

DB 1410

山西省临汾市地方标准

DB 1410/T 074—2023

代替 DB1410/T 074—2018

旱地优质冬小麦生产技术规范

2023 - 3 - 31 发布

2023 - 6 - 30 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 播前准备 1

5 播种技术 2

6 田间管理 2

7 收获 3

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DB1410/T 074-2018《旱地小麦绿色高产高效生产技术规程》，与DB1410/T 074-2018相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——删除了土壤条件；

——增加了种子包衣定义；

——更改了种子处理、品种选择、化学除草及中后期管理。

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技术推广标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西农业大学小麦研究所、临汾市现代农业发展中心。

本文件主要起草人：张晶、张定一、党建友、裴雪霞、郑兴卫、董娟兰、张慧芋、郑芳。

2018版文件起草人：张晶、党建友、裴雪霞、张定一、王姣爱、程麦凤、闫翠萍、郭晓蕾、姬虎太、王敏、曹勇、马小飞、李晓丽、姜兰芳。

本文件于2018年首次发布，本次为第一次修订。DB1410/T 074-2018《旱地小麦绿色高产高效生产技术规程》废止。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

提出和监督实施部门通讯地址：鼓楼东大街 69 号 邮编：041000 联系电话：0357-2029041

技术归口单位通讯地址：鼓楼东大街 69 号 邮编：041000 联系电话：0357-2012235

主持起草单位通讯地址：尧都区鼓楼北大街635号 邮编：041000 联系电话：0357-2881886

旱地优质冬小麦生产技术规程

1 范围

本文件规定了旱地优质冬小麦生产规程术语及定义、播前准备、播种技术、田间管理和收获。
本文件适用于临汾市旱地小麦生产。

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 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件

NY/T 496 肥料合理使用准则

NY/T 1334 畜禽粪便安全使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

旱地小麦

无灌溉条件，完全依靠自然降水进行生产的小麦。

3.2

种子包衣

是指利用粘着剂或成膜剂将杀虫剂、杀菌剂、微肥、植物生长调节剂、着色剂或填充剂等非种子材料包裹在种子外面，提高其抗逆性、抗病性以及防治害虫的一项技术措施。

3.3

一喷三防

小麦灌浆中后期，将杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂或叶面肥等混配喷雾，达到防病虫、防干热风、防早衰，提高粒重一项技术措施。

4 播前准备

4.1 品种选择

选择经国家或山西省审定，适宜本区域种植的优质、抗旱、稳产、抗病虫性强的品种，宜选用运旱618、品育8161等。种子质量应符合GB 4404.1的规定。

4.2 种子处理

未包衣种子播种前进行包衣，宜选用27%苯醚·咯·噻虫悬浮种衣剂200 mL/100 kg种子，市售拌种剂按产品说明书使用。种衣剂选用应符合GB/T 8321和GB/T 15671的规定。

4.3 选地整地

4.3.1 选地

选取土层深厚较为肥沃的沙壤土或壤土。

4.3.2 整地

7月下旬至8月上旬深松35 cm以上或8月上中旬深耕翻25 cm~30 cm，每2年深松1次，播种前旋耕1次，旋耕深度12 cm~15 cm。

4.4 施肥

采用测土配方施肥技术，结合整地，一般每666.7 m²施腐熟有机肥1500 kg、纯氮(N) 8 kg~9 kg、纯磷(P₂O₅) 5 kg~6 kg、纯钾(K₂O) 2 kg~3 kg，肥料使用应符合NY/T 496和NY/T 1334的规定。

5 播种技术

5.1 适播期

丘陵旱地 9月25日~10月2日，平川旱地 9月28日~10月4日。

5.2 播种量

每666.7 m²播种量为10 kg，适播期后每推迟1 d，每666.7 m²播种量增加0.5 kg。

5.3 播种

条播行距20 cm，播深3 cm~5 cm，若表墒差，播种深度可增加1 cm，播种镇压一次完成。

6 田间管理

6.1 冬前管理

6.1.1 查苗补种

出苗后进行查苗补苗，发现行内15 cm以上缺苗断垄，应及时用同一品种的种子浸种、催芽后开沟补种，适当增加用种量。

6.1.2 镇压控旺

若遇冬前气温偏高旺长，应在土壤封冻前尽早适当镇压。

6.1.3 化学除草

小麦3叶~5叶期，日均温度10℃以上是冬前化学除草的最佳时期。播娘蒿、荠菜等阔叶杂草每666.7 m²宜用10%苯磺隆可湿性粉剂15 g~20 g+56%2 钾4 氯钠可溶粉剂100 g~150 g对水30 kg~45 kg喷雾防除。节节麦、雀麦、早熟禾等禾本科杂草每666.7 m²宜用3%甲基二磺隆可分散油悬浮剂25 mL~30 mL+助剂+70%氟唑磺隆水分散粒剂2.5 g，对水30 kg~45 kg喷雾防除；阔叶杂草和禾本科杂草混发麦田可将上述药剂用量混配喷雾。除草剂及其使用应符合GB/T 8321的要求。

6.1.4 白粉病和锈病

每666.7 m²用25%三唑酮可湿性粉剂30 g~35 g或43%戊唑醇悬浮剂15 mL~20 mL，或25%吡唑醚菌酯乳油30 mL~40 mL，对水30 kg~45 kg喷雾防治。

6.2 春季管理

6.2.1 化学除草

冬前未进行除草的麦田，返青至拔节前进行化学除草，方法见6.1.3。

6.2.2 预防晚霜冻害

4月上中旬，在降温前应喷施叶面肥、植物生长调节剂等；每666.7 m²宜用0.01%芸苔素内酯可溶液剂1500-2000倍液或0.1%噻苯隆可溶液剂40 mL~80 mL+磷酸二氢钾100 g，对水30 kg~40 kg均匀喷雾。

6.2.3 病虫防治

6.2.3.1 麦蚜

每666.7 m²宜用10%吡虫啉可湿性粉剂20 g或25%吡蚜酮可湿性粉剂16 g~20 g，对水30 kg~45 kg喷雾防治。

6.2.3.2 红蜘蛛

3月下旬~4月中旬，每666.7 m²用5%阿维菌素悬浮剂4 mL~8 mL或40%联苯菊酯缓孔剂30 mL~50 mL，对水30 kg~45 kg喷雾防治。

6.2.3.3 白粉病和锈病

参照6.1.4。

6.3 中后期管理

孕穗期和灌浆中期进行“一喷三防”，每666.7 m²用30%噻虫嗪悬浮剂7 mL~10 mL或10%吡虫啉可湿性粉剂30 g~40 g+30%唑醚·戊唑醇悬浮剂菌酯悬浮剂30 mL~40 mL或20%三唑酮乳油40 mL~45 mL+0.01%芸苔素内酯可溶液剂1500-2000倍或磷酸二氢钾100g，对水30 kg~45 kg混合喷施，间隔7 d-10 d，再喷1次。

7 收获

蜡熟末期及时收获。
