

**中华人民共和国农业行业标准**

NY/T 1153.5—2013  
代替 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**

**Efficacy test method and evaluation of insecticides for  
termite control for pesticide registration  
Part 5: Method of efficacy test of baits for termite control**

2013-05-20 发布

2013-08-01 实施

---

**中华人民共和国农业部 发布**

## 前 言

NY/T 1153《农药登记用白蚁防治剂药效试验方法及评价》为系列标准。

- 第1部分：农药对白蚁的毒力与实验室药效；
- 第2部分：农药对白蚁毒效传递的室内测定；
- 第3部分：农药土壤处理预防白蚁；
- 第4部分：农药木材处理预防白蚁；
- 第5部分：饵剂防治白蚁；
- 第6部分：农药滞留喷洒防治白蚁；
- 第7部分：农药喷粉处理防治白蚁。

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。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 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》。

本部分与 NY/T 1153.5—2006 相比主要变化如下：

- 修订了术语和定义，删除蚁巢、泥被和蚁道的术语，增加昆虫生长调节剂、巢群和监测站定义；
- 修订了供试白蚁种类，删除了散白蚁属；
- 修订了测试条件，湿度由(70±5)%改为(80±5)%；
- 修订了室内试验方法，删除强迫取食试验，修订了引诱试验测定方法；
- 修订了野外试验方法和步骤，采用监测站测试；
- 修订了药效评价指标。

本部分由中华人民共和国农业部提出并归口。

本部分主要起草单位：农业部农药检定所、全国白蚁防治中心。

本部分主要起草人：宋晓刚、朱春雨、张文君、王晓军、吴新平、李贵宾、曹艳。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- 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

### 1 范围

本部分规定了白蚁防治饵剂防治白蚁的药效试验方法及评价标准。

本部分适用于农药登记白蚁防治饵剂防治白蚁的药效测定和评价。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 2.1

**昆虫生长调节剂** insect growth regulator

药剂不直接杀死昆虫,而是在昆虫个体发育时期阻碍或干扰正常发育,使昆虫个体生活能力降低、死亡,进而使种群灭绝。

#### 2.2

**巢群** colony

生活在同一巢内的所有白蚁个体的统称。

#### 2.3

**监测站** monitoring station

监测白蚁活动的装置。

### 3 室内试验方法

#### 3.1 供试白蚁

台湾乳白蚁 *Coptotermes formosanus* Shiraki 健康、个体均匀一致的工蚁和兵蚁。

试验用白蚁应在室内用马尾松木块饲养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:( $27\pm 1$ ) $^{\circ}\text{C}$ ;湿度:( $80\pm 5$ )%。

#### 3.3 仪器

##### 3.3.1 培养皿。

##### 3.3.2 分析天平。

#### 3.4 试验步骤

3.4.1 试验装置采用3个内径50 mm、高50 mm的玻璃圆杯或PVC圆杯,在离底部5 mm的部位用内径6 mm、长50 mm的玻璃管或塑料管连接(图1)。