

ICS 65.060.30  
B 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6243—2017  
代替 GB/T 6243—2003

---

## 水稻插秧机 试验方法

Rice transplanter—Test method

2017-09-29 发布

2018-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 6243—2003《水稻插秧机 试验方法》。

本标准与 GB/T 6243—2003 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了术语和定义 3 条(见 3.10~3.12);
- 增加了安全检验的内容(见 4.1~4.6);
- 增加了试验条件的内容(5.1.1~5.1.3);
- 增加了检测仪器准确度要求(见 5.1.4);
- 增加了插秧深度合格率的计算公式(见 5.5.2);
- 增加了燃油消耗量的测定方法(见 6.3.3.4);
- 以引用标准的方式替代了噪声测定方法(见 2003 年版的 5.5.2);
- 删除了“无土苗”和“苗茎宽”术语(见 2003 年版的 3.2 和 3.4)。

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(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院、久保田农机(苏州)有限公司、吉林省农业机械试验鉴定站、潍坊同方机械有限公司、苏州久富农业机械有限公司、宁夏回族自治区质量技术监督局。

本标准主要起草人:杨兆文、黎小军、钟锋、郭保可、徐正华、赵培镜、毕树林、陈伟青。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 6243—1986、GB/T 6243—2003。

# 水稻插秧机 试验方法

## 1 范围

本标准规定了水稻插秧机的性能试验和生产试验。

本标准适用于盘育秧苗水稻插秧机的试验。

## 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 10395.1—2009 农林机械 安全 第1部分:总则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**带土苗** **soil-bearing rice seedling**

根部带有土层的块状水稻秧苗。

### 3.2

**苗高** **seedling height**

秧苗最高生根处至叶尖的最大高度,单位为毫米。

### 3.3

**伤秧** **damaged seedling**

指秧茎部有折伤、刺伤和切断现象的秧苗。

### 3.4

**漂秧** **floating seedling**

秧苗栽插后,秧根未栽入泥土内,而漂浮于水面的秧苗。

### 3.5

**漏插** **miss planting hill**

秧苗栽插后无水稻秧苗的插穴。

### 3.6

**插秧深度** **planting height**

栽插后,水稻秧苗生根处距泥面的深度,单位为毫米。

### 3.7

**翻倒秧** **laid seedling hill**

带土苗栽插时,苗块倒翻于田中,叶鞘与泥面接触的秧苗。

### 3.8

**泥脚深度** **plow pan depth**

从水田泥表面到硬底层的深度,单位为毫米。