

ICS 67.060  
CCS B22

# T/CYSNYCYHQYXH

团 体 标 准

T/CYSNYCYHQYXH003-2026

地理标志产品 朝阳小米（Ⅲ）

谷子栽培技术规程

Product of geographical indication—Chaoyang millet(Ⅲ)  
Technical Specifications for Millet Cultivation

（征求意见稿）

2026年2月※日发布

2026年3月※日实施

朝阳市农业产业化企业协会 发布

## 目 录

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 种植条件 .....	1
5 播前准备 .....	1
6 播种技术 .....	2
7 田间管理 .....	2
8 病虫害防治 .....	2
9 收获 .....	3
10 清除残膜 .....	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。

本文件由朝阳市农业产业化企业协会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

# 地理标志产品 朝阳小米 第3部分：谷子栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了“朝阳小米”谷子栽培的种植条件、播前准备、播种技术、田间管理、病虫害防治、收获、清除残膜等内容。

## 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 4404.1-2024 粮食作物种子 第一部分：禾谷类

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB 15618-2018 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

T/CYSNYCYHXH003-2026 朝阳小米-产地环境

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 种植条件

### 4.1 产地要求

参照团体标准朝阳小米-产地环境（T/CYSNYCYHXH003-2026）要求执行。

### 4.2 轮作要求

谷子不宜重茬或迎茬，前茬宜选择豆类、薯类、玉米等地块。

## 5 播前准备

### 5.1 整地施肥

秋季作物收获后至土壤封冻前或春季土壤解冻后至播种前，旋耕灭茬并深松土壤25cm以上，耕后耙、耩、镇压，做到土质疏松，土质均匀。结合整地，每667m<sup>2</sup>施腐熟农家肥1500kg。

### 5.2 品种选择

选择生育期适宜、抗逆性强、优质高产并经登记通过的品种，符合“朝阳小米”品种要求。种子质量应符合GB 4404.1的要求。

### 5.3 种子处理

播种前，未精选的种子可用浓度10%~15%盐水漂洗，去除瘪粒、杂质，清水冲洗1~2次，阳光下晾晒1~2天，去除种子表面病原菌。晾干后可以用35%精甲霜灵药剂按种子重量的0.3%进行药剂拌种，有效防治白发病。种衣剂使用符合NY/T 393标准。

#### 5.4 地膜选择

选择厚度 $\geq 0.01\text{mm}$ 的普通地膜，幅宽 $90\sim 100\text{cm}$ ，应符合GB 13735标准。

### 6 播种技术

#### 6.1 播种时间

播种时 $5\text{cm}$ 耕层地温稳定在 $10^{\circ}\text{C}$ 以上，结合朝阳地区春季墒情，一般在5月上旬 $\sim$ 5月中旬。

#### 6.2 播种用量

##### 6.2.1 裸地种植

常规品种每 $667\text{m}^2$ 播种量在 $0.2\sim 0.3\text{kg}$ ，杂交种 $667\text{m}^2$ 播种量在 $0.5\sim 0.75\text{kg}$ 为宜。

##### 6.2.2 半覆膜种植

常规品种每 $667\text{m}^2$ 播种量在 $0.15\sim 0.2\text{kg}$ ，杂交种 $667\text{m}^2$ 播种量在 $0.45\sim 0.60\text{kg}$ 为宜。

#### 6.3 种植方式

##### 6.3.1 裸地种植

等行距开沟种植，行距 $45\sim 50\text{cm}$ 。用谷子精量播种机一次性完成开沟、施种肥、播种、镇压，播种深度 $3\sim 5\text{cm}$ 。肥料使用符合NY/T 496标准。

##### 6.3.2 半覆膜种植

6.3.2.1 大垄双行种植模式，大垄宽 $70\sim 80\text{cm}$ ，垄距 $20\sim 30\text{cm}$ ，垄上种植2行，行距 $30\sim 40\text{cm}$ ，穴距 $16\text{cm}$ 左右，每 $667\text{m}^2$ 留穴 $0.75\sim 0.8$ 万穴左右。

6.3.2.2 用膜下滴灌精量播种机一次性完成开沟起垄、施种肥、滴灌带铺设、覆膜、播种、镇压等作业程序。播种深度 $3\sim 4\text{cm}$ 。肥料使用符合NY/T 496标准。

### 7 田间管理

#### 7.1 间苗定苗

7.1.1 间苗：谷子3叶 $\sim$ 5叶期疏苗间苗。

7.1.2 定苗：谷子5叶 $\sim$ 7叶期完成定苗，依据“留强去弱”原则，常规品种每 $667\text{m}^2$ 留苗3.0万株左右，杂交种每 $667\text{m}^2$ 留苗2.0万株左右。

#### 7.2 中耕除草

中耕：结合间苗、定苗，进行1次浅耕；拔节期深中耕1次，同时除去垄间大草。

#### 7.3 灌溉

遇干旱及时补充水分，视干旱情况，每 $667\text{m}^2$ 每次补水 $15\sim 20\text{m}^3$ 。

### 8 病虫害防治

围绕“综合防控、减少农药使用”的原则，优先选用农业防治、物理防治、化学防治技术等进行了防控。

## 8.1 农业防治

选择抗病虫害性强的优良品种；适当调整播期错过病虫害发生时期；前茬作物收获后深翻土壤并清除根茬和杂草；人工除害，拔除病株、摘除虫卵块等。

## 8.2 物理防治

采用灯光（杀虫灯1盏/2~3hm<sup>2</sup>）诱杀、色板（25块/667m<sup>2</sup>）诱杀、性诱剂诱杀等防治虫害。

## 8.3 化学防治

### 8.3.1 谷锈病

谷子植株叶片背部锈病发病初期，每667m<sup>2</sup>使用25%粉锈宁可湿性粉剂800倍液进行喷雾，间隔7~10天再喷施1次。

### 8.3.2 谷瘟病

谷子叶片初见谷瘟病病斑时，可使用80%代森锰锌可湿性粉剂800倍液或6%春雷霉素可湿性粉剂1000倍液等药剂喷雾进行防治。

### 8.3.3 粟灰螟

田间千茎苗有卵2~5块时，选用高效低毒农药2.5%氯氰菊酯乳油或2.5%溴氰菊酯乳油2000倍液，喷雾防治。

### 8.3.4 黏虫

田间初见粘虫幼虫2~3龄时，可用20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂2500倍液或1%甲维盐水乳剂2000倍液，喷雾防治。

## 9 收获

9月中旬开始收获，下部叶片变黄、上部叶片黄绿，谷穗断青下垂，颖壳全黄，谷粒坚硬。割倒晾晒5~7d，收获归仓。

## 10 清除残膜

谷子收获后，利用残膜收获机及时清除残膜，回收滴灌带。