



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.55—2004

---

## 农 药

### 田间药效试验准则(二)

### 第 55 部分:杀虫剂防治茶树

### 茶尺蠖、茶毛虫

Pesticide—  
Guidelines for the field efficacy trials(Ⅱ)—  
Part 55: Insecticides against tea geometrid and tea caterpillar

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

## 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。该标准参考了欧洲及地中海植物保护组织(EPPPO)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。

茶尺蠖是我国茶树主要害虫之一,生产上经常需要使用杀虫剂进行防治。为了确定防治茶尺蠖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 GB/T 17980 的本部分。

本部分是农药田间药效试验准则(二)标准之一,但本身是独立的部分。

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:姜辉、陈雪芬、肖强、王晓军、韩丽娟、金星。

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 55 部分:杀虫剂防治茶树茶尺蠖、茶毛虫

#### 1 范围

本部分规定了杀虫剂防治茶尺蠖、茶毛虫田间药效小区试验的方法和基本要求。

本部分适用于杀虫剂防治茶尺蠖(*Ectropis obliqua hypulina*)、茶毛虫(*Euproctis pseudoconspersa*)和茶树上其他尺蠖幼虫的登记用田间药效小区试验及药效评价。

#### 2 试验条件

##### 2.1 试验对象和作物、品种的选择

试验对象为茶尺蠖、茶毛虫。

试验作物可选用任何品种的茶树。记录品种名称。

##### 2.2 环境条件

选择害虫为害严重且程度一致的茶园进行。如果虫口密度低,可以将害虫接种到供试茶树上。所有试验区的栽培条件(如土壤类型、肥料、耕作、采摘)均应一致,且符合当地科学的农业实践(GAP)。

#### 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)、通用名、中文名、剂型含量和生产厂家。试验处理不少于三个剂量或依据协议规定的用药剂量。

###### 3.1.2 对照药剂

对照药剂应是已登记注册的并在实践中证明有较好药效的产品。一般情况下,对照药剂的类型和作用方式应与试验药剂相近,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采用随机区组排列,特殊情况应加以说明。

###### 3.2.2 小区面积和重复

小区面积:15 m<sup>2</sup>~50 m<sup>2</sup>(最少 10 m 长一行茶树)。

重复次数:最少 4 次重复。

##### 3.3 施药方法

###### 3.3.1 使用方法

按照标签上已注明的方法或按协议要求进行。通常喷雾使用。施药应与当地科学的农业实践相适应。

###### 3.3.2 使用器械

选用常用的器械,且应保证药量准确、分布均匀。以使用手动背负式喷雾器为宜。用药量如有 10% 以上的偏差应予记录。给出使用器械类型和操作条件(如工作压力、喷孔口径等)的全部资料。