



中华人民共和国国家标准

GB/T 6242—2006
代替 GB/T 6242—1986

种植机械 马铃薯种植机 试验方法

Equipment for planting—Potato planters—Method of testing

(ISO 5691:1981,MOD)

2006-01-24 发布

2006-08-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
种植机械 马铃薯种植机 试验方法
GB/T 6242—2006

*

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.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2006年7月第一版 2006年7月电子版制作

*

书号: 155066·1-27705

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准修改采用 ISO 5691:1981《种植机械 马铃薯种植机 试验方法》。

本标准根据 ISO 5691:1981 重新起草。

考虑到我国国情在采用 ISO 5691:1981 时进行了如下修改：

- 将国际标准的第 1 章和第 2 章合并成 1 章；
- 删除了第 3 章引用的标准；
- 根据我国国情在 3.3.1 中及表 2 中增加了种薯为块薯时用方形网孔筛测量的方法；
- 为便于使用增加了第 4 章数据处理；
- 增加了附录 A 数理统计的内容；
- 本标准中的种薯包括块薯和整薯；
- 将“漏种”和“重种”名词术语直接写入正文中。

该技术性差异已编入正文中并在所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。

为便于使用,本标准还作了下列编辑性修改：

- “本国际标准”一词改为“本标准”；
- 删除国际标准的前言。

本标准是对 GB/T 6242—1986《马铃薯种植机 试验方法》的修订。

主要技术内容变化如下：

- 本标准修订后的名称为《种植机械 马铃薯种植机 试验方法》；
- 为便于使用,将本标准中的表 1 数值作了修改；
- 将原标准中的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 合并成一个附录,删除了原标准中的附录 E。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

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归口。

本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院、现代农装北方(北京)农业机械有限公司。

本标准主要起草人:杨兆文、张蒙。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6242—1986。

种植机械 马铃薯种植机 试验方法

1 范围

本标准规定了获得马铃薯种植机的种植均匀性、机具其他性能可比性和重复性测定结果的试验方法。

本标准适用于各种类型的马铃薯种植机(试验时,应卸掉机具上的施肥装置)。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

种薯间距 tuber distance

同行中相邻两个种薯中心线间的距离,单位为厘米(cm)。

2.2

标称间距 rated planting distance

制造厂在产品使用说明书中标出的种薯间距,单位为厘米(cm)。

2.3

实际间距 actual planting distance

除去漏播和重播以外,不少于 100 个实测种薯间距的平均值,单位为厘米(cm)。

2.4

行距 row spacing

相邻行中心线间的距离,单位为厘米(cm)。

2.5

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。

2.6

种薯密度 tuber density

每公顷种植种薯的数量,单位为公顷的负一次方(hm^2)⁻¹,并按公式(1)计算:

$$\text{种薯密度} = \frac{10^8}{\text{实际间距}(\text{cm}) \times \text{行距}(\text{cm})} \dots\dots\dots(1)$$

2.7

种薯质量 tuber mass

一批种薯中至少以 30 个称重,确定其平均质量,单位为克(g)。

2.8

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,单位为吨每公顷(t/hm^2),并按公式(2)计算:

$$\text{种薯种植量} = 100 \times \frac{\text{种薯质量}(\text{g})}{\text{实际间距}(\text{cm}) \times \text{行距}(\text{cm})} \dots\dots\dots(2)$$

2.9

种植频率 planting frequency

每行每分钟种植种薯的平均数量,单位为次每分钟(次/min)。