



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.17—2000

农 药

田间药效试验准则(一)

杀螨剂防治豆类、蔬菜叶螨

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials (I)—
Acaricides against spidermites on beans and vegetable

2000-02-01 发布

2000-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

田间药效试验是我国农药登记管理工作重要内容之一,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田间药效试验验证而制定的。

叶螨是我国豆类及蔬菜上重要害螨,生产上经常需用杀螨剂进行防治。为了确定叶螨的最佳田间使用剂量,测试药剂对作物及非靶标有益生物的影响,为杀螨剂登记的药效评价和安全、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:陈景芬、姜辉、王晓军、卞燕、吴士雄、王少成。

中华人民共和国国家标准

农 药

田间药效试验准则(一)

杀螨剂防治豆类、蔬菜叶螨

GB/T 17980.17—2000

Pesticide—

Guidelines for the field efficacy trials (I)—

Acaricides against spidermites on beans and vegetable

1 范围

本标准规定了杀螨剂防治豆类、蔬菜叶螨田间药效小区试验的方法和基本要求。

本标准适用于杀螨剂防治豆类、黄瓜和其他阔叶蔬菜上叶螨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 试验对象和作物、品种的选择

试验对象为叶螨。

试验作物为豆类、黄瓜和其他阔叶蔬菜。记录作物品种名称。

2.2 试验条件

试验地应选择害虫为害程度一致的地块。所有试验小区的栽培条件(土壤类型、施肥、耕作和行距)须均匀一致,且符合当地科学的农业实践(GAP)。如果灌水,则记录灌水时间、数量和方法。

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。试验药剂处理不少于三个剂量或依据协议(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

对照药剂须为已登记注册的并在实践中证明有较好药效的产品。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,特殊情况可视试验目的而定。

3.2 小区安排

3.2.1 小区排列

试验药剂、对照药剂和空白对照的小区处理一般采用随机排列。特殊情况须加以说明。

3.2.2 小区面积和重复

小区面积:15~50 m²,棚室最少 8 m²。

重复次数:最少 4 次重复。