

ICS 65.020.20

CCS X 11

**T/GXAS**

团 体 标 准

T/GXAS 149—2021

---

# 加工与观赏兼用型五彩椒漂浮育苗技术规程

Technical code of practice for floating seedling of processed and  
ornamental *Capsicum annuum* Linn

---

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 产地要求 .....                              | 1  |
| 5 育苗设施 .....                              | 1  |
| 6 品种选择 .....                              | 2  |
| 7 育苗前准备 .....                             | 2  |
| 8 播种 .....                                | 3  |
| 9 苗期管理 .....                              | 3  |
| 10 病虫害防治 .....                            | 4  |
| 11 建立生产档案 .....                           | 4  |
| 附录 A (资料性) 加工与观赏兼用型五彩椒苗期主要病虫害化学防治方法 ..... | 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、广西新佳恒农业科技有限公司、横县六八大棚蔬菜种植专业合作社。

本文件主要起草人：吴星、王日升、赵虎、王萌、龚明霞、赵曾菁、覃挺、陈荣、何志。



# 加工与观赏兼用型五彩椒漂浮育苗技术规程

## 1 范围

本文件规定了加工与观赏兼用型五彩椒漂浮育苗技术的要求。

本文件适用于广西行政区域内加工与观赏兼用型五彩椒漂浮育苗。

## 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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分: 茄果类

HJ/T 51 水质 全盐量的测定 重量法

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

加工与观赏兼用型五彩椒 *processed and ornamental Capsicum annuum Linn*

果实近似球形或圆锥形,嫩果乳白色,果顶有紫色晕斑,生长期果实可呈现白、黄、紫、橙、红等五种颜色。可作观赏盆景;果实主要用于酱油、盐、醋等的加工腌制。

## 4 产地要求

选择背风向阳、四周开阔、地势平坦、有清洁水源、交通便利、水利和电力施设完备的区域。

## 5 育苗设施

### 5.1 育苗棚

5.1.1 朝向宜南北向。

5.1.2 棚大小可依据播种规模建造。以顶高3m,肩高1.5m,长度30m,宽度6m为宜,棚顶用无滴膜覆盖,棚边围40目防虫网,边膜可打开和放下。

5.1.3 棚中走道宽度为50cm。

## 5.2 育苗池

5.2.1 育苗池规格：深度宜为20cm，埂宽宜为15cm的方形池子，宽度以3个漂浮育苗盘长度之和为宜，长度根据苗盘尺寸和实际育苗需求确定。

5.2.2 育苗池底压实、整平、喷洒甲草胺等除草剂和溴氰菊酯等杀虫剂，然后用一层12mm厚的大棚无滴膜覆盖池底并包裹池埂。育苗前，池内注水并检查是否漏水，若漏水则更换新膜。

5.2.3 育苗池的两头预留排水口，池边放置检测水位用的标尺。

## 5.3 育苗盘

5.3.1 宜选用136孔泡沫漂浮盘。

5.3.2 新购的育苗盘可直接使用；使用过的育苗盘使用前应消毒，用2%的次氯酸钠溶液，或1%~2%的福尔马林溶液喷洒育苗盘，用塑料薄膜密封24h后，清水洗净备用。

## 6 品种选择

选用抗病性强、产量高的品种，种子质量应符合GB 16715.3的要求。

## 7 育苗前准备

### 7.1 育苗基质

应符合NY/T 2118的要求，宜选用商品辣椒漂浮育苗基质。育苗前，按照质量比添加0.01%的五水硫酸铜颗粒，与基质混匀备用。

### 7.2 育苗营养液

配制两种不同生长期使用的营养液，备用，配制用水应符合GB 5084的要求。具体配制方法如下：

- I类：每1m<sup>3</sup>水添加大量元素水溶肥（20-20-20）600g，微量元素水溶肥（硼、锌、锰、铁、镁、钙、硅）100g，混合均匀；
- II类：每1m<sup>3</sup>水添加大量元素水溶肥（20-20-20）500g，微量元素水溶肥（硼、锌、锰、铁、镁、钙、硅）100g，混合均匀。

### 7.3 育苗棚消毒

育苗前清理大棚内部及周边，喷施甲草胺等除草剂和溴氰菊酯等杀虫剂，1d后喷施2%的次氯酸钠溶液消毒。

### 7.4 池水添加及消毒

7.4.1 育苗前3d，清洗育苗池并注水至固定水位，固定水位宜为13cm~15cm，水质应符合GB 5084的要求。以pH~7，全盐含量0.1%以下为宜。全盐含量检测按HJ/T 51的规定执行。

7.4.2 每1m<sup>3</sup>水中依次加入10g（有效氯含量30%）漂白粉溶于100mL水中的澄清液和50g五水硫酸铜颗粒溶于200mL水的溶液，混合均匀。

### 7.5 基质装盘

7.5.1 在装盘前检查苗盘底孔是否堵塞，若堵塞应清理干净。

7.5.2 基质含水量保持在45%~50%，达到“握之成团、触之即散”的效果，将基质平推入苗盘孔穴。

7.5.3 双手端起育苗盘，从30 cm高处垂直放下，重复2~3次。

## 8 播种

### 8.1 播种时间

桂中南地区11月~12月，桂北地区12月~翌年1月。

### 8.2 播种量

8 g/667 m<sup>2</sup>~10 g/667 m<sup>2</sup>。

### 8.3 种子处理

将种子用清水冲洗2~3次后，在55 °C~60 °C水中浸泡15 min~20 min，浸种过程中不断搅拌，待水温降至30 °C时，停止搅拌，浸泡5 h~6 h，捞出后放入0.1%高锰酸钾溶液中浸泡20 min，或1%硫酸铜溶液中浸泡15 min，取出洗净、晾干待用。

### 8.4 播种方法

用压孔板在育苗盘内压出深度为1 cm的播种孔，每穴点播1~3粒种子。播种后覆盖基质使之与育苗盘盘面齐平。

### 8.5 育苗盘入池

将播种后的育苗盘整齐摆放在水面上，30 min后检查基质吸水情况，若有种植孔不吸水，用细铁丝等工具疏通，在育苗盘上覆盖黑色保温无纺布，40%出苗后揭开无纺布。

## 9 苗期管理

### 9.1 温度管理

9.1.1 播种至出苗前，棚内温度宜为15 °C~30 °C，低于15 °C时覆盖双膜或采取增温措施，高于35 °C时通风、喷水或覆盖遮阳网降温。

9.1.2 出苗后，白天温度宜为15 °C~25 °C；晚上温度宜为10 °C~20 °C。

### 9.2 施肥管理

9.2.1 幼苗3片真叶前不施肥。

9.2.2 4片真叶时，向育苗池加入7.2中的I类育苗营养液。

9.2.3 6片真叶时，向育苗池加入7.2中的II类育苗营养液。

### 9.3 水分管理

当池中水位低于固定水位2 cm时，及时补水至固定水位。

### 9.4 炼苗

9.4.1 在4~5片真叶时开始炼苗。逐渐延长白天通风时间、增加揭膜面积，晚上盖好棚膜。

9.4.2 6~8片真叶时，将育苗盘从营养液中取出，待苗出现轻微萎蔫后再放回营养液，重复2~3次。

9.4.3 定植前7 d~10 d，打开边膜。

9.4.4 定植前1d, 将育苗盘放入营养液中, 吸足水肥后, 移栽至大田。

## 10 病虫害防治

### 10.1 主要病虫害

主要病害有立枯病、猝倒病、灰霉病、疫病、病毒病, 主要虫害有白粉虱、蚜虫、茶黄螨。

### 10.2 防治原则

坚持“预防为主, 综合防治”的植保方针, 优先采用农业、物理和生物防治措施, 辅助以安全合理的化学防治措施。

### 10.3 农业防治

应保证足够的水、肥施用量。

### 10.4 物理防治

在大棚上覆盖防虫网, 辅以可降解色板、灯光、昆虫性信息素、毒饵等诱杀和人工捕杀。

### 10.5 生物防治

保护和利用害虫天敌, 可用异色瓢虫和蚜茧蜂防治蚜虫等, 利用生物农药防治病虫害。

### 10.6 化学防治

具体防治方法参见附录A, 化学药剂的使用应符合GB/T 8321(所有部分)的规定。

## 11 建立生产档案

建立育苗生产档案并妥善保存, 内容包括生产全过程各环节的管理活动。

## 附录 A

(资料性)

## 加工与观赏兼用型五彩椒苗期主要病虫害化学防治方法

加工与观赏兼用型五彩椒苗期主要病虫害化学防治方法见表A.1。

表A.1 加工与观赏兼用型五彩椒苗期主要病虫害化学防治方法

| 防治对象 | 农药名称     | 剂型       | 含量     | 使用倍数     | 使用方法   |
|------|----------|----------|--------|----------|--|
| 立枯病  | 嘧菌酯      | 悬浮剂      | 25%    | 1 000 倍液 | 发病初期灌根, 交替使用药剂。每隔 7 d~10 d 灌 1 次, 共灌 2~3 次。      |
|      | 甲霜·噁霉灵   | 水剂       | 3%     | 1 000 倍液 |  |
|      | 噁霉灵      | 水剂       | 30%    | 450 倍液   |  |
| 猝倒病  | 霜霉威盐酸盐   | 水剂       | 72.2%  | 750 倍液   | 发病初期喷药, 交替使用药剂。每隔 7 d~10 d 喷 1 次, 共喷 2~3 次。      |
|      | 噁霉灵      | 水剂       | 30%    | 450 倍液   |  |
| 灰霉病  | 啶酰菌胺     | 水分散粒剂    | 50%    | 1 250 倍液 | 发病初期喷药, 交替使用药剂。每隔 7 d 喷 1 次, 共喷 2~3 次。           |
|      | 异菌脲      | 可湿性粉剂    | 50%    | 750 倍液   |  |
|      | 腐霉利      | 可湿性粉剂    | 50%    | 750 倍液   |  |
| 疫病   | 烯酰吗啉     | 可湿性粉剂    | 50%    | 1 000 倍液 | 发病初期喷药+灌根, 交替使用药剂。每隔 7 d 喷淋 1 次, 共喷 2~3 次。       |
|      | 霜霉疫净     | 可湿性粉剂    | 72%    | 800 倍液   |  |
|      | 噁唑菌酮·霜脲氰 | 可湿性粉剂    | 52.25% | 1 500 倍液 |  |
|      | 噁霜·锰锌    | 可湿性粉剂    | 64%    | 500 倍液   |  |
| 病毒病  | 氨基寡糖素    | 水剂       | 5%     | 1 500 倍液 | 发病初期喷药, 交替使用药剂。每隔 7 d~10 d 喷 1 次, 共喷 2~3 次。      |
|      | 宁南霉素     | 水剂       | 8%     | 1 000 倍液 |  |
|      | 盐酸吗啉胍·铜  | 可湿性粉剂    | 20%    | 750 倍液   |  |
| 白粉虱  | 啶虫脒      | 可溶粒剂     | 20%    | 1 500 倍液 | 发现成虫后使用药剂喷雾, 交替使用药剂。每隔 7 d~10 d 喷 1 次, 共喷 2~3 次。 |
|      | 噻虫嗪      | 水分散粒剂    | 25%    | 3 000 倍液 |  |
|      | 噻虫·高氯氟   | 微囊悬浮-悬浮剂 | 22%    | 5 000 倍液 |  |
| 蚜虫   | 吡蚜酮      | 水分散粒剂    | 50%    | 3 000 倍液 | 蚜虫发生时使用药剂喷雾, 交替使用药剂。每隔 7 d~10 d 喷 1 次, 共喷 2~3 次。 |
|      | 啶虫脒      | 乳油       | 3%     | 2 000 倍液 |  |
|      | 吡虫啉      | 乳油       | 10%    | 1 500 倍液 |  |
| 茶黄螨  | 螺螨酯      | 悬浮剂      | 24%    | 1 500 倍液 | 茶黄螨发生时使用药剂喷雾, 交替使用药剂。                            |
|      | 联苯肼酯     | 悬浮剂      | 43%    | 3 000 倍液 |  |
|      | 乙唑螨腈     | 水分散粒剂    | 25%    | 3 000 倍液 |  |

中华人民共和国团体标准

加工与观赏兼用型五彩椒

漂浮育苗技术规程

T/GXAS 149—2021

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究

# 团 体 标 准 公 告

2023年第151号（总第276号）

## 关于批准发布 T/GXAS 149—2021《加工与观赏兼用型五彩椒漂浮育苗技术规程》团体标准 第1号修改单的公告

广西标准化协会批准 T/GXAS 149—2021《加工与观赏兼用型五彩椒漂浮育苗技术规程》团体标准第1号修改单，自2023年10月24日起实施，现予以公布（见附件）。

附件：T/GXAS 149—2021《加工与观赏兼用型五彩椒漂浮育苗技术规程》第1号修改单



附件

**T/GXAS 149—2021《加工与观赏兼用型五彩椒  
漂浮育苗技术规程》第1号修改单**

第1章范围中”本文件适用于广西行政区域内加工与观赏兼用型五彩椒漂浮育苗”修改为”本文件适用于加工与观赏兼用型五彩椒漂浮育苗”。