

ICS 65.060.40
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 17677—1999
idt ISO 6686:1995

植物保护机械 防滴装置 性能测定

Equipment for crop protection—Antidrip devices
—Determination of performance

1999-02-14 发布

1999-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用 ISO 6686:1995《植物保护机械 防滴装置 性能测定》。

等同采用 ISO 6686,使我国植物保护机械用防滴装置性能测定与国际通行方法接轨,逐步提高我国防滴装置设计、生产、使用水平,缩小与国际先进水平的差距。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院、苏州农业药械厂。

本标准主要起草人:严荷荣、陈俊宝、奚杏生、万培荪。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是国家标准团体(ISO 成员团体)在世界范围的联合组织。国际标准的制定工作通常是由 ISO 的技术委员会进行的。每个成员团体对某个已建立的技术委员会的项目感兴趣都有参加该委员会的权力。是 ISO 联络成员的国际组织、政府和非政府机构,同样可以参与工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在所有电工标准化领域密切合作。

由技术委员会通过的国际标准草案分发给其成员团体进行投票。作为国际标准发布要求至少 75% 的成员团体投票赞成。

国际标准 ISO 6686 由技术委员会 ISO/TC 23 “农林拖拉机和机械”的分委员会 SC 6 “植物保护机械”负责制定。

本版(第二版)是对第一版(ISO 6686:1981)进行技术修订并取代第一版。

附录 A 是构成本国际标准的一个组成部分。

中华人民共和国国家标准

植物保护机械 防滴装置 性能测定

GB/T 17677—1999
idt ISO 6686:1995

Equipment for crop protection—Antidrip devices

—Determination of performance

1 范围

本标准规定了安装防滴装置对喷头喷量的影响程度和防滴装置开启压力、关闭压力的测定方法。本标准适用于除手持或手动喷雾器外的农用喷雾机的喷头防滴装置。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3358.1—1993 统计学术语 第一部分:一般统计术语

3 试验用液

不含固体悬浮物的清水。

4 测试仪器

4.1 压力表,在 0.03~0.5 MPa 测量范围内的精密度为 $\pm 1\%$ 。

4.2 各喷头用的集液容器。

4.3 量筒或天平。

4.4 秒表。

5 通用试验条件

5.1 温度

水温和室温应在 10~25℃ 之间。

5.2 压力

液体的试验压力应保持稳定,允许最大偏差为平均压力值的 $\pm 2.5\%$ 。

6 试验

6.1 两个喷头安装同一类型的不同防滴装置时喷量的一致性。

6.1.1 喷头的选择

在 0.3 MPa 压力下,选择最小喷量不小于 1 L/min 和最大喷量不大于 5 L/min 的喷头各一个,且最大喷量至少应是最小喷量的三倍。

将所选喷头的说明记录在试验报告中。

6.1.2 防滴装置的抽样

由一名试验部门授权人员从 200 个一批的防滴装置中随机抽取 20 个同一型号的防滴装置。应将抽