

ICS 65.020.20

CCS B 31

**T/GXAS**

团 体 标 准

T/GXAS 162—2021

---

# 秋植香蕉套种黑皮冬瓜栽培技术规程

Technical code of practice of interplanting Black skin wax gourd with banana in autumn

---

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 品种和种苗选择 ..... | 1  |
| 6 定植 .....      | 2  |
| 7 田间管理 .....    | 2  |
| 8 病虫害防治 .....   | 3  |
| 9 采收 .....      | 3  |
| 10 生产档案 .....   | 4  |



## 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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院生物技术研究所。

本文件主要起草人：李朝生、田丹丹、覃柳燕、黄曲燕、周维、韦莉萍、黄素梅、韦绍龙、李宝深、韦弟、龙盛风、何章飞、李桂林、黄典红。



# 秋植香蕉套种黑皮冬瓜栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了秋植香蕉套种黑皮冬瓜栽培技术的要求。

本文件适用于广西行政区域内秋植香蕉套种黑皮冬瓜的栽培。

## 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。

NY/T 1839 果树术语

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

DB45/T 260 亚热带无公害香蕉生产技术规程

DB45/T 1497 黑皮冬瓜主要病虫害综合防治技术规程

## 3 术语和定义

NY/T 1839界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

秋植香蕉套种黑皮冬瓜 *autumn banana interplanting with Black skin wax gourd*  
在秋季定植的幼龄香蕉种植株间,按一定规格种植黑皮冬瓜的栽培方式。

## 4 产地环境

宜选择坡度 $\leq 15^{\circ}$ ,土层深厚、土壤肥沃、 $\text{pH} 5.5 \sim 7.0$ 、质地为壤土或沙壤土,排水良好且远离枯萎病疫区的地块。园地年平均温度 $\geq 20.8^{\circ}\text{C}$ , $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 年积温 $\geq 7500^{\circ}\text{C}$ ,1月份平均温度 $\geq 12^{\circ}\text{C}$ ,全年无霜或基本无霜,光照充足。灌溉水、土壤环境质量应符合NY/T 5010的规定。

## 5 品种和种苗选择

### 5.1 香蕉

#### 5.1.1 品种选择

宜选用适合当地种植、蕉果品质好和产量高的抗(耐)枯萎病品种,如桂蕉9号、南天黄和宝岛蕉等。

#### 5.1.2 种苗要求

应选择脱毒种苗。假茎高25 cm以上,青叶数6~8片,健壮、茎粗、叶厚、叶色浓绿、根系发达、无病虫害和无变异植株。

## 5.2 黑皮冬瓜

### 5.2.1 品种选择

宜选用生长势中等、抗病性强、早熟、耐寒和商品性好的品种，如墨地龙、桂蔬6号等。

### 5.2.2 种苗要求

健壮、无病虫害和2叶1心的种苗。

## 6 定植

### 6.1 整地及施肥

深翻土壤50 cm~60 cm，晾晒30 d后开沟，沟深40 cm~50 cm，沟面宽80 cm~100 cm。每667 m<sup>2</sup>沟施腐熟农家肥2 000 kg~2 500 kg或有机肥料1 000 kg~1 500 kg，复合肥（15-15-15）90 kg~110 kg，钙镁磷肥100 kg~130 kg，将肥土混匀。

### 6.2 滴灌带与地膜铺设

在种植沟两侧铺设出水口向上的滴灌带，再覆盖宽90 cm~100 cm的黑色地膜。

### 6.3 定植时间

6.3.1 香蕉定植时间宜在9月~10月。

6.3.2 黑皮冬瓜在香蕉苗长出3~5片新叶后定植，定植时间宜在11月上旬至12月上旬。

### 6.4 定植密度

6.4.1 香蕉株距为1.8 m~2.0 m，行距为2.6 m~2.8 m，密度为120株/667 m<sup>2</sup>~140株/667 m<sup>2</sup>。

6.4.2 沿种植沟方向，两株香蕉间定植1株黑皮冬瓜苗。

### 6.5 定植方法

6.5.1 去除香蕉苗营养杯，保持杯土完整，置于种植沟中央，扶正，回土超过原杯土面2 cm~3 cm，压实，淋足定根水。

6.5.2 按定植密度开穴，将黑皮冬瓜苗置于穴内，培细土至子叶下1 cm处，淋足定根水。

## 7 田间管理

### 7.1 香蕉

#### 7.1.1 防寒

黑皮冬瓜定植后，在香蕉种植沟上方用竹片搭建小拱棚，并覆盖透明的聚乙烯薄膜，膜宽3.0 m~3.5 m，膜高根据香蕉苗高度而定；次年3月中下旬揭开聚乙烯薄膜。

#### 7.1.2 施肥

7.1.2.1 香蕉定根后，每株滴施5 g磷酸二氢钾1 000倍液，10 g~15 g有机水溶肥500~800倍液，每30 d追肥1次，连续3~4次。

7.1.2.2 揭开薄膜后, 沿种植沟两侧香蕉滴水线沟施复合肥(15-15-15) 0.75 kg/株 1 次; 每株滴施100 mL~200 mL 的复合微生物肥料液体肥 500 倍液, 每 45 d 追肥 1 次, 连续 4~5 次。

### 7.1.3 其他

按DB45/T 260的规定执行。

## 7.2 黑皮冬瓜

### 7.2.1 整枝

采用双蔓整枝法, 保留主蔓和1条侧蔓, 分别向行间伸展, 其余侧蔓全部去除。

### 7.2.2 引蔓

瓜蔓长至0.8 m~1 m时, 将靠近香蕉树盘的瓜蔓引至一旁, 避免损伤瓜蔓或叶片。

### 7.2.3 授粉

3月下旬, 在开花当日7:00~11:00进行人工辅助授粉。

### 7.2.4 疏瓜

幼瓜长至150 g~200 g时, 剪除畸形瓜、病虫危害瓜, 每株留瓜2~3个。

### 7.2.5 覆盖

瓜长至3.0 kg~3.5 kg时, 及时覆盖稻草或其他作物秸秆。

## 8 病虫害防治

### 8.1 香蕉

香蕉主要病害有枯萎病、叶斑病、黑星病、根结线虫病、花叶心腐病、束顶病等, 主要虫害有香蕉双黑带象甲、斜纹夜蛾、蚜虫、蓟马等。防治方法按DB45/T 260的规定执行。

### 8.2 黑皮冬瓜

黑皮冬瓜主要病害有疫病、霜霉病、细菌性角斑病、蔓枯病、炭疽病等, 主要虫害有瓜绢螟、斜纹夜蛾、蓟马、斑潜蛾、瓜实蝇等。防治方法按DB45/T 1497的规定执行。

## 9 采收

9.1 黑皮冬瓜在坐瓜后 40 d~50 d, 选择晴天露水干后采收, 采收时不留瓜柄, 轻摘轻放。应在 5 月中旬采收完毕, 采收后及时清理瓜蔓、除草, 将瓜蔓和草覆盖在蕉头附近。

9.2 香蕉采收按 DB45/T 260 的规定执行。

## 10 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。

---



中华人民共和国团体标准

秋植香蕉套种黑皮冬瓜

栽培技术规程

T/GXAS 162—2021

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究