



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.39—2000

农 药

田间药效试验准则(一)

杀菌剂防治柑桔贮藏病害

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials (I)—
Fungicides against store disease of citrus

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(EPP0)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。

柑桔贮藏病害是柑桔采收后存放期的主要病害,经常需用杀菌剂进行防治。为了确定防治柑桔贮藏期病害药剂的最佳使用浓度,测试药剂对柑桔贮藏病害的效果及对柑桔品质的影响,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:刘乃焯、吴新平、顾宝根、朱庆华。

中华人民共和国国家标准

农 药

田间药效试验准则(一) 杀菌剂防治柑桔贮藏病害

GB/T 17980.39—2000

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials (I)—
Fungicides against store disease of citrus

1 范围

本标准规定了杀菌剂防治柑桔贮藏病害药效试验的方法和基本要求,其中包括青霉病(*Penicillium italicum*)、绿霉病(*Penicillium digitatum*)、黑色蒂腐病(*Diplodia natalensis*)、褐色蒂腐病(*Phomopsis citri*)。

本标准适用于柑桔仓库贮藏期杀菌剂防治柑桔贮藏病害登记用药效试验及药效评价。其他药效试验参照本标准执行。

2 试验条件

2.1 试验对象、作物和品种的选择

试验对象为柑桔贮藏期病害。

试验作物为柑桔采收后的果实,选择贮藏期易感染病害的柑桔品种。记录品种名称。

2.2 环境条件

试验用果来源必须相同,果的大小及品种的特性必须是相似的,清除带有病疤的果和机械损伤的果,把供试果洗净,待处理。

试验期间,试验用果的贮藏条件必须一致;在冷藏情况下,要考虑品种的特点,使贮藏条件保持最适宜状态。

试验可以在不同地区及不同季节进行(秋天、冬天、夏天),也可在不同年份对多品种进行试验。试验时,不同处理的果要分开存放。

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/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方式应同试验药剂相近并使用常用剂量,特殊情况可视试验目的而定。