

DB1410

山西省临汾市地方标准

DB1410/T 121—2020

小麦机械化撒播种植技术规程

2020-12-03 发布

2020-12-03 实施

临汾市市场监督管理局 发布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 播种技术..... 1

5 田间管理..... 3

6 收获..... 3

7 生产档案..... 4

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。

本文件由临汾市农业农村局提出并监督实施。

本文件由临汾市农业标准化专家组归口。

本文件起草单位：山西农业大学小麦研究所

本文件主要起草人：李峰、闫秋艳、李洪泽、鲁晋秀、董飞、王苗、贾亚琴、杨峰、许玉娟、申艳婷。

小麦机械化撒播种植技术规程

1 范围

本文件规定了小麦机械化撒播种植的播种技术、田间管理、收获和生产档案。
本文件适用于水地小麦机械化撒播种植技术。

2 规范性引用文件

下列文件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 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 851 小麦产地环境技术条件

DB1410/T 064—2016 水地小麦主要病虫草害防治技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播种技术

4.1 播前准备

4.1.1 地块选择

应选择耕作层厚度15 cm以上，土壤肥力中上等的地块，产地环境条件应符合NY/T 851的要求。

4.1.2 播种机械

应选择具有施肥、旋耕、匀播、覆土、镇压等功能的一次性作业的小麦无垄联合耕播机。

4.1.3 品种选择

应选择国家或山西省审定的冬小麦水地品种，宜选择品育8012、良星99、鑫麦296等。种子质量应符合GB 4404.1的规定。

4.1.4 投入品使用要求

灌溉水质应符合GB 5084的要求，肥料使用应符合NY/T 496的要求，农药使用应符合GB/T 8321(所有部分)的要求。

4.1.5 种子处理

播种前应选择对靶标活性强的农药进行药剂拌种。每100 kg种子用27%苯醚·咯·噻虫悬浮种衣剂200 mL~600 mL，或32%戊唑·吡虫啉种子处理悬浮剂300 mL~700 mL，对水1 kg~2 kg均匀拌种，防治土传、种传及苗期锈病、白粉病、腥黑穗病、小麦蚜虫及地下害虫。

4.1.6 土壤处理

每666.7 m²用3%辛硫磷颗粒剂2 kg~2.5 kg于整地前均匀撒施地表，随整地翻入土中，或每666.7 m²用50%辛硫磷乳油250 mL，对水1 kg~2 kg，拌细土20 kg~25 kg配成毒土施用。

4.1.7 底肥

应根据土壤肥力情况选择满足耕播一体化的颗粒肥。每666.7 m²施入精制有机肥150 kg~200 kg和50 kg（N-P₂O₅-K₂O：25-15-5）或相近配方的复合肥。

4.1.8 秸秆还田

前茬作物收获后应及时机械粉碎还田，秸秆长度≤5 cm。

4.2 播种

4.2.1 播期

适播期10月5日~10月15日。

4.2.2 播种方式

机械撒播。

4.2.3 播量

适播期内，每666.7 m²应比常规播量增加10 kg~15 kg，播量达到20 kg~25 kg。每提前或推迟1 d，每666.7 m²播种量减少或增加0.5 kg。

4.2.4 播深

播深3 cm~5 cm。

4.2.5 播种要求

4.2.5.1 作业要求

牵引机械的每分钟行走速度应60 m~70 m。应均匀施肥、均匀播种。旋耕深度应在15 cm以上，保证90%以上种子入土，根据墒情与土壤质地调节镇压轮，使土壤紧实。

4.2.5.2 排种量

每m²种子应达到700~900粒，其中3 cm~5 cm的种子应达到500~650粒，应保证每666.7 m²基本苗达到30~35万，比常规条播增加5万左右。

4.3 播后管理

当耕层土壤含水量低于田间持水量的65%时宜浇水。

5 田间管理

5.1 冬前管理

小麦三叶期后至11月20日前应浇水。整地质量差或苗情差宜早浇。

5.2 春季管理

5.2.1 顶凌浅耙、镇压

早春顶凌浅耙，保墒增温。返青期至起身期先用石磙或镇压器碾压1~2遍，提墒保墒。

5.2.2 浇水追肥

小麦返青期日均气温达3℃~5℃时浇水，每666.7 m²增加浇水量10 m³~15 m³，结合浇水追施相当于纯氮（N）4 kg~6 kg的氮肥。

5.2.3 预防晚霜冻害

每年4月中下旬，遇降温天气应提前浇水、喷施叶面肥、植物生长调节剂及其它措施预防冻害。

5.3 后期管理

孕穗期至灌浆期，土壤相对含水量低于60%时，及时浇水。

5.4 病虫草害防治

应按DB1410/T 064的规定。

6 收获

在蜡熟末期至完熟期，及时收获。

7 生产档案

应详细记录播前技术、田间管理、收获等环节采取的主要措施，并建立生产档案，保存2~3年。