

江苏省地方标准

DB32/T 3688—2019

水稻秸秆还田小麦播后镇压技术规范

Technical specification for compaction after wheat seeding under rice
straw returning

2019-12-03 发布

2019-12-25 实施

江苏省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省农业科学院提出并归口。

本标准起草单位：江苏省农业科学院。

本标准主要起草人员：顾克军、杨四军、张传辉、顾东祥、张斯梅、石祖梁、吴晶晶、樊平声。

水稻秸秆还田小麦播后镇压技术规范

1 范围

本标准规定了水稻秸秆全量还田与小麦播后的镇压器要求、镇压作业前的准备、镇压条件和时期、作业和保养等内容。

本标准适用于水稻秸秆还田稻茬小麦播后的镇压。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

NY/T 500 秸秆粉碎还田机 作业质量

NY/T 740 田间开沟机械作业质量

NY/T 1411 小麦免耕播种机作业质量

DB32/073—2005 农业机械 安全操作规程

DB32/T 1174—2017 秸秆还田机械 操作规程

DB32/T 2140—2012 稻麦秸秆切碎抛撒还田机作业质量评价技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

播后镇压 compaction after seeding

在小麦播种后,以拖拉机为动力牵引圆柱形镇压器以一定的速度在田间滚动作业,使表层土壤受到一定强度的挤压而变得较为密实。

3.2

水稻秸秆 rice straw

水稻籽粒收获后除根系之外植株的剩余部分。

3.3

水稻秸秆全量还田 return of total rice straw

成熟水稻秸秆经切碎和均匀抛洒一体化处理后,全部秸秆被均匀分布于地表,由耕整农机具一次作业,将秸秆翻耕或旋耕入土。

3.4

秸秆入土率 rate of straw into the soil

耕整作业后秸秆入土量占作业前秸秆总量的百分比。

4 镇压器要求

4.1 镇压轮规格

镇压器规格为 1 740 mm×810 mm×680 mm(长×宽×高),其中,圆柱形镇压轮长 1 600 mm,直