

# DB1308

承德市地方标准

DB 1308/T \*\*\*—2024

## 谷子全膜覆盖种植技术规程

(征求意见稿)

2024-\*\*-\*\*发布

2024-\*\*-\*\*实施

## 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。

本文件由承德市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：围场满族蒙古族自治县农业技术推广中心。

本文件主要起草人：亢佳明、杜建民、姚敏娜、孙长新、韩冰、刘晓静、徐荣蕊、王春红、王雅宁、姜红玉、李洋、李志、汪磊、陈秋华、张君红、肖亚迪。

# 谷子全膜覆盖种植技术规程

## 1 范围

本文件规定了谷子全膜覆盖种植技术的产地环境、播前准备、覆膜相关技术、播种、田间管理、病虫害防控、收获、资料建档。

本文件适用于谷子全膜覆盖种植技术生产过程。

## 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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 525 有机肥料

DB13/T 1606 粮食作物种子 谷子杂交种

DB13/T 2457.4 谷子病虫害防治技术规程 第4部分：抗除草剂谷子

DB1308/T 302.1 春播区谷子病虫害绿色防控技术规范 第1部分：白发病

DB1308/T 302.4 春播区谷子病虫害绿色防控技术规范 第4部分：粒黑穗病

DB1308/T 302.6 春播区谷子病虫害绿色防控技术规范 第6部分：谷瘟病

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产地环境

空气质量符合 GB 3095 二类环境空气的规定。灌溉用水水质符合 GB 5084 的规定。土壤环境质量符合 GB 15618 的规定,选择地势高燥、土层深厚、疏松肥沃、向阳的沙质壤土或黏质壤土。

## 5 播前准备

### 5.1 合理轮作

前茬以玉米、豆类、薯类、高粱等作物实行2~3年的轮作，避免重茬。

### 5.2 整地施肥

4月上旬或10月上旬，结合深耕，每亩撒施有机肥1500kg~2500kg，深翻25cm~30cm。播种前，平整土地，达到土壤疏松细碎、无根茬。有机肥料质量符合 NY 525 的规定。

### 5.3 地膜

选用厚度符合 GB 13735 的渗水地膜，根据播种方式选用幅宽 800 mm~1650 mm 的渗水地膜。

### 5.4 品种选择

选择优质、高产、抗逆性强的品种。如：张杂谷13号、赤谷5号等。常规谷子种子质量符合GB4404.1的规定，杂交谷子质量符合DB13/T 1606的规定。

## 6 播种

### 6.1 播种期

当0 cm~10 cm土层温度达到6-10 ℃即可播种，一般在4月下旬至5月上中旬。

### 6.2 播种量

张杂谷13号每亩0.3kg~0.4kg,山西红谷：0.1~0.2kg，沁谷1号：0.15~0.25kg。

### 6.3 播种方法

使用谷子播种机进行等行距精量播种，行距35cm~45cm，每穴3~4粒种子，播种深度3cm~4cm，覆土2cm~3cm。播后及时镇压。留苗密度，旱地：2~3万株/亩，高水肥地3~3.5万株/亩，肥沃旱地2.5~3万株/亩，坡梁旱地1.5~2万株/亩。

## 7 田间管理

### 7.1 定苗

幼苗长出3~5片真叶时定苗、定苗。留苗株距5cm~10cm。

### 7.2 中耕除草

定苗后，结合中耕浅锄一次；苗高15cm~25cm时，再中耕除草一次；抽穗前中耕培土，清除杂草。

### 7.3 灌溉排水

根据土壤墒情适时浇水。雨季注意排水，以防烂根。

### 7.4 追肥

7月上旬拔节孕穗期，结合趟地每亩追施尿素10kg~15kg。拔节期、抽穗期、灌浆期各喷施1次，0.2%~0.3%的磷酸二氢钾。肥料使用符合NY/T 496 的规定。

## 8 病虫害防控

### 8.1 病害防控

按 DB13/T 2457.4、DB1308/T 302.1、DB1308/T 302.4、DB1308/T 302.6 的规定执行。

## 8.2 虫害防控

按 DB13/T2457.4 的规定执行。

## 9 收获

当年 9 月中下旬，谷子进入蜡熟末期或完熟期进行收获，收获后在晾晒场堆积 3~5 天再切穗脱粒。

## 10 资料建档

建立生产档案，详细记录谷子生产各阶段技术指标等内容。档案记录真实、完整，并妥善保管。

---