



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.16—2000

---

## 农 药 田间药效试验准则(一) 杀虫剂防治温室白粉虱

Pesticide—  
Guidelines for the field efficacy trials ( I )—  
Insecticides against greenhouse whitefly

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。

温室白粉虱是我国保护地蔬菜重要害虫之一,生产上经常需用杀虫剂进行防治。为了确定防治温室白粉虱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,为杀虫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:姜辉、陈景芬、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)

#### 杀虫剂防治温室白粉虱

GB/T 17980.16—2000

Pesticide—

Guidelines for the field efficacy trials ( I )—

Insecticides against greenhouse whitefly

## 1 范围

本标准规定了杀虫剂防治温室白粉虱(*Trialeurodes vaporariorum*)田间药效小区试验的方法和基本要求。

本标准适用于杀虫剂防治蔬菜(黄瓜、番茄、青椒等)及观赏植物(藿午蓟属、锦紫苏属、大戟属、天竺葵属等)的温室白粉虱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

试验对象为温室白粉虱。

试验作物为黄瓜、西红柿和青椒等蔬菜以及观赏植物。记录作物品种名称。

### 2.2 环境条件

只限温室试验。试验植物被侵害程度是一致的,并有足够的密度。所有试验小区的栽培条件(生长、温度和湿度、土壤类型、施肥、耕作)须均匀一致,且符合当地科学的农业实践(GAP)。

在使用蒸气压高的产品如熏蒸剂、气雾剂或烟剂进行试验时,每个处理要使用单间温室或将温室隔离成间。

## 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

对照药剂须是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机制应同试验药剂相近并使用当地常规用量,特殊试验可视试验目的而定。

### 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。