



中华人民共和国国家标准

GB 6242—86

马铃薯种植机试验方法

Method of test for potato planters

1986-04-08发布

1987-02-01实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
马 铃 薯 种 植 机 试 验 方 法

GB 6242—86

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzchs.com>

电话：63787337、63787447

1986年12月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：15169·1-4223

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

马铃薯种植机试验方法

Method of test for potato planters

本标准等效采用国际标准ISO 5691—1981《种植机械—马铃薯种植机—试验方法》。
本标准规定了马铃薯种植机的试验方法，用以对种植均匀性及其他方面性能进行比较和重复测定。
本标准适用于各种类型的马铃薯种植机（试验时，应从机具上卸掉排肥部件）。

1 术语及定义

1.1 种薯间距 (tuber distance)

同行中相邻两种薯中心间的距离，用cm表示。

1.2 设计间距 (rated planting distance)

制造厂在产品使用说明书中标出的种薯间距，用cm表示。

1.3 实际间距 (actual planting distance)

除去漏种和重种以外，不少于100个实测种薯间距的平均值，用cm表示。

1.4 行距 (row spacing)

相邻行中心线间的距离，用cm表示。

1.5 种植机行数 (number of rows of a planter)

一台种植机在单行程中种植的行数。

1.6 种薯密度 (tuber density)

每公顷种植种薯的数量，以 ha^{-1} （公顷的负一次方）表示，并按下列公式计算。

$$\text{种薯密度} = \frac{10^8}{\text{实际间距 (cm)} \times \text{行距 (cm)}}$$

1.7 种薯质量 (tuber mass)

一批种薯中至少取30个种薯称重，确定其平均质量，用g表示。

1.8 种薯种植量或额定种植量 (tuber quantity or plant rate)

每公顷种植种薯的总质量，以t/ha（每公顷吨数）表示，按下列公式计算。

$$\text{种薯种植量} = 100 \times \frac{\text{种薯质量 (g)}}{\text{实际间距 (cm)} \times \text{行距 (cm)}}$$

1.9 种植频率 (planting frequency)

每行每分钟种植种薯的平均数量，以 min^{-1} （分的负一次方）表示。

1.10 漏种 (misses)

对于马铃薯种植机，在理论上应种一个种薯的地方而无种薯，称为漏种。按照测定结果的统计，凡是种薯间距大于设计间距1.5倍的即为漏种。

1.11 重种 (multiples)

对于马铃薯种植机，在理论上应种一个种薯的地方，而出现两个或更多个种薯，称为重种。按照测定结果的统计，所有等于或小于设计间距0.5倍的即为重种。

1.12 变异系数 [coefficient of variation (CV)]

一行中实际间距的偏差与设计间距的百分比。

1.13 种植误差 (planting errors)