常规剂量,但特殊试验可视目的而定。

4.2 小区安排

4.2.1 小区排列

试验药剂、对照药剂和空白对照的小区处理采用随机区组排列,特殊情况应加以说明。

4.2.2 小区面积和重复

小区面积:15 m²~50 m²,防治地下害虫的药效试验小区面积最少 60 m²。每小区至少种植3行烟。
重复次数:最少4次重复。

4.3 施药方法

4.3.1 使用方法

按照试验要求及标签说明进行。施药应与当地科学的烟草病虫害防治实践相适应。

4.3.2 使用器械的类型

选用精确度高的施药器械,施药应保证药量准确,分布均匀。用药量偏差超过±10%的要记录。记录所用器械的类型和操作条件(工作压力,喷孔口径等)的全部资料。