

附录 D
(资料性附录)
试验用主要仪器和工具

- 磅秤(500 kg~1000 kg)
- 台秤(20 kg)
- 天平(200 g~500 g,感量 0.5 g;1 000 g,感量 5 g)
- 皮尺(50 m~100 m)
- 钢卷尺及小钢板尺
- 直尺
- 水平尺、量角器
- 游标卡尺及内外卡
- 土壤盒及容重器
- 土壤坚实度仪
- 烘干箱
- 千斤顶
- 秒表、计算器
- 标杆
- 照相机或摄像机
- 机务工具
- 空气温度计、湿度计
- 磁带记录仪



中华人民共和国国家标准

GB/T 9478—2005
代替 GB/T 9478—1988

谷物条播机 试验方法

Testing methods of sowing in lines

(ISO 7256-2:1984, MOD)



GB/T 9478—2005

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-27503

定价: 14.00 元

2005-10-24 发布

2006-05-01 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

C.3.2 选择性试验³⁾

试验性质³⁾:

试验条件:

农药处理的影响:

试验结果:

C.3.3 各行排量一致性

C.3.4 播种均匀性

C.3.5 种子(肥料)覆土深度

C.3.6 总排量稳定性

C.4 备注

表 C.2

试验编号及 试验条件	检测过的排种器 的测量装置	a 型种子			b 型种子			c 型种子			d 型种子		
		平均	标准差	变异 系数	平均	标准差	变异 系数	平均	标准差	变异 系数	平均	标准差	变异 系数
编号:													
种子箱内种子面高度:													
——1/1													
——1/2													
前进速度/(m/s)													
——1.5													
——2.5													
——最大													
播量调节:													
——最小													
——平均													
——最大													

试验人:

记录人:

中华人民共和国
国家标准
谷物条播机 试验方法
GB/T 9478—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 35 千字

2006年5月第一版 2006年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-27503 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

3) 见附录 B。

排种(肥)装置转速: r/min
 种子:
 尺寸: mm
 商业评定:
 含水率: % (m/m)
 容重: kg/100 L
 千粒重 g
 含杂质、破碎和坏种子的比例 %
 环境条件:
 湿度: %

C.3 试验结果

C.3.1 规定性试验:

C.3.1.1 播种(肥)均匀性

C.3.1.1.1 种子箱中种子(肥料)面高度的影响;

C.3.1.1.2 播量调节的影响(表 C.1)

C.3.1.1.3 倾斜度的影响(表 C.1)

C.3.1.2 播量的精确性

C.3.1.2.1 播量调节的影响

C.3.1.2.2 颠簸的影响(表 C.2)

表 C.1

试验号及试验条件	开沟器 编号	a型种子		b型种子		c型种子		d型种子	
		平均播量	平均偏差	平均播量	平均偏差	平均播量	平均偏差	平均播量	平均偏差
编号:									
箱子内种子面高度:									
——1/1									
——1/2									
——1/8									
前进速度 m/s									
——1.5									
——2.5									
——最大									
播量调节:									
——最小									
——平均									
——最大									
倾斜度和倾斜方向:									
——水平									
——向上									
——向下									
——向右									
——向左									

前 言

本标准修改采用 ISO 7256-2:1984《播种机械 试验方法 第2部分:种子条播机》(英文版)。

本标准根据 ISO 7256-2:1984 重新起草。

考虑到我国标准与国际标准的差异,本标准在采用国际标准时,进行如下修改:

——引用了采用国际标准的我国标准,而非国际标准,但所引用的我国标准并非等同采用国际标准;

——增加了排肥性能的试验和种子破碎率以及机组稳定性测定等内容;

——增加了有关滑转率、滑移率术语;

——增加了田间试验时滑转率、滑移率对排种驱动轮转速的影响的计算公式;

——在 4.2.2 中增加了种子与肥料的称量精度的内容;

——增加了各行排量一致性和总排量稳定性的测试内容;

——在公式(13)中增加了注“(注:当 $n < 30$ 时,分母取 $n-1$,当 $n \geq 30$ 时,式中分母取 n)”;

——在附录 B 中增加了田间生产试验的内容;

——增加了田间播种均匀性测定;

——增加了种子(肥料)覆土深度的测定内容;

——增加了主要零部件、易损件及易变形件的测定;

——增加了附录 D 试验用主要仪器和内容。

这些技术性差异已编于正文中并在所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。

为了便于使用,本标准还作了下列编辑性修改:

——“本部分”一词改为“本标准”;

——删除国际标准的前言,增加了国家标准前言;

——用小数点“.”替代国际标准用作小数点的“,”;

——将 4.1.2 的注直接写入正文中;删除了 4.1.2 c)的注“播麦角的播种机”;

——删除了引用标准 ISO 333914。

本标准是对 GB/T 9478—1988《谷物条播机 试验方法》的修订。

本标准与 GB/T 9478—1988 的技术差异如下:

——按 GB/T 1.1—2000 重新编写;

——增加了田间试验时滑转率对排种驱动轮转速的影响的计算公式;

——增加了播种前进速度对播种的影响的试验内容;

——删除了牵引阻力测定及功率消耗计算;

——删除了苗幅宽度、田间出苗率和播种苗行一致性测定;

——删除了部分记录表格。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录,附录 C、附录 D 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、农哈哈机械有限公司。

本标准主要起草人:杨兆文、曹文虎。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 9478—1988。