



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.42—2000

农 药 田间药效试验准则(一) 除草剂防治玉米地杂草

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials (I)—
Herbicides against weeds in maize

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)
除草剂防治玉米地杂草

GB/T 17980.42—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:155066·1-22182

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。为规范农药田间药效试验方法和内容,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(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。

玉米在整个生育期内受到多种杂草的为害,造成很大的损失,生产上经常需用除草剂进行防治。为了确定防治玉米地杂草的最佳田间使用剂量,测试药剂对玉米及非靶标有益生物的影响,为玉米田除草剂登记的药效和安全性评价、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:贾富勤、叶贵标、魏福香、刘学、王焕民。

中华人民共和国国家标准

农 药

田间药效试验准则(一)

GB/T 17980.42—2000

除草剂防治玉米地杂草

Pesticide—

Guidelines for the field efficacy trials (I)—

Herbicides against weeds in maize

1 范围

本标准规定了除草剂防治玉米地杂草田间药效小区试验的方法和基本要求。

本标准适用于除草剂防治夏播玉米和春播玉米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标准执行。

2 试验条件

2.1 作物和栽培品种的选择

记录玉米种类和栽培类型,选择广泛种植的常规品种。记录品种名称。

2.2 试验对象杂草的选择

试验地须有各种有代表性的杂草种群,且数量分布要均匀一致,杂草群落组成必须同待测的除草剂的杀草谱相一致(禾草、莎草、阔叶草,一年生、多年生),记录各种杂草的中文名及拉丁学名。

2.3 栽培条件

所有试验小区耕作条件(土壤类型、有机质含量、pH 值、墒情、肥力、耕作)须均匀一致,且符合当地科学的农业实践(GAP)。玉米的播种量、播深和行距等栽培措施应符合当地生产实际。

记录前茬作物及前茬用过何种除草剂,避免选择用过对后茬玉米有药害作用的除草剂的地块。如有灌溉,记下灌溉时间、水量和方法。

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(设倍量是为了评价对玉米的安全性)或依据协议(试验委托方和试验承担方签订的试验协议)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安全性和除草效果的产品。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和处理方法,特殊情况可视试验目的而定。设人工除草和空白对照。

3.2 小区安排

3.2.1 小区排列