

# 团 体 标 准

T/CDNX 008—2020

---

## 黄瓜富硒栽培技术规程

Regulations for the selenium rich cultivation technology of pumpkin

（征求意见稿）

2020-00-00 发布

2020-00-00 实施

---

常 德 市 农 学 会 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 产地环境..... 2

5 栽培技术..... 2

6 富硒技术..... 2

7 适时采收..... 2

8 档案管理..... 3

附录 A（资料性附录）田间管理档案 ..... 4

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由常德职业技术学院提出。

本标准由常德市农学会归口。

本标准起草单位：常德职业技术学院、湖南春露农业开发有限公司、常德市农学会、常德市农业农村局、常德市农林科学研究院、常德市老科学技术工作者协会、常德市政协、常德市老科协农业分会。

本标准主要起草人：步洪凤、邓正春、王朝晖、徐曼、张忠武、吴仁明、杜登科、郑文凯、邓家惠、张平喜、夏梨芳、李飞翔、王中美、黄娅、杜云、罗金梅、汪梦晖、孙华明。

# 南瓜富硒栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了南瓜富硒栽培的术语和定义、产地环境、栽培技术、富硒技术、适时采收、档案管理等技术内容。

本标准适用于南瓜富硒栽培。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用本文件。凡是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 16715.1 瓜菜作物种子 第1部分：瓜类

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

GH/T 1135 富硒农产品

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**富硒南瓜 rich selenium pumpkin**

在南瓜生长发育过程中，通过自然富硒或以自然富集硒为主、硒生物营养强化技术富硒为辅，而非收获后或加工中添加硒，获得的以干重计硒含量在 0.15mg/kg~0.50mg/kg，其中硒代氨基酸含量（硒代蛋氨酸、硒代胱氨酸和硒甲基硒代半胱氨酸含量之和）占总硒含量>65%的南瓜果实。

[GH/T 1135-2017，富硒农产品 3.1]

### 3.2

**硒生物营养强化技术 selenium rich technology**

通过施用经国家登记的硒肥料或硒土壤调理剂，经生物转化而增加农产品有机态硒含量的技术。

[GH/T 1135-2017，硒生物营养强化技术 3.1]

## 4 产地环境

基地宜选择土壤富含硒的地区，产地环境应符合 NY/T 391 的规定。

## 5 栽培技术

### 5.1 品种选择

选择品质优、产量高、抗性强的品种，种子质量应符合 GB 16715.1 的规定。

### 5.2 田间培管

壮秧培育、整地施肥、适时移栽、合理密植、肥水管理、病虫草害防治等技术可参照当地田间培管技术实施。

### 5.3 肥料施用

有机肥、化肥的施用应符合 NY/T 394 的规定。

### 5.4 化学防治

病虫草害化学防治应符合 NY/T 393 的规定。

## 6 富硒技术

### 6.1 补硒原则

自然富硒生产的南瓜果实硒含量达不到 GH/T 1135 规定时，可通过人工技术补硒。

### 6.2 补硒肥料

应选择经国家登记的硒肥料或硒土壤调理剂。

### 6.3 补硒方式

分叶面补硒和根际补硒。可根据生产实际任选一种或二者兼用的补硒方式。

#### 6.3.1 叶面补硒

将硒肥料配成浓度 70mg/kg~120mg/kg 的硒溶液，在现蕾期、开花期、幼果期分别补硒 1 次，每次每公顷人工均匀喷施硒溶液 450kg~650kg。要求叶片正反面、幼果表面均要喷施到硒溶液，以不滴水为度。应选阴天或晴天下午 4 时后施硒；硒溶液浓度精准，距叶片 35cm 细雾均匀喷施；施硒后 6h 之内遇雨水冲洗，应及时补喷 1 次；不应与碱性农药、肥料混用；采收前 10d 停止施硒。

#### 6.3.2 根际补硒

土壤翻耕前，田间按产品说明施用硒土壤调理剂。然后翻耕，使土壤与硒肥充分混匀。

## 7 适时采收

南瓜采收应根据品种特性和栽培目的确定。采收籽南瓜的品种在嫩瓜 500g~700g 时采收；采收老熟南瓜的品种在南瓜充分长大，颜色变黄时采收。采收时轻采轻放，避免损伤。果实采收后，按大小、颜色、形状分级，然后包装、贮运、销售。

## 8 档案管理

### 8.1 生产操作档案

对主要农事活动应逐项如实记载。记载内容参见附录 A.1。

### 8.2 投入品使用档案

对主要投入品的品名、种类、来源，使用日期、用量、方法、效果等应逐项如实登记。记载内容参见附录 A.2。

附 录 A  
(资料性目录)  
生产操作档案

表 A.1 农事活动记载表

| 丘块名称 |              | 面积(hm <sup>2</sup> ) |             | 品 种         |     |
|------|--------------|----------------------|-------------|-------------|-----|
| 序号   | 土壤种类、肥力、前茬作物 | 操作日期<br>(月、日)        | 操作内容<br>与方法 | 完成情况<br>及效果 | 记载人 |
| 1    |              |                      |             |             |     |
| 2    |              |                      |             |             |     |
| ...  |              |                      |             |             |     |

表 A.2 投入品使用记载表

| 丘块名称 |    | 面积(hm <sup>2</sup> ) |    |               | 品种 |    |    |     |
|------|----|----------------------|----|---------------|----|----|----|-----|
| 序号   | 品名 | 种类                   | 来源 | 使用日期<br>(月、日) | 用量 | 方法 | 效果 | 记载人 |
| 1    |    |                      |    |               |    |    |    |     |
| 2    |    |                      |    |               |    |    |    |     |
| ...  |    |                      |    |               |    |    |    |     |