

江苏省地方标准

DB32/T 3574—2019

静电喷雾器 作业质量评价技术规范

Electrostatic sprayer—Technical specifications of operating quality evaluation

2019-04-08 发布

2019-04-30 实施

江苏省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省农业农村厅提出。

本标准由江苏省农业机械标准化专业技术委员会归口。

本标准起草单位：江苏省农业机械试验鉴定站、江苏大学、南京赛姆认证科技发展有限公司。

本标准主要起草人：谢葆青、季红波、刘艳艳、纪鸿波、陶雷、张平、张婕、滕兆丽、陆晶晶。

静电喷雾器 作业质量评价技术规范

1 范围

本标准界定了静电喷雾器的术语和定义,规定了静电喷雾器作业质量的基本要求、检测条件、检测内容、检测方法和检验规则。

本标准适用于以蓄电池为动力,额定工作压力不超过 1.0 MPa 的背负式、手提式等单人操作的静电喷雾器,机动式静电喷雾机可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5262—2008 农业机械试验条件 测定方法的一般规定

GB 10395.6 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 6 部分:植物保护机械

GB/T 33006—2016 静电喷雾器 技术要求

NY/T 650—2013 喷雾机(器) 作业质量

JB/T 9782—2014 植保机械 通用试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

雾滴覆盖密度 droplet deposition density

低量喷雾和超低量喷雾沉积在作物单位面积上的雾滴数。

3.2

雾流覆盖率 spraying coverage

一定区域内雾滴分布面积所占该区域的百分数。

3.3

雾滴在靶标反面的沉积比率 droplets in target opposite amount of deposit

靶标反面雾流覆盖率与靶标正面雾流覆盖率的比值。

3.4

雾滴分布均匀度 droplet distribton uniformity

喷洒后雾滴在作业区内表面分布的均匀程度。

注:均匀度用变异系数表示。

4 基本要求

4.1 静电喷雾器操作人员应经培训合格,辅助人员应了解和遵守安全操作规定。

4.2 施用的农药应符合当地农艺要求。农药的名称、标识和说明应符合 NY/T 650—2013 中 4.1.3 的