

ICS 65.060.40
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 18675—2002
idt ISO 13440:1996

植物保护机械 农业喷雾机 总残留液量的测定

Equipment for crop protection—Agricultural sprayers—
Determination of the volume of total residual

2002-03-10 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
植物保护机械 农业喷雾机
总残留液量的测定
GB/T 18675—2002

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2002年7月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-18604

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 13440:1996《植物保护机械 农业喷雾机 总残留液量的测定》。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国农业机械化科学研究院、苏州农业药械厂、农业部农业机械试验鉴定总站。

本标准主要起草人：陈俊宝、严荷荣、万培荪、傅锡敏、柏永萍。

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 13440 由 ISO/TC 23“农林拖拉机和机械”技术委员会的 SC 6“植物保护机械”分委员会负责制定。

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 农业喷雾机 总残留液量的测定

GB/T 18675—2002
idt ISO 13440:1996

Equipment for crop protection—Agricultural sprayers—
Determination of the volume of total residual

1 范围

本标准规定了植物保护和施肥用悬挂式、牵引式和自走式农业喷雾机总残留液量的测定方法。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 总残留液量 volume of total residual

滞留在喷雾机中、不能以设定的施药量和/或压力喷出的喷雾药液的体积,等于药液箱残留液量和闭塞液量之和。

2.2 药液箱残留液量;可回流液量 volume of residual in the tank;dilutable volume

总残留液量的一部分,滞留在药液箱中或在喷雾机正常作业期间能够流回药液箱。

2.3 闭塞液量;不可回流液量 dead volume;non dilutable volume

总残留液量的一部分,在喷雾机正常作业期间不能流回药液箱。

2.4 水平位置 horizontal position

喷雾机在水平地面上的正常作业位置。

3 一般要求

3.1 试验应在喷雾机保持平稳状态和水平位置下进行,泵以额定转速运转;喷杆(包括输液管路和喷头)应处于作业位置,喷杆上应安装制造厂推荐的同一规格的喷头。

3.2 设定的试验压力应使喷头的平均喷量符合如下要求:

- a) 气力喷雾机:1 L/min;
- b) 大田喷雾机和葡萄园喷雾机:2 L/min;
- c) 果园喷雾机:4 L/min;
- d) 啤酒花种植园用喷雾机:6 L/min。

注

- 1 规定喷量值为正常情况下的数值,在特殊情况下可使用其他数值。
- 2 每个喷头的喷量校准到准确度 ± 0.1 L/min 以内。
- 3 药液箱应盛半箱或至多 500 L 液体,使用的液体为水。

4 试验规程

4.1 在水平地面上