ICS 65.020.20
CCS B 61

# T/CFNA

# 团 体 标 准

T/CFNA 6703—2024

# 地理标志证明商标 玉林八角苗木培育技术规程

Geographical indication certification mark Yulin Star Anise Seedling cultivation practice

（征求意见稿）

2024/06/14

XXXX－XX－XX 发布 XXXX－XX－XX 实施

中国食品土畜进出口商会 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　苗圃建设 ..... 1
5　育苗杯 ..... 1
6　基质 ..... 1
7　苗木培育 ..... 1
7.1　实生苗培育 ..... 2
7.2　嫁接苗培育 ..... 2
8　出圃要求 ..... 3
8.1　苗木质量 ..... 3
8.2　炼苗 ..... 4
8.3　检疫 ..... 4
8.4　包装 ..... 4
8.5　标签 ..... 4
8.6　运输 ..... 4
9　档案管理 ..... 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这些专利的责任。

本文件由玉林市市场监督管理局提出。

本文件由中国食品土畜进出口商会和玉林香料行业协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院、玉林市林业科学研究所、广西国有六万林场、玉林市林业技术推广站、容县石头镇农业农村综合服务中心、广西国有博白林场、广西七色草科技有限公司。

本文件主要起草人：李开祥、黄开顺、梁文汇、曾祥艳、杨卓颖、吴俊、孙熹、陆栩雅、邓永胜、吴祖源、李区宁、黄乃秀、宾耀梅、覃梅、陈莹莹、郑盛云、叶鸿飞、谭光朝、玉莹、林海志、蒋晓萍、吴航、卢娟、梁旭、张著桂、曾美琪、余炎、吴德煌。

# 地理标志证明商标 玉林八角
# 苗木培育技术规程

## 1 范围

本文件确立了地理标志证明商标玉林八角（Yulin star anise）苗木的培育程序，规定了苗圃建设、育苗杯、基质、苗木培育、出圃要求和档案管理等技术要求。

本文件适用于地理标志证明商标“玉林八角”保护区域范围内八角苗木的培育生产。

## 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 15063 复合肥料

LY/T 1829 林业植物产地检疫技术规程

LY/T 2280 林木种苗生产经营档案

LY/T 2290 林木种苗标签

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

**玉林八角 Yulin star anise**

在地理标志证明商标“玉林八角”保护区域范围内，从八角茴香植物（*Illicium verum* Hook.f.）采收、加工的干燥果实，产品质量符合《“玉林八角”地理标志证明商标使用管理规则》要求。

3.2

**苗龄 seedling age**

从播种发芽、嫁接到出圃，苗木实际生长的年龄，用阿拉伯数字表示，如：1表示一年生苗，1(2)表示两年生砧木、一年生接穗的嫁接苗。

## 4 苗圃建设

选择光照充足、灌溉和排水方便、交通便利的平地或缓坡地建设苗圃。苗圃搭盖荫棚，棚高2.5 m～3 m，遮阳网透光率20 %～30 %。圃中布置苗床，苗床间距40 cm，苗床长10 m～15 m、宽1 m～1.2 cm、高10 cm～15 cm，长度可根据地形地势适当调整。

## 5 育苗杯

选择塑料或无纺布育苗杯，杯直径8cm～10 cm、高12 cm～14 cm，耐用2 a以上。

## 6 基质

选择泥炭土、椰糠、谷壳等轻基质的一种或多种，堆沤腐熟后与黄心土按体积比例拌匀，轻基质占35%～50%。

## 7 苗木培育

## 7.1 实生苗培育

### 7.1.1 采种

秋季八角果实充分成熟后采收，采回的果实在室内或者弱阳光下摊开晾晒至蓇葖开裂，收集脱落出的种子。

### 7.1.2 催芽

在通风、阴凉、平坦的地面进行种子沙藏催芽。种子和沙子用0.1%高锰酸钾溶液淋洗消毒。在地面平铺5 cm厚的沙层，接着平铺1 cm厚的种层，再覆盖0.5 cm～1.5 cm厚的沙层，淋透水，最后覆盖透明薄膜，贮藏期间保持沙子湿润，待种子发芽露白后进行苗圃播种。

### 7.1.3 装杯

育苗杯装满基质，在苗床上杯跟杯紧靠，摆放成行。

### 7.1.4 播种

播种前用0.1%高锰酸钾溶液喷淋消毒基质。12月至次年3月期间，将发芽种子点播到育苗杯中，每杯播1颗种子。

### 7.1.5 盖膜

播种完成后淋透水，用白色透明塑料薄膜拱棚覆盖苗床，用泥土压实薄膜边缘。

### 7.1.6 掀膜

当幼苗长出2片以上叶子，掀开拱棚薄膜。

### 7.1.7 综合管理

——及时除草、淋水。

——当幼苗长出 3 片～5 片叶子开始追肥，每月追施 1 次。前 3 个月用浓度 0.1 %～0.2 %的尿素水溶液淋施基质。后期施用符合 GB/T 15063 规定的复合肥，以浓度 0.2 %～0.5 %水溶液淋施，每次施用量以淋透基质为宜。每月还可追施一次有机肥料水溶肥，或者浓度 0.1 %～0.3 %的磷酸二氢钾叶面肥。

——苗期注意防治病虫害。每月喷施 50 %多菌灵 500 倍～600 倍液预防病菌繁殖和为害。若发现八角尺蠖、蚜虫等食叶害虫，可用 5%阿维菌素 2000 倍～2500 倍液或 4.5%高效氯氟氰菊酯乳油 1000 倍～2000 倍液喷杀。

## 7.2 嫁接苗培育

### 7.2.1 砧木选择

选择苗龄1 a以上的八角实生杯苗作嫁接砧木。

### 7.2.2 嫁接时间

12月至次年3月，在八角穗条萌芽展叶之前实施嫁接。

### 7.2.3 接穗采集

从八角优良母树或优良无性系采穗圃中，剪取生长健壮、芽眼饱满、无损伤、无病虫害的半木质化穗条作接穗。

### 7.2.4 嫁接方法

#### 7.2.4.1 断砧

在砧木苗高10 cm～30 cm通直处剪断苗干，剪口平整不开裂，剪口下方应适当保留叶子。

#### 7.2.4.2 削砧

——劈接法。对于砧木茎干较细的砧木，刀口对着髓心向下劈开，劈口深 2 cm～2.5 cm。
——切接法。对于砧木茎干较粗的砧木，刀口对着木质部与韧皮部之间向下切开，切口深 2 cm～2.5 cm。

#### 7.2.4.3 剪穗

从穗条中剪取芽眼丰富、饱满，长10 cm～20 cm的接穗段，留或不留叶片。

#### 7.2.4.4 削穗

——劈接法。手握接穗上半部，刀锋往末端方向斜削，正反两面削成双长斜面，斜削面长 2 cm～2.5 cm。
——切接法。手握接穗上半部，刀锋往末端方向平直削去韧皮部，深触木质部，削面长 2 cm～2.5 cm，反面同削，接着选择其中一面，从距离末端 1 cm 处向前斜削至末端，削出短斜面。

#### 7.2.4.5 插穗

——劈接法。接穗正中插入砧木劈口，下端抵紧劈口底部，形成层对齐。
——切接法。接穗平面朝内、短斜面朝外插入砧木切口，下端抵紧切口底部，用切起的砧木皮层覆盖接穗削面，形成层对齐。

#### 7.2.4.6 绑扎

用宽3 cm～5 cm、厚度≤0.06 mm、有韧性的薄膜绑带紧实地绑扎嫁接部位。

### 7.2.5 盖膜

嫁接完成以后，按照7.1.5的方法进行盖膜。

### 7.2.6 掀膜

当接穗充分抽梢展叶，多数叶片成熟之后，掀开拱棚薄膜。

### 7.2.7 除萌

接穗抽梢展叶之后，及时剪除砧木萌芽条。

### 7.2.8 解绑

嫁接口愈合稳固之后，解除薄膜绑带。

### 7.2.9 综合管理

按照7.1.7的规定执行。

## 8 出圃要求

### 8.1 苗木质量

#### 8.1.1 实生苗

苗木生长健壮，根系发达，无病虫害，育苗杯和基质尚好。实生苗等级规格见表1。

**表1 实生苗等级规格**

| 苗龄 | 苗木等级 | 地径<br>cm | 苗高<br>cm |
|---|---|---|---|
| 1 | I级苗 | ＞0.4 | ＞25 |
| | II级苗 | 0.3～0.4 | 20～25 |

#### 8.1.2 嫁接苗

苗木生长健壮，根系发达，无病虫害，嫁接薄膜绑带已解除，嫁接口愈合充分、牢固，砧木无萌芽条，育苗杯和基质尚好。嫁接苗等级规格见表2。

**表2　嫁接苗等级规格**

| 苗龄 | 苗木等级 | 嫁接口以上4cm处径粗<br>cm | 苗高<br>cm |
|---|---|---|---|
| 1（2） | I级苗 | ＞0.4 | ＞35 |
| | II级苗 | 0.3～0.4 | 30～35 |

## 8.2　炼苗

出圃前1～2个月进行炼苗。

## 8.3　检疫

出圃前按照LY/T 1829的规定开展检疫。

## 8.4　包装

苗木直立装在竹筐、塑料筐或木筐内。

## 8.5　标签

每批出圃苗木按照LY/T 2290的规定附上标签。

## 8.6　运输

苗木运输过程中避免长时间堆积重压和风吹日晒，尽量缩短运输时间，到达目的地后尽快卸车、合理安放和淋水保湿，并尽快移栽定植。

# 9　档案管理

苗木培育过程中按照LY/T 2280的规定建立和管理档案。