

# DB1410

## 山西省临汾市地方标准

DB 1410/T 120—2020

---

### 水地小麦化肥减施高产技术规程

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.....	2
1 范围.....	3
2 规范性引用文件.....	3
3 术语和定义.....	3
4 小麦产量水平与产地环境条件.....	3
5 规范播种.....	4
6 病虫草害防控.....	5
7 田间管理.....	5
8 适期收获.....	5
9 生产档案.....	5

# 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、张定一、张晶、郑芳、李洪泽、程麦凤、王姣爱、高璐

# 水地小麦化肥减施高产技术规程

## 1 范围

本文件规定了水地小麦化肥减施高产技术的小麦产量水平与产地环境条件、规范播种、病虫草害防控、田间管理、适期收获和生产档案。

本文件适用于小麦-玉米一年两熟制水地小麦化肥减施高产技术。

## 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 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 通则

NY/T 851 小麦产地环境技术条件

DB1410/T 083-2018 玉米秸秆粉碎还田冬小麦高产栽培技术规程

DB1410/T 106-2019 冬小麦农药减施增效技术规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 小麦产量水平与产地环境条件

### 4.1 产量水平

每666.7 m<sup>2</sup>小麦产量应达到400 kg~600 kg。

### 4.2 产地环境条件

土壤肥力中上等。其中耕层土壤厚度15cm以上，土壤容重1.25 g/cm<sup>3</sup>~1.36 g/cm<sup>3</sup>，有机质含量12.0 g/kg以上、碱解氮40 mg/kg、有效磷15 mg/kg、速效钾100 mg/kg及以上。产地环境条件符合NY/T 851标准。

## 5 规范播种

## 5.1 品种选择

应选择经山西省或国家农作物品种审定委员会审定，适宜本区域生产条件，并经筛选鉴定的养分高效、抗病虫、高产稳产型品种。宜选用济麦22、良星99、品育8012等。种子质量应符合GB 4404.1标准。

## 5.2 种子处理

播前选用高效低毒低残留拌种剂拌种。推荐用32% 戊唑·吡虫啉悬浮种衣剂或27% 苯醚·咯·噻虫悬浮种衣剂，每100 kg种子按药种比1: 300制剂量对水1 kg~2 kg均匀包衣，拌种后3天内播种。种子包衣按照GB/T 15671的规定执行。

## 5.3 土壤处理

每666.7 m<sup>2</sup>用0.5%噻虫嗪颗粒剂10 kg，或3%辛硫磷颗粒剂3 kg~4 kg，拌细砂土25kg制成毒土，耕地前均匀撒施地表面，随旋耕翻入土中。全蚀病重发区，播种前每666.7 m<sup>2</sup>用2%苯甲·戊唑醇缓释颗粒剂1.5 kg~2.0 kg，均匀撒入地表面，翻耕入土。

## 5.4 精细整地

### 5.4.1 深松深翻

连续旋耕整地田，夏玉米收获后每隔3~5年深松1次，深松30 cm~35 cm；或每隔3年在小麦收获后休耕1季，于7月下旬深翻25 cm以上。

### 5.4.2 旋耕整地

玉米收获后立即进行秸秆粉碎还田，粉碎秸秆长度应≤5 cm，并去除压倒未粉碎秸秆然后旋耕整地，旋耕深度15 cm以上。休耕地块，休闲翻耕后注意田间杂草防除。

## 5.5 肥料种类

### 5.5.1 氮肥

普通尿素、大颗粒尿素、包衣尿素、锌腐酸尿素。

### 5.5.2 磷肥

磷酸二铵、磷酸一铵、锌腐酸二铵。

### 5.5.3 钾肥

颗粒硫酸钾、氯化钾。

### 5.5.4 复合肥

选用高N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O养分配比25-15-5高氮中磷低钾型复合肥或相近配方复合肥，或含缓释氮1/4~1/3和2%多元微肥相近配方的复合肥。

## 5.6 合理减施平衡施肥

### 5.6.1 定量减施原则

5.6.1.1 比常规化肥施用量减少17%左右。

5.6.1.2 根据土壤养分测定结果适当调整化肥用量。

5.6.1.3 基肥使用缓释肥可以不进行追肥。

5.6.1.4 兼顾稳产高产与减施增效，减施按照少量减氮或稳氮、适量减磷、大量减钾，增加微量元素。

#### 5.6.2 化肥定量减施

5.6.2.1 每 666.7 m<sup>2</sup> 产量在 400 kg~500kg，基施相当于纯 N 10 kg~12 kg、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 5 kg~6 kg、K<sub>2</sub>O 0 kg~2 kg 的化肥、多元微肥 1 kg~2 kg。

5.6.2.2 每 666.7 m<sup>2</sup> 产量在 500 kg~600 kg，基施相当于纯 N 12 kg~14 kg、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 6 kg~7 kg、K<sub>2</sub>O 2 kg 的化肥、多元微肥 2 kg。

5.6.2.3 每 666.7 m<sup>2</sup> 追施相当于纯 N 3 kg 的尿素。

#### 5.6.3 化肥有机替代

5.6.3.1 每 666.7 m<sup>2</sup> 产量在 400 kg~500 kg，基施有机肥 1000 kg~1200 kg，替代减量后施用相当于纯 N 8 kg~10 kg、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 4 kg~5 kg 的化肥，追施相当于纯 N 2 kg 的尿素。

5.6.3.2 每 666.7 m<sup>2</sup> 产量在 500 kg~600 kg，基施有机肥 1000 kg~1500 kg，替代减量后施用相当于纯 N 10 kg~12 kg、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 5 kg~6 kg、K<sub>2</sub>O 0 kg~2 kg 的化肥、多元微肥 1 kg。

5.6.3.3 追施相当于纯 N 3 kg 的尿素。

### 5.7 施用方式

5.7.1 有机肥采用播前均匀撒施。

5.7.2 基施化肥采用播前均匀撒施，或播种时机械条施，机械条施应选用颗粒化肥。

5.7.3 追施化肥采用浇水前均匀撒施，或水肥一体化施入。

### 5.8 播种

10月5日~10月15日，耕层土壤田间持水量 65%~70%时播种，每 666.7 m<sup>2</sup> 播量 15 kg~17.5 kg，播种深度 3 cm~5 cm，旋耕播种镇压一次完成。

## 6 病虫草害防控

病虫草害防控按照 DB 1410/T 106-2019 规定。

## 7 田间管理

田间管理按照 DB 1410/T 083-2018 规定。

## 8 适期收获

小麦蜡熟末期，籽粒含水量低于20%时，及时机械收获晾晒，确保颗粒归仓。

## 9 生产档案

应详细记录播种时间、播期、播量、施肥量及施肥时期、拌种剂名称及用量、追肥时间及追肥量、生育期浇水时间、浇水量、收获时间等，并建立生产档案，保留2年。

---