

ICS 65.060.35  
B 91

**NY**

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 992—2006

---

## 风送式果园喷雾机 作业质量

The operation quality for air-assisted orchard sprayer



060727000335

2006-01-26 发布

2006-04-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国农机标准化技术委员会农机化分技术委员会归口。

本标准起草单位：国家植保机械质量监督检验中心、农业部南京农业机械化研究所、中国农业大学。

本标准主要起草人：赵晓平、刘宝森、戴奋奋、何雄奎、王忠群、张召春、杨喜明。

## 风送式果园喷雾机 作业质量

### 1 范围

本标准规定了风送式果园喷雾机(以下简称喷雾机)的作业质量、试验方法和检验规则。

本标准适用于由拖拉机牵引、悬挂或自走式的,采用液力雾化,由气流辅助喷雾的喷雾机,用于果园病虫害防治时的作业质量评定。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准。然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 4285 农药的安全使用

GB/T 17997—1999 农药喷雾机(器)田间操作规程及喷洒质量评定

JB/T 7875—1999 植物保护机械 术语

JB/T 9782 植保机械通用试验方法

### 3 术语和定义

JB/T 7875—1999 确定的以及下列术语和定义适用本标准。

#### 3.1

**机械损伤 technical damage**

作业过程中,因喷雾作业机组碰撞、刮伤或风机风力过大等原因造成保护对象无法再生,影响保护对象产量的物理性损害。

#### 3.2

**药物损伤 medicinal damage**

作业过程中,因药物浓度过高或喷量过大等原因造成保护对象无法再生,影响保护对象产量的药物损害。

#### 3.3

**施药量误差率 formulation rate error**

实际施药量与规定施药量的差值相对规定施药量之比。

#### 3.4

**药液覆盖率 spray coverage**

作物叶面上药液所覆盖的表面积占叶面总面积的百分率。

#### 3.5

**雾滴沉积密度 droplet density**

单位面积上沉积的雾滴数。

#### 3.6

**规定喷量 calculated discharge**

按农药使用说明推荐用量。