



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.126—2004

农 药

田间药效试验准则(二)

第 126 部分:除草剂防治花生田杂草

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials(Ⅱ)—
Part 126:Herbicides against weeds in peanut

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 126 部分:除草剂防治花生田杂草

GB/T 17980.126—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:155066·1-20990

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。

花生在整个生育期中都会受到杂草的危害,造成花生减产,生产上经常需要用除草剂进行杂草防治。为了确定除草剂防治花生田杂草的最佳田间使用剂量,及对花生的影响,为花生田除草剂登记用药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、蒋仁棠、魏福香、张佳、叶贵标、袁秋文、高玉斌。

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 126 部分:除草剂防治花生田杂草

1 范围

本部分规定了除草剂防治花生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春花生、夏花生田杂草的登记用田间药效小区试验及评价。其他田间试验参照本部分执行。

2 试验条件

2.1 作物和栽培品种选择

记录花生种类和栽培类型,选择广范种植的常规品种,记录品种名称。

2.2 试验对象杂草的选择

试验小区的杂草种群分布要均匀一致,主要杂草密度应符合试验要求,并有代表性。杂草种群与试验除草剂的杀草谱要基本一致(如单子叶和/或双子叶、一年生和/或多年生杂草)。例如,某种除草剂特性是防除单子叶杂草,则选择试验田应以单子叶为主的地块,少量阔叶杂草可用人工拔除。记录各种杂草的中文名及拉丁学名。

2.3 栽培条件

试验田所有小区的栽培条件,如土壤类型、肥力、耕作方式应均匀一致,符合当地生产实际。尤其花生作物是以一次性使用底肥为主的作物。具体操作时,各小区应做到定量均匀撒施,尽量减少误差。应选择没有使用过长残效除草剂的地块做小区试验。应记录前茬作物种类,前后曾用过何种除草剂,供试作物施肥种类、数量、施肥次数及灌溉情况等。

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花生的安全性)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,并在实践中有较好安全性和效果的产品。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使用方法,特殊情况可视试验目的而定。设人工除草和空白对照处理。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

试验不同处理小区采用随机排列。特殊情况,如防除多年生杂草的试验,为了避免多年生杂草分布不均匀的干扰,小区可根据实际情况采用不规则排列,并加以说明。

3.2.2 小区面积和重复

小区面积:小区面积 $20\text{ m}^2 \sim 30\text{ m}^2$,小区应为长方形。每小区内种 4 行~6 行花生。小区收获测产