



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.130—2004

农 药

田间药效试验准则(二)

第 130 部分:除草剂防治橡胶园杂草

Pesticide—

Guidelines for the field efficacy trials (II)—

Part 130: Herbicides against weeds in latex

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 130 部分:除草剂防治橡胶园杂草
GB/T 17980.130—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 · 1-20994

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。

橡胶树在整个生育期中都会受到杂草危害,生产上经常需要用除草剂进行防治。为了确定除草剂防治橡胶园杂草的最佳田间使用剂量及对橡胶的影响,为橡胶园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:刘学、范志伟、贾富勤、魏福香、张佳、陈玉俊、陈国海。

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 130 部分:除草剂防治橡胶园杂草

1 范围

本部分规定了除草剂防治橡胶园杂草的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橡胶园杂草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 橡胶园除草剂试验类型

橡胶园除草剂试验有四种类型:

- a) 橡胶苗圃除草;
- b) 移植前的化学整地;
- c) 橡胶园的化学抚育;
- d) 橡胶园防火道开设及维护。

在前三种情况下,主要杂草有:白茅等单双子叶草、杂灌木、芒萁等蕨类、混合植被、桑寄生植物。

2.2 橡胶树品种的选择

本部分适应于橡胶树所有品种的药效评价。

2.3 试验对象杂草的选择

小区应有多种代表性的杂草种群,杂草密度应符合试验要求,而且分布均匀一致。杂草种群应同试验除草剂杀草谱相一致(例如单子叶和/或双子叶,一年生和/或多年生)。

2.4 栽培条件

所有试验小区的栽培条件(例如土壤类型、肥力、耕作)应均匀一致,胶树也应该健壮、树龄相同、长势均一。记载胶树生长状况(高度、直径或围径、物候期)以及栽培方式和株行距等。

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橡胶的安全性)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

对照药剂应是已登记注册的,并在生产实践中证明有较好安全性和除草效果的产品。剂型、作用方式应和试验药剂尽量相近,特殊情况可以视试验目的而定。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

试验药剂不同剂量、不同施用时间,对照药剂和空白对照等小区,均应采用随机区组排列。用于防