

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1628—2008

---

## 玉米免耕播种机 作业质量

Operating quality for no-tillage maize planter

2008-05-16 发布

2008-07-01 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。

本标准起草单位：农业部农业机械化技术开发推广总站、农业部农业机械试验鉴定总站、山东省农业机械技术推广站、天津市农业机械推广站、内蒙古自治区农牧业机械技术推广站、河北省农业机械技术推广站。

本标准主要起草人：丁翔文、徐振兴、李博强、陈传强、张宝乾、程国彦、王家源。

## 玉米免耕播种机 作业质量

### 1 范围

本标准规定了玉米免耕播种机的作业质量、检测方法和检验规则。

本标准适用于玉米免耕播种机进行免耕条播、免耕精播作业的质量评定。

### 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 4404.1 粮食作物种子 禾谷类

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。

#### 3.1

**免耕播种 no-tillage planting**

前茬作物收获后,直接在未经耕整的残留物覆盖地上,或经带状旋耕、秸秆粉碎处理后的免耕播种作业。

#### 3.2

**免耕条播 no-tillage drilling**

按农艺要求规定的行距、播深与播量将种子成条状地播入种沟的免耕播种作业。

#### 3.3

**免耕精播 no-tillage precision drilling**

按农艺要求规定的行距、株距与播深将种子单粒精密播入种沟或种穴的免耕播种作业。

#### 3.4

**播种断条 break ridge in a field**

播行内大于 50 cm 没有种子时为断条。

#### 3.5

**断条率 rate of break ridge in a field**

断条总长度占测定总长度的百分率。

#### 3.6

**漏播 miss**

单粒精密播种的播行内种子粒距大于 1.5 倍理论粒距者。

#### 3.7

**漏播率 rate of miss**

漏播株数占总测定株数的百分率。

#### 3.8

**重播 multiples**