

DB1410

山西省临汾市地方标准

DB 1410/T 118—2020

旱地麦田蓄墒保墒节水耕作技术规程

2020 - 12 - 03 发布

2020 - 12 - 03 实施

临汾市场监督管理局 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 留茬覆盖..... 1

5 休闲伏期除草..... 1

6 休闲伏期蓄墒保墒..... 2

7 适期整地播种..... 2

8 生产档案..... 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，临汾市农业技术推广站

本文件主要起草人：裴雪霞、高璐、张晶、金青梅、郑芳、程麦凤、王姣爱、张定一

旱地麦田蓄墒保墒节水耕作技术规程

1 范围

本文件规定了旱地麦田蓄墒保墒节水耕作整地技术的留茬覆盖、休闲伏期除草、休闲伏期蓄墒保墒、适期整地播种、生产档案。

本文件适用于一年一作伏期休闲旱地麦田蓄墒保墒节水耕作整地技术。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文件的规范性引用而构成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/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 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标准。

3.1

休闲伏期

小麦收获后到当年下茬小麦播种前不种植任何作物的时期。

4 留茬覆盖

4.1 留茬高度

机械收获时应留茬高度在25 cm左右。

4.2 覆盖还田

机械收获应选用收获和秸秆粉碎抛撒一体收割机，使小麦收获秸秆粉碎长度≤5 cm，且均匀铺撒于麦田表面，以覆盖保墒。

5 休闲伏期除草

5.1 人工锄草

休闲伏期当田间杂草覆盖度 $\leq 10\%$ 时，且杂草高度 $\geq 15\text{ cm}$ 以上，应人工清除田间杂草，减少杂草耗水。

5.2 化学除草

休闲伏期当田间杂草覆盖度 $> 10\%$ ，且 $\leq 30\%$ 时，宜选用灭生性除草剂，如50%草甘膦可分散油悬浮剂每666.7 m²150 ml~300 ml、30%草铵膦水剂每666.7 m²200 ml~300 ml等，于无风晴天进行田间喷雾化除。所选药剂及其使用应符合GB/T 8321的要求。

5.3 机械粉碎灭草

休闲伏期当田间杂草覆盖度 $> 30\%$ 时，宜选用拖拉机灭茬机械，粉碎杂草，减少耗水并覆盖保水。

6 休闲伏期蓄墒保墒

6.1 深松

旱地麦田每隔3年应深松1次，深松时间应在6月下旬至7月上旬进行，深松深度 $\geq 35\text{ cm}$ 。

6.2 深翻

6.2.1 深翻时间

秸秆还田量大，覆盖度好，覆盖保墒效果好，深翻时间适当推迟。根据产量水平和收获指数，可推算出当年秸秆还田量，确定深翻时间，具体产量水平与深翻时间对应见下表1。

表1 产量水平对应的深翻时间

每 666.7m ² 产量(kg)	≤ 100	100~150	151~200	201~250	251~300	301~350	≥ 351
深翻时间	08-01~08-04	08-05~08-08	08-09~08-12	08-13~08-15	08-16~08-18	08-19~08-20	08-21~08-23

6.2.2 深翻深度

深翻深度25 cm~30 cm。

6.3 深翻施磷

深翻前，每666.7 m²撒施折合P₂O₅ 3 kg~4 kg的普钙，然后深翻入土。

6.4 耙地保墒

白露节气后至秋分间遇到降雨后，土壤墒情适宜时耙地1~2次保墒，确保播时表墒良好。

7 适期整地播种

7.1 适播期

露地麦田适播期9月25日~10月2日，地膜覆盖麦田适播期应推迟3~5 d。

7.2 播前施肥

播种前每666.7 m²应均匀撒施充分腐熟的农家肥（宜选用猪粪或羊粪干基）1000 kg~1500 kg，或商品有机肥150 kg~200 kg，配合每667 m²施入折合纯氮7 kg~8 kg，P₂O₅ 3 kg~4 kg的化肥。根据土壤养分测试 results 和产量水平进行适当调整。畜禽粪便使用应符合NY/T 1334 的规定，肥料施用应符合NY/T 496 的要求。

7.3 整地播种

采用旋耕整地、播种、镇压一体机，一次完成整地播种。

8 生产档案

应详细记录休闲期麦秸还田量、除草时间、深松深翻时间、施肥量及施肥时期、播期等环节采取的主要措施，并建立生产档案，保留2年。
