



中华人民共和国农业行业标准

NY/T 741—2003

深松、耙耨机械作业质量

Operation quality of deep soil scarification and harrow

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、农业部南京农业机械化研究所和南京农业大学。

本标准主要起草人：陆平、王其中、朱亚东、杨新春、何瑞银、张贵。

深松、耙茬机械作业质量

1 范围

本标准规定了深松、耙茬机械作业质量指标、检测方法和检验规则。
本标准适用于深松、耙茬机械单项及其联合作业的质量评定。

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/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

下列术语用于本标准。

3.1 深松

超过常规耕层深度、上下土层基本不乱的耕作作业。

3.2 深松深度

深松作业后土壤沟底与土壤表面间的垂直距离。

3.3 耙茬

使用中、重型耙对耕层土壤进行松碎、平整并破坏作物根茬的作业。

3.4 耙茬深度

耙茬作业后耙土层内土壤的垂直厚度。

3.5 碎土

作业后地表及耙层内长边不大于 5 cm 的土块。

3.6 漏耙

未按规定要求完成耙茬作业,形成遗漏区域的现象。

4 作业质量指标

4.1 一般要求

4.1.1 垄作地块在机器作业后垄沟和垄台无明显差别。

4.1.2 耙茬作业应耙碎残茬,以不影响播种质量为准。

4.1.3 耙茬作业时不拖堆。

4.1.4 作业过程中机器不能有漏油等污染环境的现象发生。

4.2 作业条件

深松、耙茬机械作业时田间条件为:壤土或粘土,土壤绝对含水率为 15%~25%;留茬高度不大于 15 cm。

4.3 质量指标

在 4.2 规定的作业条件下其深松、耙茬机械作业质量应符合表 1 的规定。