



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.38—2000

农 药

田间药效试验准则(一)

杀线虫剂防治根部线虫病

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials (I)—
Nematocides against root-knot nematode disease

2000-02-01 发布

2000-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农 药

田间药效试验准则(一)
杀线虫剂防治根部线虫病

GB/T 17980.38—2000

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2005年2月第一版 2005年4月电子版制作

*

书号:155066·1-22178

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

田间药效试验是农药登记管理工作重要内容之一,是制定农药产品标签的重要技术依据,而标签是安全、合理使用农药的唯一指南。为了规范农药田间试验方法和内容,使试验更趋科学与统一,并与国际准则接轨,使我国的药效试验报告具有国际认同性,特制定我国田间药效试验准则国家标准。该系列标准参考了欧洲及地中海植物保护组织(EPP0)田间药效试验准则及联合国粮农组织(FAO)亚太地区类似的准则,是根据我国实际情况并经过大量田间药效试验验证而制定的。

根部线虫是为害我国大豆、花生、葡萄和果树的重要线虫之一,生产上经常需用杀线虫剂进行防治。为了确定防治根线虫药剂的最佳田间使用剂量,测试药剂对作物及非靶标有益生物的影响,为杀线虫剂登记的药效评价和安全、合理使用技术提供依据,特制定本标准。

本标准是农药田间药效试验准则(一)系列标准之一,但本身是一个独立的标准。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准由农业部农药检定所组织起草并负责解释。

本标准主要起草人:顾宝根、刘乃焮、吴新平、朱庆华。

中华人民共和国国家标准

农 药

田间药效试验准则(一) 杀线虫剂防治根部线虫病

GB/T 17980.38—2000

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials (I)—
Nematocides against root-knot nematode disease

1 范围

本标准规定了杀线虫剂防治根部线虫病田间药效小区试验的方法和基本要求,其中包括根结线虫(*Meloidogyne* spp.)、茎线虫(*Ditylenchus* spp.)、短体线虫(*Pratylenchus* spp.)。

本标准适用于杀线虫剂防治根部线虫病登记用田间药效小区试验及药效评价。其他田间药效试验参照本标准执行。

2 试验条件

2.1 试验对象、作物和品种的选择

试验对象为根部线虫病。

试验作物为花生、大豆、蔬菜、甘薯和果树,所用的作物品种须是试验线虫的合适寄主。记录品种名称。

2.2 环境条件

田间试验须选择平坦的、线虫虫量大的试验地,土壤条件必须一致。如果要使用移植材料,则在移植前要分析有无内寄生线虫。杂草须统一处理,进行适当控制。如要灌溉,记录灌溉方法、时间和水量。

3 试验设计和安排

3.1 药剂

3.1.1 试验药剂

注明药剂商品名/代号、中文名、通用名、剂型含量和生产厂家。试验药剂处理不少于三个剂量或依据协议(试验委托方与试验承担方签订的试验协议)规定的用药剂量。

3.1.2 对照药剂

对照药剂须是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同试验药剂相近并使用当地常用剂量,特殊情况可视试验目的而定。

3.2 小区安排

3.2.1 小区排列

试验药剂、对照药剂以及空白对照处理采用随机区组排列,特殊情况须加以说明。

3.2.2 小区面积和重复