

ICS 65.020.20

CCS B 31

**T/GXAS**

**团 体 标 准**

T/GXAS 156—2021

---

# 富硒香葱生产技术规程

Technical code of practice for Se-enriched chive productions

2021-02-22 发布

2021-02-28 实施

广西标准化协会 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.....	1
5 品种选择.....	1
6 种植.....	1
7 田间管理.....	2
8 病虫害防治.....	3
9 采收.....	3
10 建立生产档案.....	4
附录 A (资料性附录) 富硒香葱生产主要病虫害化学防治.....	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。

请注意本文件的某些文件可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西壮族自治区农业科学院蔬菜研究所提出。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院蔬菜研究所。

本文件主要起草人：陈振东、郭元元、陈琴、张力、宋焕忠、蒋月喜、周生茂、车江旅、吴永升、李洋、黄皓、文俊丽。



# 富硒香葱生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了富硒香葱生产技术的要求。

本文件适用于广西行政区域内富硒香葱生产。

## 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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB/T 23416.9 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第9部分：葱蒜类
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件
- DB45/T 1061 富硒农产品硒含量分类要求
- DB45/T 1442 土壤中全硒含量的分级要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

富硒香葱 Se-enriched chive

硒元素（se）含量符合DB45/T 1061要求的香葱。

## 4 产地环境

应选择地势高而平整、排灌方便、耕作层厚度 $\geq 20\text{ cm}$ 、有机质含量 $\geq 2.0\%$ 、pH值 $6.0\sim 7.0$ ，前茬为非葱蒜类蔬菜的沙壤土或壤土地块。土壤中硒含量达到DB45/T 1442中富硒指标要求；产地环境条件应符合NY/T 5010的规定。

## 5 品种选择

选用生长旺盛、分蘖性强、抗病性强、抗逆性强、商品性好、富硒能力强的香葱品种，如百色米葱、那坡香葱、桂香葱1号等。

## 6 种植

### 6.1 种植前准备

### 6.1.1 茬口安排

以气温 $10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 为宜。种植时间安排见表1。

表1 香葱种植时间安排

种植制度	种植时期	采收时间
春种	1月~2月	3月下旬~4月下旬
秋种	7月~8月	9月~10月
冬种	10月~11月	12月~1月
高寒山区夏种	4月~5月	6月~7月

### 6.1.2 整地及施基肥

深翻土壤 $>20\text{ cm}$ , 定植前2 d~3 d整地, 均匀撒施腐熟有机肥 $1500\text{ kg}/667\text{ m}^2 \sim 2500\text{ kg}/667\text{ m}^2$ 、钙镁磷肥 $50\text{ kg}/667\text{ m}^2$ 、复合肥(15-15-15)  $50\text{ kg}/667\text{ m}^2$ , 与土壤充分混匀。肥料使用应符合NY/T 496的要求肥土耙匀。

### 6.1.3 起畦

按 $1.5\text{ m}$ 宽包沟起畦, 畦面宽 $1.2\text{ m}$ , 畦高 $15\text{ cm} \sim 20\text{ cm}$ 。覆盖银灰地膜。

### 6.1.4 葱种质量及用量

选用鳞茎饱满、无机械损伤、无病虫害、无霉烂的葱种。依据葱鳞茎大小, 每 $667\text{ m}^2$ 栽培田用种量 $100\text{ kg} \sim 150\text{ kg}$ 。

### 6.1.5 葱种处理

葱种宜用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液、4.5%高效氯氰菊酯乳油3000倍液或2%阿维菌素乳油3000倍液浸泡葱苗根部5 min~10 min后捞出晾干。

## 6.2 种植密度

按株行距 $15\text{ cm} \sim 20\text{ cm} \times 8\text{ cm} \sim 10\text{ cm}$ 移栽, 每穴3~4株。

## 6.3 种植方法

栽植当天, 宜剪去葱叶 $1/3$ 上部叶, 移栽深度 $4\text{ cm} \sim 5\text{ cm}$ , 移栽后浇足定根水。

## 7 田间管理

### 7.1 水分管理

保持土壤湿润。

### 7.2 中耕

根据土壤墒情及周边杂草生长情况, 及时中耕除草2~3次。

### 7.3 追肥

按表 2 的要求进行施用, 应选择可溶性好的肥料, 肥料使用应符合 NY/T 496 的要求。

表 2 香葱追肥时期及肥料分配表

施用时期	肥料种类	施用量	施用方法
栽后 10 d	复合肥 (15-15-15)	15 kg/667 m <sup>2</sup>	根部淋施
栽后 25 d	复合肥 (15-15-15)	15 kg/667 m <sup>2</sup>	根部淋施
栽后 40 d	尿素	10 kg/667 m <sup>2</sup>	淋施
	复合肥 (15-15-15)	15 kg/667 m <sup>2</sup>	淋施
	有机硒肥	0.3 L/667 m <sup>2</sup>	叶面喷施

## 8 病虫害防治

### 8.1 主要病虫害种类

锈病、疫病、霜霉病、葱蛆、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、蓟马、斑潜蝇。

### 8.2 防治原则

按照“预防为主, 综合防治”的植保工作方针, 优先采用农业、物理和生物防治措施, 辅以安全合理的化学防控措施。

### 8.3 农业防治

选用抗病品种, 实行豆类—香葱、瓜类—香葱等轮作栽培模式, 进行葱种处理, 使用无害化处理的有机肥, 深耕晒垡, 高畦栽培, 严防积水, 加强中耕除草, 田园清洁, 减少病虫侵染源等。

### 8.4 物理防治

覆盖银灰色地膜驱避蚜虫。每667 m<sup>2</sup>交替悬挂(25 cm×40 cm)可降解黄板、蓝板30~40块诱杀蚜虫、粉虱、蓟马等。每30×667 m<sup>2</sup>~60×667 m<sup>2</sup>设置1盏频振式杀虫灯诱杀害虫。

### 8.5 生物防治

创造保护和利于天敌生存的环境条件, 选择使用阿维菌素、苏云菌杆菌、农用链霉素、苦参碱等生物农药防治病虫害。

### 8.6 化学防治

主要病虫害的化学防治方法见附录A, 选用的化学药剂应符合GB/T 8321(所有部分)、GB/T 23416.9的规定。

## 9 采收

定植后60 d~70 d品种到达商品期时采收。选择晴天进行采收。

## 10 建立生产档案

建立田间生产档案，包括投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期及生产技术、病虫草害的发生和防治等。

**附录 A**  
**(资料性附录)**  
**富硒香葱生产主要病虫害化学防治**

富硒香葱生产主要病虫害化学防治见表A. 1。

**表 A. 1 富硒香葱生产主要病虫害化学防治**

防治对象	推荐药剂	使用方法
锈病	25%三唑酮可湿粉剂	发病初期, 喷施1 500倍液, 7 d~10 d 喷1次, 连喷2~3次。
	43%菌力克悬浮剂	发病初期, 喷施8 000倍液, 7 d~10 d 喷1次, 连喷2~3次。
	30%特福灵可湿性粉剂	发病初期, 喷施5 000倍液, 7 d~10 d 喷1次, 连喷2~3次。
	10%苯醚甲环唑水分散粒剂	发病初期, 喷施2 000~3 000倍液, 7 d~10 d 喷1次, 连喷2~3次。
疫病	60%烯酰吗啉锰锌可湿性粉	发病初期, 喷施800~1 000倍液, 7 d~10 d 喷1次, 连喷2~3次。
	72%霜露速净可湿性粉	发病初期, 喷施1 000~1 200倍液, 7 d~10 d 喷1次, 连喷2~3次。
	64%卡霉通可湿性粉	发病初期, 喷施700~800倍液, 7 d~10 d 喷1次, 连喷2~3次。
	58%甲霉灵·锰锌可湿性粉剂	发病初期, 喷施500~600倍液, 7 d~10 d 喷1次, 连喷2~3次。
霜霉病	60%唑醚·代森联水分散粒剂	发病初期, 750倍液喷雾, 每隔5 d~7 d 喷1次, 连续喷2~3次。
	72 g/L霜霉威水剂	发病初期, 800倍液喷雾, 每隔5 d~7 d 喷1次, 连续喷2~3次。
	72%霜霉净可湿性粉剂	发病初期, 500倍液喷雾, 每隔7 d~10 d 喷1次, 连续喷2~3次。
	58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂	发病初期, 500倍液喷雾, 每隔7 d~10 d 喷1次, 连续喷2~3次。
	50%异菌脲可湿性粉剂	发病初期, 800~1 000倍液, 每隔7 d~10 d 喷1次, 连喷2~3次。
	64%杀毒矾可湿性粉剂	发病初期, 500倍液喷雾, 每隔7 d~10 d 喷1次, 连续喷2~3次。
葱蛆	50%辛硫磷乳油	500~600倍液灌根。
	2.5%溴氰菊酯乳油	3 000倍液灌根。
	50%灭蝇胺可湿性粉剂	5 000倍液喷雾。
	1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	2 000~3 000倍液喷雾。
甜菜夜蛾、斜纹夜蛾	5%氯氰菊酯+50%辛硫磷乳油	5%氯氰菊酯1 000倍和50%辛硫磷乳油800倍混合液喷雾。
蓟马、斑潜蝇	25%噻虫嗪+50%灭蝇胺可湿性粉剂	5 000倍液喷雾。

中华人民共和国团体标准

富硒香葱生产技术规程

T/GXAS 156—2021

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究