

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 645—2002

玉米收获机质量评价技术规范

Technical specifications of quality evaluation for corn harvesters

2002-12-30 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准由农业部农业机械化管理司提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会农机化分技术委员会归口。

本标准起草单位：农业部旱地谷物收获机械质量监督检验测试中心、国家场上作业机械及机制小农具质量监督检验中心。

本标准主要起草人：赵金山、陈志英、吕增明、刘俊峰、曹文虎、王卫华、赵建红。

玉米收获机 质量评价技术规范

1 范围

本标准规定了玉米收获机的质量评价指标、试验方法和检验规则。

本标准适用于各级质量检验部门对玉米收获机进行质量评价。

本标准适用于自走式、悬挂式和牵引式玉米收获机。其他型式玉米收获机可参照执行。

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构成本标准的条文。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 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB 10395.1 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第1部分:总则

GB 10395.7 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第7部分:联合收割机、饲料和棉花收获机

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 14248—1993 收获机械制动性能测定方法

JB/T 5673—1991 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

JB/T 6268—1992 自走式收获机械 噪声测定方法

JB/T 6681—1993 玉米收获机械 试验方法

JB/T 7316—1994 谷物联合收割机 液压系统试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

玉米收获机 corn harvesters

用来完成玉米摘穗、集穗或同时完成果穗剥皮以及茎秆切碎的机器。

4 评价指标

4.1 主要性能指标

玉米收获机在额定作业速度、籽粒含水率为25%~35%(具有剥皮功能的玉米收获机为25%~30%)、果穗下垂率低于15%、最低结穗高度不低于35 cm(悬挂式玉米收获机不低于50 cm)、无倒伏植株的条件下收获时,主要性能指标应符合表1的规定。

表1 主要性能指标

序号	项 目	指 标
1	籽粒损失率/(%)	≤2
2	果穗损失率/(%)	≤3