

ICS 65.060.25
B 91

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 985—2006

根茬粉碎还田机 作业质量

Operating quality of smashed root-stubble machine



060727000328

2006-01-26 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会农业机械化分技术委员会归口。

本标准起草单位：农业部农机零配件质量监督检验测试中心（长春）、四平农机工程机械制造总公司。

本标准主要起草人：杨胜斌、李盛春、戴世达、焦玉庆、衡冬梅、刘淑华。

根茬粉碎还田机 作业质量

1 范围

本标准规定了中耕作物根茬粉碎还田机的作业质量指标、试验方法及检验规则。
本标准适用于根茬粉碎还田机作业质量的评价。

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。

JB/T 8401.3—2001 根茬粉碎还田机

3 定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

碎茬深度 **smashed stubble depth**

根茬粉碎还田机作业后底面与作业前地表面的垂直距离。

3.2

根茬粉碎率 **smashed root-stubble rate**

作物根茬在根茬粉碎还田机作用下粉碎的程度。

3.3

根茬覆盖率 **root-stubble covering rate**

根茬粉碎还田机作业后根茬被覆盖的程度。

3.4

碎土率 **smashed soil rate**

土壤在根茬粉碎还田机作业下粉碎的程度。

4 作业质量指标

4.1 本标准规定的作业质量指标是按下列一般作业条件确定的,砂壤土含水率为15%~20%,黑壤土含水率为10%~15%,根茬含水率小于25%,机具以最大生产率作业时。一般条件的测定按JB/T 8401.3—2001中7.1.5的规定。

4.2 在一般作业条件下,根茬粉碎还田机作业质量应符合表1规定。

表1 作业质量指标

序号	项目	质量评定指标
1	碎茬深度,mm	≥80
2	根茬粉碎率,%	≥90
3	碎土率,%	≥90
4	根茬覆盖率,%	≥80