

ICS 65.020.20

B 05

# DB1410

山西省临汾市地方标准

DB 1410/T 119—2020

---

## 麦茬谷子大群体小个体生产 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 播前准备.....	1
5 播种.....	2
6 田间管理.....	2
7 收获.....	3
8 清选贮藏.....	3
9 生产档案管理.....	3
附录 A（资料性） 水地、旱地播种方式.....	4
附录 B（资料性） 风机系统调节.....	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。

本文件由山西省临汾市农业标准化专家组归口。

本文件主要起草单位：山西农业大学小麦研究所、山西农业大学农作物品种资源研究所（农业部黄土高原作物基因资源与种质创制重点实验室）、山西农业大学农作物品种资源研究所（杂粮种质资源发掘与遗传改良山西省重点实验室）。

本文件主要起草人：马爱平、崔欢虎、靖华、亢秀丽、王裕智、杨斌、乔治军、陈凌。

# 麦茬谷子大群体小个体生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了麦茬谷子大群体小个体生产环境条件、播前准备、播种、田间管理、收获、生产档案管理。

本文件适用于麦茬谷子大群体小个体节本增效生产。

## 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 禾谷类

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

DB14/T 904—2014 旱地谷子高产栽培技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 大群体小个体

在成熟期一定面积上收获较多穗数而个体穗长较短的密植栽培模式。

## 4 播前准备

### 4.1 地块选择

应选择海拔低于 800 m 的水地和旱地的麦茬地块，土壤肥力中上等。产地环境条件应符合 NY/T 851 的规定。

### 4.2 品种选择

应选择适合当地生态条件、抗倒、抗病、耐旱的高产优良品种。宜选择晋谷 21 号、张杂谷 6 号、晋谷 28 号等。种子质量应符合 GB 4404.1 规定。

### 4.3 种子处理

#### 4.3.1 清选种子

清选种子应符合 DB14/T904—2014 5.2.1 规定。

#### 4.3.2 拌种或浸种

每 kg 种子可首先加 10 g 水将其湿润，再按药种比 1 : 250~500 拌入 35 %甲霜灵干粉剂，或 45 %代森铵水剂 180 倍~360 倍液浸种，晾干后及时播种。农药使用应符合 GB/T 8321 规定。

### 4.4 整地施肥

#### 4.4.1 水地小麦产量每 667 m<sup>2</sup> 大于 500 kg 的地块

粉碎秸秆 1 次；根据地力和秸秆还田量每 667 m<sup>2</sup> 施复合肥 (N~P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>~K<sub>2</sub>O:20~15~6) 50 kg，肥料使用应符合 NY/T 496 规定。

#### 4.4.2 水、旱地小麦产量每 667 m<sup>2</sup> 小于 400 kg 的地块

人工挑匀秸秆；根据地力和秸秆还田量每 667 m<sup>2</sup> 施复合肥 (N~P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>~K<sub>2</sub>O:20~15~6) 40 kg。

## 5 播种

### 5.1 播种期

适宜播种期水地 6 月 15 日至 6 月 25 日，旱地 6 月 10 日至 6 月 20 日。

### 5.2 播种量

水地播种量每 667 m<sup>2</sup> 播种 1.25 kg；旱地播种量每 667 m<sup>2</sup> 播种 1.0 kg。

应保证每 667 m<sup>2</sup> 收获 6 万穗~8 万穗，单穗重 4 g~5 g，穗长 13 cm~15 cm 的大群体小个体指标。

### 5.3 播种要求

应选用小麦旋耕播种镇压一体机播种。水地播种行距 30 cm，旱地播种行距 45 cm。水、旱地播种方式见附录 A。播种深度 3 cm~4 cm。

### 5.4 播种量调节

调节播籽轮外露尺寸，播籽轮外露尺寸减小则播种量增大，反之播种量减小。

## 6 田间管理

## 6.1 播后苗前化学除草

播后苗前，每 667 m<sup>2</sup> 可用 10 % 单嘧磺隆可湿性粉剂 140 g~160 g，对水 30 kg~45 kg，喷雾防治。

## 6.2 苗期管理

在 4~5 叶期蓟马发生初期，每 667 m<sup>2</sup> 可用 25% 噻虫嗪水分散粒剂 10 g~15 g，对水 15 kg~30 kg，喷雾防治；对田间播种出现的拥堵苗应适当疏苗；中耕保墒 1 次。

## 6.3 中后期（拔节期至成熟期）管理

### 6.3.1 防倒伏

在 6~8 叶期，每 667 m<sup>2</sup> 可用 15% 多效唑可湿性粉剂 50 g~60 g，对水 30 kg 喷雾防倒。

### 6.3.2 追肥及中耕培土

对地力、底肥较差的地块，在 10 叶期结合降雨、灌溉每 667 m<sup>2</sup> 追施尿素 5 kg~10 kg，并中耕培土。

### 6.3.3 病虫害防治

降雨较多年份应重视谷瘟病的防治，每 667 m<sup>2</sup> 可用 30 % 敌瘟磷乳油 110 g~130 g，或 6 % 春雷霉素可湿性粉剂 40 g~50 g，对水 30 kg~45 kg，喷雾防治；粘虫发生初期，每 667 m<sup>2</sup> 可用 4.5 % 高效氯氰菊酯乳油 35 mL~50 mL，或用 25 g/L 溴氰菊酯乳油 20 mL~25 mL 对水 30 kg~45 kg 喷雾防治。

## 7 收获

### 7.1 收割机选择

宜采用小麦收割机收获。

### 7.2 风机系统调节

风机系统调节见附录 B。

## 8 清选贮藏

清选晾晒，入库保存。清选贮藏符合 DB14/ T 904—2014 第 9 章规定。

## 9 生产档案管理

对麦茬谷子大群体小个体节本增效生产过程，应建立生产技术档案，记录产地环境条件、播前准备、播种、生产管理、病虫害防治、收获等各环节，并妥善保存以备查阅。档案保存时间应不低于 5 年，由专人负责。

附 录 A  
(资料性)  
水地、旱地播种方式

A.1 水地、旱地播种方式

选用“小麦施肥旋耕播种镇压一体机”，其配套旋耕机作业幅宽 200 cm，播种机作业幅宽 180 cm，12 个圆盘开沟器。水地播种行距 30 cm，采用种 1 行堵 1 行交替的方式播种，即第 1、3、5、7、9、11 行播种。旱地播种行距 45 cm，采用种 1 行堵 2 行交替的方式播种即第 1、4、7、10 行播种。

附 录 B  
(资料性)  
风机系统调节

B.1 风机系统调节

收割前通过调节风机系统皮带轮工作直径和风扇进风口调节风量。皮带轮工作直径大，风扇转速降低，风量减小，反之风量加大；风扇进风口大风量大，反之风量减小。调节要求以谷粒不吹出为准。

---