



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.125—2004

农 药

田间药效试验准则(二)

第 125 部分:除草剂防治大豆田杂草

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials (II)—
Part 125: Herbicides against weeds in soybean

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 125 部分:除草剂防治大豆田杂草
GB/T 17980.125—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.bzchs.com>

电话:63787337、63787447

2004 年 6 月第一版 2005 年 1 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-20989

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。

大豆在整个生育期中都会受到杂草危害,造成减产。生产上经常需要用除草剂进行杂草的防治。为了确定除草剂防治大豆田杂草的最佳使用剂量、适宜的施药时期,及对大豆的安全性,为大豆除草剂的登记用药效评价及安全使用技术提供依据,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:魏福香、陈铁保、贾富勤、张佳、刘学、叶贵标、高黎力。

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 125 部分:除草剂防治大豆田杂草

1 范围

本部分规定了除草剂防治大豆田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夏播大豆和春播大豆田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

记录大豆的栽培类型,选择广范种植的常规品种。记录大豆的品种名称。

2.2 试验对象杂草的选择

小区要有代表性的杂草种群,主要杂草密度应符合试验要求,分布要均匀一致。杂草种群应与试验除草剂的杀草谱相一致(例如单子叶和/或双子叶,一年生和/或多年生)。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)应均匀一致,且符合当地科学的农业实践(GAP)。大豆的播种量、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,避免选择用过对大豆有药害作用的除草剂的地块做小区试验。如有灌溉,记录灌溉时间和方法。

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(设倍量是为了评价试验药剂对大豆的安全性)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。如果试验药剂为混剂时,还应设混剂中的各单剂做对照。

3.2 小区安排

3.2.1 小区排列

试验的不同处理小区采用随机区组排列。有的情况下,可以进行邻近对照排列;特殊情况,如防治多年生杂草的试验,为了避免多年生杂草分布不均匀的干扰,小区需根据实际情况,可采用相应的不规则排列,并加以说明。

3.2.2 小区面积和重复

小区面积:20 m²~30 m²(不得少于 3 行作物),收割测产的面积 10 m²~15 m²。