

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1409—2007

旱地玉米机械化保护性耕作 技术规范

Technical Specification of Mechanized Conservative Tillage
for Dry Land Corn

2007-06-14 发布

2007-09-01 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：国家场上作业机械及机制小农具质量监督检验中心。

本标准主要起草人：高太宁、张金霞、王成、张进、杜先仁、郝增德、柴向阳。

旱地玉米机械化保护性耕作 技术规范

1 范围

本标准规定了旱地玉米机械化保护性耕作的术语和定义、技术要求。
本标准适用于一年一作平作区旱地玉米机械化保护性耕作。

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
JB/T 10295 深松整地联合作业机
NY/T 645 玉米收获机 质量评价技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

一年一作 one planting a year
同一地块,一年中只种植一茬作物的种植方式。

3.2

平作 flat tillage
在作物栽培过程中,地表没有畦和垄的耕作方法。

3.3

残茬 remnant stubble
果实收获后,留在田间的作物秸秆、叶子、根茬的总称。

3.4

保护性耕作 conservative tillage
保护性耕作是以保护生态环境、农田可持续利用和节本增效为目标,在地表秸秆覆盖留茬情况下,以机械化作业为主要手段,进行免少耕(深松)播种栽培的一项先进农业生产技术。

3.5

机械化保护性耕作 mechanized conservative tillage
采用机械手段实施保护性耕作的技术。

3.6

残茬覆盖量 remnant stubble coverage amount
单位面积地表上覆盖残茬的质量。

3.7

残茬覆盖率 remnant stubble coverage rate
地表上作物残茬覆盖面积与地表面积的比率。