

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 503—2002

中耕作物单粒(精密)播种机作业质量

Operating quality of single (precision) seeder for intertilled crops

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：吉林省农业机械试验鉴定站。

本标准起草人：邱玉林、李盛春、杨胜斌、贾秀芝、刘志义、邸晓竹、衡冬梅。

1 范围

本标准规定了中耕作物单粒(精密)播种机的作业质量、检测方法和检验规则。

本标准适用于中耕作物单粒(精密)播种机作业质量的评定。

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。

GB 4404.1—1996 粮食作物种子 禾谷类

GB 4404.2—1996 粮食作物种子 豆类

GB/T 6973—1986 单粒(精密)播种机 试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 单粒(精密)播种

按精确的粒距与播深将种子单粒播入种沟并覆土。

3.2 播种量

单位播行长度或单位播种面积内播入的种子数量或质量。

3.3 粒距

播行内相邻两粒种子中心在播行中心线上的投影距离。

3.4 理论粒距

播种机“使用说明书”中规定的粒距。

3.5 播种深度

播种镇压后种子上部覆盖土层的厚度。

3.6 田间出苗率

单位播行长度或单位播种面积内,田间实测苗数占播入应出苗种子数量的百分率。

3.7 重播

播行内种子粒距小于或等于 0.5 倍理论粒距。

3.8 漏播

播行内种子粒距大于 1.5 倍理论粒距。

3.9 合格粒距

播行内种子粒距大于 0.5 倍,但不超过 1.5 倍理论粒距。

3.10 种子千(百)粒质量

国家标准规定水分的 1 000 粒(100 粒)种子的质量,以 g 为单位。