



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.68—2004

农 药

田间药效试验准则(二)

第 68 部分:杀虫剂防治农田害鼠

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials (II)—
Part 68: Insecticides against mice on field

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(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。

农田害鼠严重为害我国农田,破坏农业生产,生产上经常需要使用杀虫剂进行防治。为了确定防治农田害鼠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:陶岭梅、宁振东、吴志凤、张应阔、姜辉、马庭矗。

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 68 部分:杀虫剂防治农田害鼠

1 范围

本部分规定了杀鼠剂防治农田害鼠田间药效小区试验的方法和基本要求。

本部分适用于急性或慢性杀鼠剂防治农田害鼠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

试验对象应选择当地农田的优势鼠种。

2.2 环境条件

田间试验应安排在优势鼠种发生与为害较重的地区进行,试验区内的生态条件(如作物的类型、栽培条件、地势地貌、害鼠的种类等)基本一致,并在当地具有较强的代表性。

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。如试验药剂为母粉或母液,应介绍毒饵的配制方法,配制毒饵应严格遵循药剂使用说明介绍的方法,不可随意增添增味增色的有关配料。一般情况下饵基应选择当地来源丰富又易被鼠类接受的材料,如小麦、玉米、稻谷等,或者依据协议进行合理的选择。

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,饵基及毒饵配制方法应同试验药剂一致。

3.2 小区安排

3.2.1 小区排列

设置试验药剂、对照药剂和空白对照的小区处理,各小区间要尽可能利用水渠、沟堰、道路等进行自然隔离,自然隔离要求在 200 m 以上。由于小区处理具有相对独立性,小区在大田中的排列,可依据具体情况而定。

3.2.2 小区面积和重复

小区面积:应不少于 5 hm² (50 000 m²),尽可能为正方形。

重复次数:一般不设重复。

3.3 施药方法

3.3.1 使用方法

对于洞穴明显的鼠种可采用按洞投饵法,对于洞穴不明显但分布较为均匀的鼠种可选用等距投饵法,特殊情况要依据协议要求进行。

3.3.2 使用器械

一般使用铝制小勺,舀取设计的剂量投放即可。特殊情况依据协议安排进行。