

**NY**

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 499—2002

---

## 旋耕机作业质量

Operating quality for rotary tillers

2002-01-04 发布

2002-02-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准的附录 A 为标准的附录。

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：农业部农业机械化技术开发推广总站、农业部南京农业机械化研究所、南昌旋耕机厂、江苏连云港旋耕机厂。

本标准主要起草人：曹建军、胡东元、何志文、李 东、朱继平、乔富舜、刘圣伟。

## 旋耕机作业质量

### Operating quality for rotary tillers

#### 1 范围

本标准规定了与动力机械配套的旋耕机的作业质量指标、检测方法及检验规则。  
本标准适用于水、旱田旋耕机作业质量的评定。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

JB/T 8401.1—1996 旋耕联合作业机械 旋耕施肥播种机

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

##### 3.1 旋耕层深度

旋耕机作业后土壤耕作层上表面到耕作层底部的高度。

##### 3.2 旋耕层深度合格率

旋耕层深度的测量合格点数占总测量点数的百分比。

##### 3.3 田角余量

在作业田块中,旋耕机组因各种障碍和地头地边无法作业而不得不剩余的未耕地面积之和。

##### 3.4 耕后地表平整度

旋耕机作业后在地表面会留下高低不平的痕迹。表述其特征的术语叫耕后地表平整度。

##### 3.5 耕后沟底不平度

旋耕机作业后去掉旋耕层松土,在沟底会留下高低不平的旋耕刀旋耕痕迹,它属于微观几何形状不平。表述其特征的术语叫耕后沟底不平度。

##### 3.6 漏耕

地表状况允许作业机组通过,能够作业的地方在实际中没有作业,叫漏耕。

##### 3.7 耕后地表植被残留量

旋耕机作业后,没有完全埋入土壤内的植物,其中留在地面上的部分和完全浮在地面上的植物质量的总和(不含根茬)。

#### 4 作业质量指标

4.1, 本标准规定的作业质量指标值是按下列一般作业条件确定的。旋耕机作业地表应基本平整。割茬高度大于 25 cm 时,作业前应将秸秆粉碎,均匀抛撒在地表面。

4.2 检测所用工具应符合 JB/T 8401.1—1996 中 4.1.5 要求。

4.3 在一般作业条件下,旋耕机作业质量应符合表 1 的规定。