



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.141—2004

农 药

田间药效试验准则(二)

第 141 部分:黄瓜生长调节剂试验

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials(Ⅱ)—
Part 141: Plant growth regulator trials on cucumber

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的重要内容之一,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的内容,使试验更趋科学与统一,并与国际标准接轨,使我国的药效试验报告具有国际认可性,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,并经过大量的田间试验验证而制定的。

在黄瓜上应用植物生长调节剂,是用化学的方法调节黄瓜的生长,提高黄瓜产量。为规范植物生长调节剂在黄瓜上应用的最佳使用剂量、时期、效果及对黄瓜产量、主要品质的影响等技术,为黄瓜生长调节剂登记用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)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:魏福香、沈岳清、贾富勤、张佳、刘学、吴志华、马建霞。

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 141 部分:黄瓜生长调节剂试验

1 范围

本部分规定了用于黄瓜的植物生长调节剂田间药效小区试验的方法和基本要求。

本部分适用于露地和保护地黄瓜生长调节剂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部分执行。

2 试验条件

2.1 作物和栽培品种的选择

本部分适用于生产上常用的品种,注明黄瓜品种。

2.2 栽培条件

应注明温室栽培条件。各试验小区应放在温室或大棚的中间部分,土壤质地、pH 值、有机质含量、施肥栽培管理、移栽时黄瓜的生育期、密度等条件应均匀一致,并且应符合当地农业生产实际。

3 试验设计和安排

3.1 药剂

3.1.1 试验药剂

注明试验药剂的代号、商品名、通用名、中文名、剂型、含量和生产厂家。试验药剂处理设高、中、低及中量的倍量四个剂量(设中量是为了评价试验药剂对作物的安全性)或依据协议(试验委托方和试验承担方签订的协议)的用药量。特殊情况可视试验目的而定。

3.1.2 对照药剂

应选用生产中广泛使用的效果好并已登记的品种。对照药剂的剂型、作用方式应和试验药剂尽量相近。如试验药剂为混剂时,还应设混剂中的各单剂作对照。

3.2 小区安排

3.2.1 小区排列

试验产品的不同剂量、不同施药时期、对照药剂、空白对照小区随机排列。

3.2.2 小区面积和重复

小区面积:10 m²~20 m²。

重复次数:最少 4 次重复。

3.3 施药方式

施药方式应根据协议规定进行,应与当地农业生产实际相一致。

3.3.1 使用方法

根据标签或协议要求进行,通常是茎叶喷雾。

3.3.2 使用器械

使用当地常用器械进行常量喷雾。施药器械应能把药剂均匀准确地喷布在整个小区的目标位置上。记载施药器械的类型和操作条件,造成使用量偏差超过±10%的因素都应记录下来。