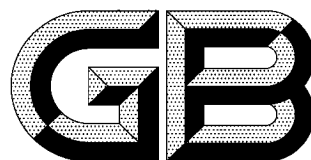


UDC 631.331.85 : 620.1

B 90



# 中华人民共和国国家标准

GB 6973—86

---

## 单粒（精密）播种机试验方法

Testing methods of single seed drills (precision drills)

1986-11-01发布

1987-08-01实施

---

国家标准局 批准

# 单粒（精密）播种机试验方法

## Testing methods of single seed drills (precision drills)

本标准参照采用国际标准ISO 7256/1-1984《播种机械—试验方法—第1部分：单粒播种机（精密播种机）》，并结合我国实际情况制订。采用本标准可使不同型式的单粒（精密）播种机的试验结果有可比性。

### 1 适用范围

本标准适用于单粒精密播种机性能试验和生产试验。

### 2 术语定义

#### 2.1 单粒精密播种机

将种子单粒地按精确的粒距与播深播入种沟并覆土的播种机。

#### 2.2 播种单体

一般由排种装置和开沟覆土装置等工作部件组成。

#### 2.3 排种器

将种子单粒地排入播行内的装置。

#### 2.4 开沟覆土装置

一般包括一个开沟器、开沟深度调节装置及种子覆盖装置。

#### 2.5 开沟器

在土壤中开出种沟并承接排种器排出的种子的工作部件。

#### 2.6 排种量

排种器在单位时间内排出种子的数量或质量。

#### 2.7 播种量

单位播行长度或单位播种面积内播入的种子数量或质量。

#### 2.8 粒距

播行内相邻两粒种子中心在播行中心线上的投影距离称为粒距。播种机设计时（使用说明书）规定的粒距称为理论粒距（调整粒距）。

#### 2.9 漏播

理论上应该播一粒种子的地方而实际上没有种子者，谓之漏播。

统计计算时，凡种子粒距大于1.5倍理论粒距者，称为漏播。

#### 2.10 重播

理论上应该播一粒种子的地方而实际上播下了两粒或多粒者，谓之重播。

统计计算时，凡种子粒距小于或等于0.5倍理论粒距者，统称为重播。

### 3 试验条件

#### 3.1 播种机

3.1.1 提供试验的播种机应符合产品技术条件，试验前应测定样机的技术状态和主要零件的实际尺寸，将测定数据分别记入表1和表2。