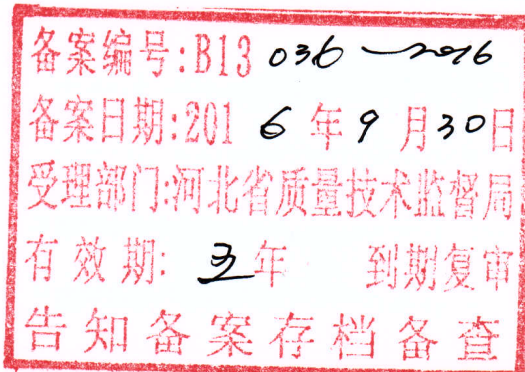


DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 184—2016

小麦生产机械化作业技术规程



2016 - 09 - 23 发布

2016 - 10 - 20 实施

沧州市质量技术监督局

发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由沧州市农林科学院提出。

本标准由沧州市农林科学院起草。

本标准主要起草人：钮力亚、于亮、付晶、赵松山、王奉芝、王伟伟、陆莉、王连鹏、刘浩升、白艳梅、许丽平。

小麦生产机械化作业技术规程

1 范围

本标准规定了小麦生产机械化作业的农机安全作业要求、播前准备、整地、播种、灌溉、植保、及收获等。

本标准适用于沧州市小麦生产机械化作业。

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。

GB 10395.1 农林机械 安全 第1部分:总则

GB 10395.6 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第6部分:植物保护机械

GB 10395.7 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第7部分:联合收割机、饲料和棉花收获机

GB 10395.8 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第8部分:排灌泵和泵机组

GB 10395.9 农业机械 安全 第9部分:播种机械

GB 16151.12 农业机械运行安全技术条件 第12部分: 谷物联合收割机

JB/T 5113 间歇喷雾器

NY/T995 谷物（小麦）联合收获机械 作业质量

3 农机安全作业要求

农机安全作业要求按GB10395.1、GB 10395.6、GB 10395.7、GB 10395.8、GB 10395.9 、GB 16151.12 执行。

4 播前准备

4.1 秸秆粉碎灭茬

使用玉米秸秆还田机灭茬粉碎，使根茬秸秆破碎，均匀撒在地面。秸秆破碎长度应 $\leq 5\text{cm}$ ，其合格率应 $\geq 90\%$ 。

4.2 施肥

施肥量要满足小麦丰产要求，采用机械撒施，施肥应均匀。

5 整地

5.1 深松或深耕

根据土壤的墒情及时使用大马力拖拉机进行深松或深耕作业，每2年～3年进行一次深耕或深松，深耕25 cm以上。

5.2 播前旋耕

采用旋耕机完成耕整地作业，深浅均匀一致，无漏耕，旋深15cm以上。

6 播种

6.1 播种行距

等行距条播，一般行距为15cm。

6.2 播深调整

播种深度3cm～4cm，覆土均匀、严密不准露种，播深误差为±1cm。

6.3 播量控制

实际播量与计划播量误差为±2%。

6.4 播后镇压

小麦播种后用镇压器及时镇压。

6.5 做畦

需要进行作畦的田块，用机械做畦。

7 灌溉

7.1 喷灌

使用喷灌机进行的喷灌作业，喷灌所形成的水滴应细小、均匀。喷灌强度应小于土壤入渗速度，以地表不产生径流、不破坏土壤结构、地表不板结为原则。雾化良好，水滴直径为1mm～3.5mm，喷洒均匀度≥85%，无漏喷，喷洒重复度100cm～200cm。

7.2 畦灌

水泵机组的安全要求应符合GB 10395.1和GB 10395.8中的规定。畦灌灌水均匀。

8 植保

8.1 病虫草害防治

根据小麦病虫害特点及药剂的剂型、物理性质及用量，确定喷洒、撒作业方式及选择植保机械。植保机械的安全性能应符合GB 10395.1和GB 10395.6的规定，

8.2 施药时间

田间施药应在风力较小时进行，3级以上风速或风向不定时禁止施药，高温季节喷撒农药在早、晚进行，在上午9至10时、下午4至6时进行。粉剂农药应在早晨露水未干前施撒。

8.3 机械喷雾作业

按农艺要求的药剂品种正确计算用药量和喷液量，适时喷洒，喷洒要均匀，机械作业质量按JB/T 5113 执行。

9 收获

9.1 田间操作

联合收割机的安全性能应符合GB 10395.7 和GB 16151.12 的要求。机械作业质量按NY/T 995 执行。适时收获。收净、脱净、不丢穗、不撒粮。收获总损失率 $\leq 3\%$ ，漏割率 $\leq 1\%$ ，破碎率 $\leq 1.5\%$ ，脱净率 $\geq 98\%$ ，清洁度 $\geq 95\%$ 。

9.2 收获时间

联合收获应在小麦完熟期收获，雨后或早晨露水大时不得作业。

9.3 割茬高度

割茬高度一致，割茬高度15cm~18cm，粉碎后的麦秸长度 $\leq 15\text{cm}$ ，抛撒均匀，不漏切。

9.4 收割速度

联合收割机的行驶速度应根据自身的喂入量和小麦的品种、高度、产量和成熟度确定，以脱粒机满负荷，不超负荷工作，清选机工作正常为度。