



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.96—2004

---

## 农 药

### 田间药效试验准则(二)

### 第 96 部分:杀菌剂防治香蕉贮藏病害

Pesticide—  
Guidelines for the field efficacy trials( II )—  
Part 96: Fungicides against post-harvest diseases of banana

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(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。

香蕉轴腐病、炭疽病是我国香蕉贮藏期发生的重要病害,生产上经常需用杀菌剂进行防治。为确定防治香蕉贮藏病害药剂的最佳使用剂量,测试药剂对作物及非靶标有益生物的影响,为杀菌剂登记的药效评价和安全、合理使用技术提供依据,特制定的 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:刘乃炽、王璧生、顾宝根、吴新平、刘亮、林永、林明珍。

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 96 部分:杀菌剂防治香蕉贮藏病害

#### 1 范围

本部分规定了杀菌剂防治香蕉贮藏期轴腐病(*Botryodiplodia theobromae*; *Fusarium roseum* spp.) 和炭疽病(*Gloeosporium musarum*)药效试验的方法和基本要求。

本部分适用于杀菌剂防治香蕉贮藏期病害登记用药效试验及药效评价。

#### 2 试验条件

##### 2.1 试验对象、作物和品种的选择

试验对象为香蕉贮藏期轴腐病、炭疽病。

试验作物为香蕉,记录品种名称。

##### 2.2 环境条件

所选全部供试果实应均匀一致(包括产地、品种等),应有香蕉果实产地的基本情况记录(包括产地、季节、耕作条件、肥水管理水平等)。应具备阴凉、通风、干净、整洁的贮藏场地。

#### 3 试验设计和安排

##### 3.1 药剂

###### 3.1.1 试验药剂

注明药剂商品名或代号、通用名、中文名、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

对照药剂应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方式应同试验药剂相近并使用当地常用剂量。

##### 3.2 重复安排

###### 3.2.1 重复排列

试验药剂、对照药剂和空白对照的处理在贮藏场所随机排列,特殊情况应加以说明。

###### 3.2.2 试验果量和重复

试验果量:每重复处理用果 5 kg~10 kg。

重复次数:不少于 4 次重复。

##### 3.3 施药方式

###### 3.3.1 使用方式

按协议要求及标签说明进行。通常采用药液浸果方法,在晴天采收果实成熟度为 75%~85%的无机械损伤的香蕉,果实运到处理现场后,去轴分梳,把自然梳分为相连 4 只~5 只香蕉指为一试验单位的小梳,洗去香蕉表面的尘土和抹掉果指上残留的花器,然后进行药剂处理,浸果 1 min~2 min 捞出、晾干,处理过的香蕉采用 0.04 mm 聚乙烯袋密封包装,置于室内阴凉通风、干净整洁的条件下室温贮存。