



中华人民共和国农业行业标准

NY/T 740—2003

田间开沟机械作业质量

Field operation quality of ditchers

2003-12-01 发布

2004-03-01 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局提出。

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：江苏省农垦集团公司农机处、黑龙江省农业机械试验鉴定站、南京农业大学和农业部南京农业机械化研究所。

本标准主要起草人：陆平、王其中、朱亚东、何瑞银、杨新春、伊长白。

田间开沟机械作业质量

1 范围

本标准规定了田间开沟机械作业质量评定指标、检测方法和检验规则。
本标准适用于开沟机械田间作业质量的评定。

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部分的条款。本标准出版时所示版本均为有效,所有标准都会被修订,鼓励根据本部分达成协议的各方研究使用这些文件的最新版本。

下列标准所包含的条文,通过本标准的引用而构成本标准的条文。

GB/T 5262 农业机械试验条件 测定方法的一般规定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。沟形与尺寸见图 1。

3.1

沟形

沟的横断面形状。它主要可分为矩形沟、梯矩形沟和梯形沟。

3.2

开沟深度

原地表面至沟底面之间的垂直距离。

3.3

开沟深度稳定性

开沟机在给定的工作条件下工作时开沟深度的稳定程度,用开沟深度稳定性系数 U 表示。

3.4

沟面宽度

两沟壁上口与原地表面交线之间的横向距离。

3.5

沟底宽度

两沟壁下口与沟底面交线之间的横向距离。

3.6

开沟直线度

沟形保持直线性的程度。

3.7

沟底浮土厚度

沟底面上积聚的各种碎土的平均厚度。

3.8

畦面宽度

畦面上相邻两条沟的沟壁上口之间的横向距离。

3.9

畦面宽度一致性

畦面宽度保持一致的程度,用计算所得的稳定性系数来表示。