



中华人民共和国国家标准

GB/T 15404—94

喷雾器试验方法

Test methods for manual sprayer

1994-12-30 发布

1995-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

喷雾器试验方法

GB/T 15404—94

Test methods for manual sprayer

1 主题内容与适用范围

本标准规定了喷雾器性能试验和田间生产试验的条件、程序及方法。

本标准适用于农用及兼作卫生防疫用的单管喷雾器、背负式喷雾器、压缩喷雾器和踏板式喷雾器。

2 引用标准

GB 6959 植物保护机械名词术语

JB 5116 喷雾机喷头试验方法

ZB B91 005 喷雾器喷射部件

ZB B91 016 喷雾器塑料喷射部件

3 术语

3.1 喷雾器光热老化试验

用人工的方法,模拟并强化喷雾器在自然气候中所受到的光、热、氧、湿气为主要老化破坏因素的试验。

3.2 黑板温度

在黑板表面所测得的温度,它表示试样表面可达到的最高温度。

3.3 首次故障前平均工作时间

产品发生首次出现故障时的平均工作时间。

4 试验条件

4.1 温度和湿度

试验时,试验室的环境温度若无特殊要求应在 5~35℃ 之间,试验室空气的相对湿度不小于 50%。

4.2 试验用介质

性能试验用介质除有特殊要求外,为不含固体悬浮物的常温清水。田间生产试验用介质为按规定稀释的农药液剂。

4.3 试验用主要仪表、设备

详见附录 A(补充件)。试验前应事先进行调整、检定或校正。

5 性能试验

喷雾器试验前,对其主要技术参数进行测定,结果记入表 1。

5.1 整机喷雾性能

将喷雾器安装成工作状态,在喷雾器出水接头处接入压力表,调整好喷雾器,在常用工作压力下喷