



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.135—2004

农 药

田间药效试验准则(二)

第 135 部分:除草剂防治草莓地杂草

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials(Ⅱ)—
Part 135:Herbicides against weeds in strawberry

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 135 部分:除草剂防治草莓地杂草
GB/T 17980.135—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.bzcb.com>

电话:63787337、63787447

2004 年 6 月第一版 2005 年 1 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-21074

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。

草莓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。为了确定除草剂防治草莓地杂草的最佳田间使用剂量,试验药剂对草莓的影响,为草莓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、李孙荣、魏福香、张佳、周喜应、叶贵标、张辉。

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 135 部分:除草剂防治草莓地杂草

1 范围

本部分规定了除草剂防治草莓地杂草田间药效小区试验的方法和基本要求。

本部分适用于防治草莓地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 作物和栽培品种的选择

试验选用的草莓品种在当地应具有代表性。记录草莓种类、栽培类型及品种名称。

2.2 试验对象杂草的选择

小区应选在具有多种有代表性的杂草种群及分布均匀的地块。杂草的密度应符合试验要求,杂草种群应与试验的除草剂的杀草谱相符(例如单子叶草和/或双子叶草,一年生草和/或多年生草)。

2.3 栽培条件

所有小区的耕作条件,如土壤类型、肥力、耕作措施等应一致,而且符合当地农业实际。记载前茬作物及以前用过的除草剂。避免选择用过长残效除草剂的地块做小区试验。种植草莓用移栽法,密度(株行距)与当地常规栽培密度一致,也要根据品种特性而定。所用种苗及种植深度尽量一致,要注意病虫害的预防和及时治理。

3 试验设计和安排

3.1 药剂

3.1.1 试验药剂

注明试验药剂的商品名/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协议)规定的用药量。

3.1.2 对照药剂

根据试验目的选用对照剂,应是登记注册的,在实际中证明效果及安全性较好的产品,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。设人工除草和空白对照。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

试验药剂不同剂量、不同施药时间、对照药剂、不处理对照和人工除草小区,采用随机排列法,防治多年生杂草的试验,可采用不规则排列,以解决多年生杂草分布不均匀的问题。

3.2.2 小区面积和重复

小区面积:15 m²~20 m²。

重复次数:最少4次重复。