

**DB1411**

吕 梁 市 地 方 标 准

DB1411/T 55—2022

---

## 谷子沟植垄盖种植技术规程

2022-11-16 发布

2022-11-16 实施

---

吕梁市市场监督管理局 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

    3.1 沟植垄盖 ..... 1

    3.2 黄芽砣 ..... 1

    3.3 压青砣 ..... 1

4 选地整地 ..... 1

5 种植技术 ..... 2

    5.1 品种选择 ..... 2

    5.2 种子处理 ..... 2

    5.3 播种 ..... 2

6 培育壮苗 ..... 2

7 施肥 ..... 2

    7.1 施肥原则 ..... 2

    7.2 施肥量 ..... 2

    7.3 施肥方式 ..... 3

8 病虫害防治 ..... 3

    8.1 农业防治 ..... 3

    8.2 物理防治 ..... 3

    8.3 生物防治 ..... 3

    8.4 化学防治 ..... 3

9 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由吕梁市农业农村局提出并监督实施。

本文件由吕梁市农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：吕梁市农业农村局（吕梁市农业技术推广工作站、吕梁市农产品质量安全中心）。

本文件主要起草人：王建才、秦月明、张晓玲、刘媛林、刘小靖、成美清、高晓勋、郭景玉。

# 谷子沟植垄盖种植技术规程

## 1 范围

本文件规定了谷子沟植垄盖种植的术语和定义、选地整地、种植技术、培育壮苗、施肥、病虫害防治、收获等内容。

本文件适用于吕梁市谷子种植。

## 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 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
- GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则
- GB/T 15063 复合肥料
- GB/T 17420 微量元素叶面肥料
- GB/T 25246 畜禽粪便还田技术规范
- NY/T 525 有机肥料
- NY/T 1868 肥料合理使用准则有机肥料
- NY/T 2911 测土配方施肥技术规程
- JB/T 7732 铺膜播种

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 沟植垄盖

地膜覆盖在垄背上，谷子播在垄沟内。

### 3.2 黄芽砣

谷苗快出土时进行镇压。

### 3.3 压青砣

2 叶～3 叶时镇压。

## 4 选地整地

选择耕层深厚、通风透光的旱垣地或梯田，播前平整土地，达到上虚下实、地平土绒。

## 5 种植技术

### 5.1 品种选择

选用适宜当地种植的抗病、抗逆性强的优质高产品种。应符合 GB 4404.1 的规定。

### 5.2 种子处理

播前10 d~15 d晒种2 d~3 d,用50℃温汤10min,晾干后播种。

### 5.3 播种

#### 5.3.1 播期

5 cm~10 cm耕层温度达到10℃~15℃即可播种。

#### 5.3.2 播量

每667 m<sup>2</sup>用种0.4 kg~0.5 kg。

#### 5.3.3 密度

穴播每667 m<sup>2</sup>播种8 000穴~10 000穴,条播每667 m<sup>2</sup>留苗18 000株~22 000株。

#### 5.3.4 播种方式

宜选用地膜或全生物降解地膜,幅宽 80 cm(种植2行)、130 cm(种植3行)、165 cm(种植4行)规格的薄膜,一次性完成开沟起垄、覆膜、打孔、播种、施肥、覆土,播深2 cm~3 cm,穴播每穴6粒~8粒,穴距20 cm,条播株距6 cm~8 cm,行距40 cm~45 cm。应符合GB 13735、JB/T 7732的规定。

## 6 培育壮苗

采用黄牙砣、压青砣促弱转壮。

## 7 施肥

施肥应符合 NY/T 2911、NY/T 525、NY/T 1868、GB/T 17420 的规定。

### 7.1 施肥原则

重施基肥、轻用追肥,基肥为主,追肥为辅;增施有机肥;坚持有机无机相结合;合理施用氮磷钾肥,以深施为宜。

### 7.2 施肥量

#### 7.2.1 基肥

每 667 m<sup>2</sup> 施充分腐熟农家肥 2 000 kg~3 000 kg 或有机肥 200 kg~300 kg，每 667 m<sup>2</sup> 施缓控释配方肥 40 kg，宜选用 N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O（22-12-6 或相近配方），应符合 GB/T 25246、GB/T 15063 的规定。

### 7.2.2 叶面喷肥

适时叶面喷施磷酸二氢钾或尿素。

### 7.3 施肥方式

充分腐熟农家肥或有机肥、缓控释配方肥撒施在地表后结合整地施入；适宜机械施肥的地块，缓控释配方肥随播种机深施，施肥深度 15 cm~20 cm。

## 8 病虫害防治

遵循“预防为主，防治结合”的植保方针，以农业防治、物理防治、生物防治措施为主，化学防治为辅。化学防治应符合 GB/T 8321 的规定。

### 8.1 农业防治

清除谷茬、谷草及田边杂草，调节播期，及时拔除病苗。

### 8.2 物理防治

使用杀虫灯、色板、性诱剂、食诱剂诱杀害虫。

### 8.3 生物防治

保护利用瓢虫等自然天敌，使用赤眼蜂、春雷霉素、印楝素、苏云金杆菌等生物药剂防治病虫害。

### 8.4 化学防治

严格控制农药用量和安全间隔期。

#### 8.4.1 白发病

用 35% 甲霜灵干粉剂按种子量的 0.2%~0.3% 拌种。

#### 8.4.2 谷瘟病

发病初期，可选用三环唑、吡唑醚菌酯等药剂喷雾，连喷 2 次~3 次。

#### 8.4.3 栗叶甲

虫害发生期，可选用高效氯氰菊酯乳油、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等药剂喷雾防治。

#### 8.4.4 栗灰螟

虫害发生初期，可用辛硫磷、毒死蜱等药剂拌毒土顺根撒施。

## 9 收获

颖壳变黄，谷穗背面没有青粒，籽粒变硬时，宜使用小型或大中型谷子专用收割机收获。谷子脱粒后及时晾晒。收获后，及时回收清理残膜、残茬。

---