

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1153.5—2006

**农药登记用白蚁防治剂
药效试验方法及评价
第 5 部分：饵剂防治白蚁**

**Test methods and efficacy determination of insecticides for
termite control for pesticide registration
Part 5: Bait treatment for termite control**



061018000043

2006-07-10 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

《农药登记用白蚁防治剂药效试验方法及评价》分为 6 个部分：

- 第 1 部分：原药对白蚁的毒力
- 第 2 部分：白蚁对农药的毒力传递
- 第 3 部分：农药土壤处理防治白蚁
- 第 4 部分：农药木材处理防治白蚁
- 第 5 部分：饵剂防治白蚁
- 第 6 部分：农药滞留喷洒防治房屋白蚁

本部分是《农药登记用白蚁防治剂药效试验方法及评价》的第 5 部分。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准负责起草单位：农业部农药检定所。

本标准参与起草单位：无锡市白蚁防治所。

本标准主要起草人：李小鹰、吴志凤、刘学、姜辉。

农药登记用白蚁防治剂药效试验方法及评价

第 5 部分：饵剂防治白蚁

1 范围

本部分规定了白蚁饵剂药效试验方法及评价标准。

本部分适用于农药登记饵剂防治白蚁药效的测定和评价。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于 NY/T 1153—2006 的本部分。

2.1

蚁巢 termites nest

白蚁群体集中生活的地方,由白蚁的排泄物、分泌物、食料和泥土等构成。

2.2

泥被 habitat cover

土栖性白蚁在树干、地表等部位用泥土和分泌物形成的成片状的覆盖物,白蚁隐蔽在这些覆盖物下进行采食等活动。

2.3

蚁道 termites tunnel

又称蚁路,是白蚁活动的通道,主要起遮光蔽体和防御侵袭的作用。蚁道有的暴露在物体表面,有的隐蔽在被害物和其他物体的内部。

3 实验室试验方法

3.1 供试白蚁

台湾乳白蚁 [*Coptotermes formosanus* (Shiraki)] 和黑胸散白蚁 [*Reticulitermes chinensis* (Snyder)] 健康成熟个体大小均匀一致的工蚁。采用乳白蚁属 (*Coptotermes*) 和散白蚁属 (*Reticulitermes*) 的其他白蚁种类进行试验时,应在试验报告中注明。

试验用白蚁应在室内分离饲养 1 周以上,试验时应称重,记录每克白蚁的个体数。

3.2 测试条件

温度:台湾乳白蚁(27 ± 1) $^{\circ}\text{C}$;黑胸散白蚁(26 ± 1) $^{\circ}\text{C}$ 。

湿度:(70 ± 5)%。

3.3 仪器

3.3.1 容量瓶;

3.3.2 培养皿;

3.3.3 天平(0.1 mg);

3.3.4 微波炉。

3.4 测试方法及步骤

3.4.1 强迫取食试验

在培养皿(Φ 120 mm)内一侧投入试验饵剂(≥ 1 g),另一侧投入工蚁 50 头、兵蚁若干(台湾乳白蚁