

ICS 65.160
X 87



中华人民共和国国家标准

GB/T 23223—2019
代替 GB/T 23223—2008

烟用农药田间药效试验方法

Test method of pesticide efficacy in tobacco field

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 23223—2008《烟草病虫害药效试验方法》。与 GB/T 23223—2008 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 增加了烟田除草剂、抑芽剂药效试验的施药时间和次数(见 4.3.3);
- 增加了烟田除草剂的调查方法(见 5.2.3);
- 增加了抑芽剂药效试验的调查方法(见 5.2.4);
- 增加了烟田除草剂的调查时间和次数(见 5.3.3);
- 增加了抑芽剂药效试验的调查时间和次数(见 5.3.4);
- 修改了杀菌剂、杀虫剂防治效果计算公式的表达方式,并增加了除草剂、抑芽剂防治效果的计算方法(见 5.4,2008 年版的 5.4);
- 增加了资料性附录“试验报告示例”(见附录 A)。

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:中国农业科学院烟草研究所、山东临沂烟草有限公司。

本标准主要起草人:任广伟、申莉莉、王秀芳、冯超、王凤龙、杨举田、孔凡玉、谭效磊、陈德鑫、王新伟、杨金广、王静、李莹、陈玉国、丁伟、孙剑萍、周本国、顾钢、许汝冰、张超群、邓海滨、陈兴江、黄石旺、李现道、秦西云、杜传印、安梦楠、张平德。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 23223—2008。

烟用农药田间药效试验方法

1 范围

本标准规定了烟用杀菌剂、杀虫剂、除草剂、抑芽剂的田间药效试验方法。
本标准适用于烟用杀菌剂、杀虫剂、除草剂、抑芽剂的田间药效评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 23222 烟草病虫害分级调查方法

YC/T 526 烟草除草剂药害及分级调查方法

3 试验条件

3.1 烟草品种

选择当地主栽品种,或按要求选择感病、感虫品种,并记录品种名称。

3.2 防治对象

根据农药靶标类型和试验要求选择防治对象,并记录其中文名称和拉丁学名。

3.3 试验田条件

杀菌剂和杀虫剂的田间药效试验应安排在历年来发病较重或虫源较多的地块,当病虫害发生程度较轻而不能满足试验要求时,应采取有效的人工辅助措施接种病原物或害虫,待其发生程度达到要求后再进行试验。开展除草剂田间药效试验的试验小区中应有与防治对象相符的代表性杂草种类发生,且在试验小区中分布均匀。抑芽剂田间药效试验应安排在长势中等且均衡的地块,且试验小区中腋芽发生情况应较为一致。

同一试验的各小区坡向、土壤肥力、移栽期、生育期和种植密度等条件应保持一致,且符合当地农业生产实践。

4 试验设计和安排

4.1 药剂

4.1.1 试验药剂

记录试验药剂的通用名、剂型、有效成分含量和生产厂家。

4.1.2 对照药剂

对照药剂的种类应已在烟草生产中登记使用,并记录其通用名、剂型、有效成分含量和生产厂家。