



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.81—2004

农 药

田间药效试验准则(二)

第 81 部分:杀螺剂防治水稻福寿螺

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials(Ⅱ)—
Part 81: Insecticides against golden apple snail on rice

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。

福寿螺是为害多种作物的杂食性害虫,生产上经常需要使用杀虫剂进行防治。为了确定防治福寿螺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)系列标准之一,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:陈景芬、占志雄、吴志凤、陈业荣、姜辉、王晓军、陶岭梅。

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 81 部分:杀螺剂防治水稻福寿螺

1 范围

本部分规定了杀螺剂防治水稻福寿螺田间药效小区试验的方法和基本要求。
本部分适用于杀螺剂防治水稻福寿螺(*Pomacca*)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

试验对象为水稻福寿螺。

试验作物可选任何品种。记录品种名称。

2.2 环境条件

田间试验最好是在主发生季节进行。所有试验小区的栽培条件(如土壤类型、肥水管理、耕作情况等)应均匀一致,稻田应保持水层深 3 cm~5 cm,保水时间与最后 1 次调查时间等同。

3 试验设计和安排

3.1 药剂

3.1.1 试验药剂

注明药剂的商品名或代号、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是有较好药效的产品。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,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

试验应设人工小区试验及大田小区验证试验。

试验药剂、对照药剂、空白放螺对照和不放螺空白对照的小区处理采用随机区组排列。小区需用高 80 cm 的网围好,并筑小田埂,独立排灌,以防串水,并留出人行道。

3.2.2 小区的面积和重复

小区面积:人工小区,2 m²~3 m²;大田验证,小区面积 20 m²。

重复次数:人工小区,最少 4 次重复;大田验证,不设重复。

3.3 施药方法

3.3.1 使用方法

3.3.1.1 放螺方法

放螺前小区内插植水稻每平方米 25 丛,每丛 4 株,插植 1 周后放螺。

采集大小近似的螺或大螺〔螺高(从口部到顶部)2.0 cm~2.5 cm 为中螺,2.6 cm 以上为大螺〕的活螺预养 48 h 以上。每平方米放养 10 头,大小均匀搭配,放养时均匀轻放土表。

3.3.1.2 施药

施药应与科学的农业实践相适应。施药方法通常在标签上已注明或按合同要求进行。