

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 650—2002

---

## 喷雾机(器) 作业质量

Operating quality for sprayers

2002-12-30 发布

2003-03-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准由农业部农业机械化管理局提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会农业机械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、中国农业科学院植物保护研究所、全国农业技术推广服务中心。

本标准主要起草人：谭本垠、王忠群、袁会珠、赵清、张召春、周云伍。

# 喷雾机(器) 作业质量

## 1 范围

本标准规定了喷雾机(器)作业的质量指标、检测方法和检验规则。

本标准适用于喷雾机(器)进行地面常规量喷雾、低量喷雾和超低量喷雾作业质量的评定。

## 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的条款。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 10395.6—1999 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第六部分:植物保护机械

JB/T 9782—1999 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标准。

### 3.1

#### 常规量喷雾

每公顷施液量不小于 450 L 的喷雾。

### 3.2

#### 低量喷雾

每公顷施液量小于 450 L,并大于 7.5 L 的喷雾。

### 3.3

#### 超低量喷雾

每公顷施液量不大于 7.5 L 的喷雾。

### 3.4

#### 工作幅宽

正交于作业前进方向上的有效喷洒宽度。

### 3.5

#### 药液覆盖率

常规量喷雾在作物叶面上覆盖药液的面积占叶面总面积的百分比。

### 3.6

#### 雾滴沉积密度

低量喷雾和超低量喷雾沉积在作物单位面积上的雾滴数。

### 3.7

#### 雾滴分布均匀性

喷洒的雾滴在作业区内表面分布的均匀程度。

注:均匀性用变异系数表示。