

ICS 65.060.20
B 91

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1646—2008

甘蔗深耕机械 作业质量

Operating quality for deep plowing machinery of sugarcane

2008-07-14 发布

2008-08-10 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农业机械化管理局提出。

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。

本标准主要起草单位：广西壮族自治区农业机械化技术推广总站、广西壮族自治区农业机械鉴定站。

本标准主要起草人：刘文秀、黄尚正、陈世凡、张庆辉、庞少欢、黄晓雪、黎波、邱恒先、卢一福、姚炜。

甘蔗深耕机械 作业质量

1 范围

本标准规定了甘蔗深耕机械的作业质量指标及检测方法和检验规则。
本标准适用于甘蔗深耕机械作业质量的评定。

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 14225.3—1993 铧式犁 试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

甘蔗深耕机械 **deep plowing machinery of sugarcane**

配套功率不小于 59 kW、耕深为 30 cm~45 cm 的大型拖拉机进行甘蔗深耕翻作业的机具。

3.2

耕深 **plowing depth**

甘蔗深耕机械作业后底面与作业前地表面的垂直距离。

3.3

耕深稳定性变异系数 **stability variation coefficient of plowing depth**

犁耕过程中沿前进方向,作业机组实际耕深的标准差与平均耕深之比。

3.4

漏耕 **missing plowing**

除地角余量外的未耕面积。

3.5

入土行程 **distance between beginning and stable plowing depth**

第一犁体铧尖着地点至全部犁体达到稳定耕深时犁的前进距离。

3.6

植被覆盖率 **vegetation cover rate**

甘蔗深耕机械作业后,在一定面积上被覆盖在地表以下的作物残茬和杂草的质量占耕地前同一面积上作物残茬和杂草总质量的百分率。

3.7

碎土率 **crushed soil rate**

土壤在甘蔗深耕机械作业后,取样按土块大小分级,计算各级土块质量占相应耕层内土壤总质量的百分率。

4 作业质量指标

4.1 作业条件