

ICS 65.060.50
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 8097—2008
代替 GB/T 8097—1996

GB/T 8097—2008

收获机械 联合收割机 试验方法

Equipment for harvesting—Combine harvesters—Test procedure

(ISO 8210:1989,MOD)

中华人民共和国
国家标准
收获机械 联合收割机 试验方法
GB/T 8097—2008

*

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.spc.net.cn

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 字数 18 千字
2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

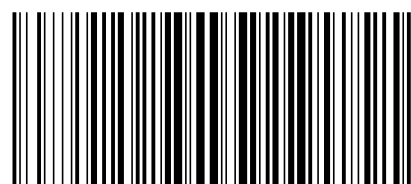
*

书号:155066·1-32579 定价 16.00 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



GB/T 8097—2008

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

本标准修改采用 ISO 8210:1989《收获机械 联合收割机 试验方法》(英文版)。

本标准与 ISO 8210:1989 相比,进行了如下修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 删除了国际标准的前言;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 对 ISO 8210:1989 中引用的其他国际标准,已被采用为我国标准的用我国标准代替对应的国际标准;
- 增加了半喂入联合收割机的试验测试要求和割台损失的测试方法。

本标准是对 GB/T 8097—1996《收获机械 联合收割机 试验方法》的修订。与 GB/T 8097—1996 相比,主要内容修改如下:

- 调整了标准的框架结构,对内容进行了重新编辑;
- 增加了规范性引用文件的导语,重新确认引用标准的有效性;
- 删除了作物条件表。

本标准自实施之日起代替 GB/T 8097—1996。

本标准的附录 A、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:中国农业机械化科学研究院、福田雷沃国际重工股份有限公司。

本标准主要起草人:陈戈、陈俊宝、朱金光、岳芹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 8097—1986、GB/T 8097—1996。

附录 A
(规范性附录)
坡地试验

进行坡地试验是为了研究坡地对籽粒损失和输送特性的影响。试验在大约 20%(1:5 或 11°)的坡地上进行。如需要,也可采用其他坡度。

经过调查确认联合收割机在稳定性和制动等方面足够安全后进行试验。由试验站(或负责人)选择 1 种或多种谷类作物进行试验,其中有 1 种作物具有良好的收获状态。

在同一作物条件下测定联合收割机的 4 种工作状态:

- 1——向右倾斜作业;
- 2——向左倾斜作业;
- 3——下坡作业;
- 4——上坡作业。

首先简要检查 4 种工作状态下联合收割机的输送特性,并记录排出茎秆和颖糠的位置和均匀性以及机体漏粮情况。经初步分析后,把详细损失测定试验减少到只做上述 4 种状态中的 2 种。

做第 1 种状态和第 2 种状态的试验时,比对的联合收割机应紧挨着或相互靠近着进行测定。如做第 3 种状态和第 4 种状态亦相同。

不必进行大范围不同前进速度的试验,但应以与平地“最佳工况”(损失率为允许值时的最大喂入量)相近的一些速度进行试验。

为保证联合收割机在进入测定区(长度)之前,各系统流程被充满、达到稳定状态,试验地长度应足已安排预备区,预备区坡度和测定区应一样,测定试验的其他方面均应与平地试验要求相同。

收获机械 联合收割机 试验方法

1 范围

本标准规定了联合收割机的术语和定义、技术特征、田间功能试验、生产能力试验。

本标准适用于自走式、背负式、直接收获或捡拾收获多种作物的联合收割机的田间功能试验和生产能力试验。

操作性、调整方便性和一般操纵特性的评定,应在一个收获季节内进行,而籽粒损失率和生产率测定应在规定的条件下进行。

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 1592—2003 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型(ISO 500:1991, IDT)

GB/T 3871.2—2006 农业拖拉机 试验规程 第 2 部分:整机参数测量

GB/T 3871.5—2006 农业拖拉机 试验规程 第 5 部分:转向圆和通心圆直径(ISO 789-3:1993, IDT)

GB/T 4269.1—2000 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构及其他显示装置用符号 第 1 部分:通用符号(idt ISO 3767-1:1991)

GB/T 4269.2—2000 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构及其他显示装置用符号 第 2 部分:农用拖拉机和机械用符号(idt ISO 3767-2:1991)

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 6979.2—2005 收获机械 联合收割机及功能部件 第 2 部分:在词汇中定义的性能和特征评价(ISO 6689-2:1997, MOD)

GB/T 8094—2005 收获机械 联合收割机 粮箱容量及卸粮机构性能的测定(ISO 5687:1999, IDT)

GB/T 8421—2000 农业轮式拖拉机 驾驶座传递振动的试验室测量与限值(neq ISO 5007:1990)

GB/T 9480—2001 农业拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则(eqv ISO 3600:1996)

GB 10395.1—2001 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 1 部分:总则(eqv ISO 4254-1:1989)

GB/T 14248—2008 收获机械 制动性能测定方法

GB/T 16955—1997 声学 农林拖拉机和机械操作者位置处噪声的测量 简易法(eqv ISO 5131:1996)

GB/T 20341—2006 农林拖拉机和自走式机械 操作者操纵机构 操纵力、位移量、操纵位置和方法(ISO/TS 15077:2002, IDT)

3 术语和定义

GB/T 6979.1 和 GB/T 6979.2 确定的以及下列术语和定义适用于本标准。