

玉米秸秆还田与小麦全程机械化生产技术 规程

Technical specification for mechanical return of corn straws and mechanized
production of wheat

地方标准信息服务平台

2021-12-29 发布

2022-01-29 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替DB37/T 1428—2009《黄淮平原区玉米秸秆机械化直接还田与配套技术规程》，与DB37/T 1428—2009相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件的标题；
- b) 增加了基本要求（见4）；
- c) 更改了玉米收获与秸秆机械化粉碎还田作业模式、作业要求及作业质量（见5.1, 5.2, 5.3, 5.4），删除了玉米收获与秸秆机械化粉碎还田作业机组人员配备、操作方法、注意事项（见2009版4.3、4.5、4.6）；
- d) 更改了小麦机械化栽培耕整地作业模式、作业要求及作业质量（见6.1），删除了田间作业质量检查（见2009版5.1.7、5.2.7、5.3.7）；
- e) 更改了小麦适宜播期、播种量及播种方式（见6.2.2.1, 6.2.2.2, 6.2.2.3），删除了操作方法、田间作业质量检查（见2009版6.1.6、6.1.7、6.2.7）；
- f) 更改了小麦生长过程中施肥、灌溉、病虫草害防治等田间管理措施（见6.3, 6.4, 6.5）；
- g) 增加了追肥时使用水肥一体化的技术要求（见6.3.4, 6.4.4）；
- h) 增加了小麦生育后期“一喷三防”的防控措施及要求（见6.5.5）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省农业农村厅提出并组织实施。

本文件由山东省农业标准化技术委员会种植业分技术委员会归口。

本文件的历次版本发布情况为：

- 2009年首次发布为DB37/T 1428—2009；
- 本次为第一次修订。

地方标准信息服务平台

玉米秸秆还田与小麦全程机械化生产技术规程

1 范围

本文件规定了黄淮海小麦玉米轮作区玉米秸秆还田机械化作业的模式、条件要求、作业质量和安全要求，小麦机械化生产中耕整地、播种、田间管理、收获、秸秆处理、贮藏等主要作业环节的技术要求。

本文件适用于黄淮海灌区小麦玉米接茬轮作起畦栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

- GB 4404.1—2008 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB/T 5262—2008 农业机械试验条件 测定方法的一般规定
- GB 8321.1—2000 农药合理使用准则（一）
- GB/T 14290—2008 圆草捆打捆机
- GB/T 15671—2009 农作物薄膜包衣种子技术条件
- GB 10395.1—2009 农林机械 安全 第1部分：总则
- GB 16151.12—2008 农业机械运行安全技术条件 第12部分：谷物联合收割机
- GB/T 24675.2—2009 保护性耕作机械 深松机
- GB/T 25423—2010 方草捆打捆机
- GB/T 29402.1—2012 谷物和豆类储存 第1部分：谷物储存的一般建议（GB/T 29402.1—2012，ISO 6322—1:1996，IDT）
- JB/T 6274.1—2013 谷物播种机 第1部分：技术条件
- JB/T 8401.2—2017 旋耕联合作业机械 旋耕深松灭茬起垄机
- NY/T 496—2010 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 500—2015 秸秆粉碎还田机作业质量
- NY/T 739—2003 谷物播种机械作业质量
- NY/T 742—2003 铧式犁作业质量
- NY/T 995—2006 谷物（小麦）联合收获机械作业质量
- NY/T 1276—2007 农药安全使用规范 总则
- NY/T 2274—2012 缓释肥料 效果试验和评价要求
- NY/T 2624—2014 水肥一体化技术规范 总则
- NY/T 2914—2016 黄淮冬麦区小麦栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

玉米联合收获 corn combined harvest