

ICS 65.060.50
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 21961—2008

玉米收获机械 试验方法

Test methods for maize combine harvester

2008-06-10 发布

2009-01-01 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

本标准附录 A 为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

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:福田雷沃国际重工股份有限公司、中国农业机械化科学研究院、黑龙江省农业机械试验鉴定站、约翰·迪尔佳联收获机械有限公司、河北农哈哈机械有限公司、山东金亿机械制造有限公司。

本标准主要起草人:朱金光、曹洪国、李晓东、柏玉霞、岳芹、曹文虎、秦英。

玉米收获机械 试验方法

1 范围

本标准规定了玉米果穗收获机和玉米籽粒收获机的技术参数测定、试验条件与田间调查、性能试验、生产试验。

本标准适用于悬挂式、牵引式和自走式玉米收获机(以下简称收获机),同样适用于各类联合收割机配套(玉米)割台收获玉米籽粒。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款,凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5262 农业机械试验条件 测定方法的一般规定

GB/T 5667 农业机械生产试验方法

GB/T 6979.1—2005 收获机械 联合收割机及功能部件 第1部分:词汇(ISO 6689-1:1997, MOD)

GB/T 10394.3—2002 饲料收获机 第3部分:试验方法(idt ISO 8909-3:1994)

GB/T 14248—2008 收获机械 制动性能测定方法

JB/T 6268—2005 自走式收获机械 噪声测定方法

JB/T 6678—2001 秸秆粉碎还田机

3 术语和定义

GB/T 5262、GB/T 5667 和 GB/T 6979.1—2005 规定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

果穗 maize

去掉果柄(玉米穗根部与秸秆连接部分)的玉米穗。剥去苞叶的玉米穗称光果穗。

3.2

果穗长度 maize length

去掉苞叶和果柄的玉米穗全长。

3.3

果穗下垂 maize droop

直立植株的果穗前端低于果柄根部。

3.4

植株折弯 plant break curve

在结穗部位以下折弯的植株(断离植株除外)。

3.5

最低结穗高度 minimum maize height

植株最低果穗的果柄根部到所在茎顶面的距离。