



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.148—2004

农 药

田间药效试验准则(二)

第 148 部分:除草剂防治草坪杂草

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials(Ⅱ)—
Part 148:Herbicides against weeds in lawn

2004-03-03 发布

2004-08-01 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
农 药
田间药效试验准则(二)
第 148 部分:除草剂防治草坪杂草
GB/T 17980.148—2004

*

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.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

2004 年 6 月第一版 2005 年 1 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-21008

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

田间药效试验是我国农药登记管理工作的重要内容之一,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。为了规范农药田间药效试验方法的内容,使试验更趋科学与统一,并与国际标准接轨,使我国的药效试验报告具有国际认可性,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(EPPO)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,并经过大量的田间试验验证而制定的。

草坪在生长的整个生育期内都受到杂草危害,造成很大的损失,生产上经常需要用除草剂进行防治。为了确定防治草坪杂草药剂最佳使用剂量、药剂对草坪的影响等,为草坪除草剂登记用药效评价和安全合理使用技术提供依据,特制定 GB/T 17980 的本部分。

本部分是农药田间药效试验准则(二)系列标准之一,但本身是一个独立的部分。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分起草单位:农业部农药检定所。

本部分主要起草人:贾富勤、薛光、魏福香、周喜应、张佳、武菊英、沈国辉。

本部分由农业部农药检定所负责解释。

农 药

田间药效试验准则(二)

第 148 部分:除草剂防治草坪杂草

1 范围

本部分规定了除草剂防治草坪杂草田间药效小区试验的方法和基本要求。

本部分适用于除草剂防治草坪杂草的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部分执行。

2 试验条件

2.1 草坪和品种的选择

本部分适用于下列各种草坪药效评价试验:早熟禾、高羊茅、翦股颖、紫羊茅、结缕草、狗牙根、野牛草、假俭草等禾本科草坪,马蹄金、三叶草等阔叶草坪。若需测定除草剂对某些独特品种的安全性时,则应做专门的品种试验。

2.2 试验对象杂草的选择

小区应有多种有代表性的杂草群落,杂草的密度应符合试验要求,且分布均匀,主要杂草不宜少于 30 株/ m^2 ,杂草群落应同试验药剂的杀草谱相一致(例如禾本科草、莎草、阔叶草、一年生和/或多年生草)。

2.3 栽培条件

所有小区的栽培条件(例如土壤类型、肥力、耕作)应均匀一致,土地平整,无积水或干旱地段,新植各种草坪播量应严格按照要求进行,移栽草坪按习惯比例栽种。记载草坪种植前该地生态状况,成坪后的各种草坪草长势、剪草管理一致。避免选择用过残效除草剂,或不能发挥试验药剂功效的地块作小区试验地。

3 试验设计和安排

3.1 药剂

3.1.1 试验药剂

注明试验药剂通用名、中文名称和商品名称、代号、剂型、含量和生产厂家。试验药剂处理设高、中、低及中量的倍量四个剂量(设倍量是为了评价试验药剂对作物的安全性)或依据协议(试验委托方和试验承担方签订的试验协议)的用药量。

3.1.2 对照药剂

根据试验目的选用对照药剂,应是登记注册的,在实践中证明效果较好的常用产品,它的剂型和作用方式应尽量和试验药剂相近。对特殊产品可按试验目的而定。如果试验药剂为混剂时,还应设混剂中的各单剂作对照。

3.2 小区安排

3.2.1 小区排列

试验药剂不同用量、对照药剂、空白对照及不同处理时期等小区,应采用随机区组排列。防除多年生杂草试验,因杂草分布不均匀,处理间可采用不规则排列。

3.2.2 小区面积和重复

小区面积:小区面积 $4 \text{ m}^2 \sim 10 \text{ m}^2$,各小区间留出 1 m 的保护行间隔。