ICS 65.020.40
CCS B 61

T/GXAS

团　　体　　标　　准

T/GXAS 6702—2024

地理标志证明商标 玉林八角采穗圃营建技术规程

Geographical indication centification mark Yulin Star Anise Cutting orchard establishment practice

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2024 年 6 月 14 日）

2024－XX－XX 发布　　2024－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
3.1 1
玉林八角　Yulin star anise 1
4　采穗圃基本要求 1
4.1　选址要求 1
4.2　土壤条件 1
4.3　无性系选用 1
5　采穗圃布局 1
5.1　种植布局 1
5.2　辅助设施 1
6　采穗圃建设 1
6.1　新造采穗圃 1
6.2　大树换冠采穗圃 2
7　采穗圃经营管理 3
7.1　抚育管理 3
7.2　采穗管理 3
7.3　病虫害防治 3
8　档案建立 3
8.1　档案内容 3
8.2　建档要求 3
附录A（资料性）　八角采穗圃主要病虫害及防控措施 4
A.1　主要病害防治 4
附录B（资料性）　八角采穗圃档案管理相关表格 5
B.1　采穗圃基本情况表 5
B.2　采穗圃生产登记表 5
B.3　年度八角采穗圃生产统计表 6

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、广西国有博白林场、容县石头镇农业农村综合服务中心、广西七色草科技有限公司。

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

地理标志证明商标 玉林八角
采穗圃营建技术规程

1 范围

本文件规定了玉林八角（Yulin star anise）采穗圃营建基本要求、采穗圃规划、采穗圃建设、采穗圃经营管理的技术要求，描述了档案建立的方法。

本文件适用于玉林市行政区域内八角采穗圃营建。

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。

DB45/T 1800 八角大树换冠技术规程

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。

4 采穗圃基本要求

4.1 选址要求

交通便利，排灌条件良好，坡度在25°以下的阳坡或半阳坡。

4.2 土壤条件

山地赤红壤或红壤，土层厚度80 cm以上，肥力充足，pH值5.0～5.8，有机质含量≥2.2%。

4.3 无性系选用

通过国家或自治区林木品种审（认）定的无性系良种，或经过试种、经济性状和抗性表现优良，适应玉林当地立地条件的无性系。

5 采穗圃布局

5.1 种植布局

将采穗圃划分为若干区组，每个无性系为一小区，排成一行或若干行，并绘制种植配置图，标明各无性系所在的位置和数量。在定植现场设立永久标识。

5.2 辅助设施

科学合理建设排灌、道路、工具房等辅助设施。

6 采穗圃建设

6.1 新造采穗圃

6.1.1 密度

2.0 m×2.0 m至2.0 m×3.0 m为宜。

6.1.2 种植点配置

品字形或正方形配置。

6.1.3 整地

6.1.3.1 整地时间

建圃前60 d～90 d。

6.1.3.2 整地方式

根据坡度选择：

1)坡度在15°以下采用机械全面整地，深度30 cm以上。

2)坡度在15°～25°采用带状整地，带宽1.0 m～1.5 m，带间距2.0 m～3.0 m。

6.1.4 挖坑

规格长×宽×深为50 cm×50 cm×40 cm，表土入坑底。

6.1.5 施基肥回坑

定植前20 d～30 d在穴中施放腐熟的有机肥10 kg～15 kg，在穴底与表土充分拌匀后覆土，高出地面10 cm～20 cm。

6.1.6 定植

6.1.6.1 苗木选择

1-（0）年生嫁接容器苗，苗高≥60 cm，嫁接口以上3 cm粗度≥0.5 cm以上。要求根系发达，无病虫害。

6.1.6.2 定植时间

春季萌芽前。

6.1.6.3 定植方法

除去容器，扶正苗木，勿使苗根土块破碎散开，培土踩实，定植后浇足定根水，覆盖树盘保湿。

6.1.7 定干和修剪

植株高50 cm～70 cm时短截定干，选留3个～4个主枝，当主枝长30 cm～40 cm时再短截促进分枝。每年秋冬季节剪去基部和内膛的过密枝、细弱枝和下垂枝，短截树冠顶部直立枝，疏删丛生侧枝。

6.2 大树换冠采穗圃

6.2.1 砧木林分选择与复壮

选择林相整齐、树势旺盛，砧木林龄20 a以下的实生八角林分换冠采穗圃的砧木，换冠前一年进行除草、松土、施肥、疏剪等措施，每株沟施尿素1 kg～1.5 kg。

6.2.2 穗条采集

从八角优良母树上或八角优良无性系采穗圃中，剪取树势健壮、芽眼饱满、无病虫害的当年生或2年生枝条作接穗。

6.2.3 嫁接时间

1月至3月,在八角芽未萌发前嫁接。

6.2.4 嫁接方法

采用侧枝切接法，控制嫁接高度不超过2 m，具体嫁接操作祥见地标八角大树嫁接换种技术规程。

6.2.5 接后管理

接穗萌芽时，对于不能自行穿破塑料薄膜的芽，及时人工挑破薄膜助其顺利发芽展叶。嫁接后45天～90天，当接口愈伤组织充分形成、接穗与砧木充分愈合成一体、接穗充分萌芽抽梢展叶后，解除薄膜绑带和薄膜袋。逐步除去砧木上生长的萌芽条。

6.2.6 整形修剪

当接穗新梢成长高达30 cm以上时可适当摘心，促使新梢分枝生长，接穗新梢木质化后，适当进行修剪，使树冠均衡发展，形成合理树形。

7 采穗圃经营管理

7.1 抚育管理

7.1.1 除草松土

新造林采穗圃定植后前4年每年夏、秋各抚育1次。定植4年后与大树换冠采穗圃管理相同，每2年～3年夏季铲除杂草，冬季深翻土壤，深度20 cm～25 cm。

7.1.2 施肥

沿树冠滴水线开环状沟施放。新造林采穗圃每株施复合肥（N∶P_2O_5∶K_2O=15∶7∶8）0.2kg，大树换冠采穗圃每株施用复合肥（N∶P_2O_5∶K_2O=15∶7∶8）1 kg～1.5 kg。

7.2 采穗管理

7.2.1 采穗时间

每年采穗1次，时间为1月～3月。

7.2.2 采穗量

根据采穗株的穗条量按比例采穗，强度不超过80%。

7.2.3 穗条质量

穗条粗壮通直、芽点饱满、无病虫害，1年生半木质化以上，径粗0.4 cm以上。

7.2.4 采穗处理及运输

采集的穗条随即包装好，绑上标签，注明无性系、采集地点、采集日期及采集人，穗条在贮藏运输中，必须保持湿度，防治失水、发霉和萌芽。

7.3 病虫害防治

以营林措施为主，与生物、化学防治措施相结合，综合防治。八角采穗圃主要病虫害及防控措施参见附录A。

8 档案建立

8.1 档案内容

采穗圃建设项目可行性研究报告、初步设计及有关审批文件；建设及生产经营过程中的全部原始材料，如采穗圃地形图、种植小区图、经营管理技术方案、采穗圃档案管理相关表格（见附录B）。

8.2 建档要求

记录准确，原件保存完整，同时建立电子档案。

附　录　A
（资料性）
八角采穗圃主要病虫害及防控措施

A.1　主要病害防治

病虫害种类	危害部位	防治方法
八角炭疽病	叶、果	（1）加强林地管理。冬季结合抚育管理将病叶、果深埋土内或集中销毁。 （2）化学防治。于3月～4月间用0.8 %～1.0 %波尔多液喷雾，每月1次～2次。或撒施草木灰和石灰混合剂，比例为3 ： 2或2 ： 2。
八角尺蠖	叶	3-4月间喷撒白僵菌粉，7-8月用苏云金杆菌喷杀幼虫，或用菊酯类农药混合有机农药（双内环虫酯、氯氰菊酯吡唑醚菌酯等）喷杀
八角叶甲	叶、枝、表皮	3月上旬，在清晨或雨后高温高湿天气施放白僵菌粉，幼虫孵化出来后可感染致死。4月为防治幼虫最好时期，选择白僵菌粉、敌杀死或敌百虫，采用喷粉喷雾结合法或人工高压喷雾法进行防治

附　录　B
（资料性）
八角采穗圃档案管理相关表格

B.1　采穗圃基本情况表

采穗圃名称：　　单位：亩、株、条

建设单位				建设地点				
联系人				联系电话				
采穗圃面积		建设年份		投产年份				
无性系数量		采穗圃类型			造林密度			
年均穗条产量		林业主管部门批复时间			采穗经营期			
生产、经营许可号					产地检疫证编号			
无性系保存情况								
序号	无性系名称	审（认定）情况	无性系来源	引种人	栽植时间	保存株数	年穗条产量	备注

填表人：　　日期：

B.2　采穗圃生产登记表

采穗圃名称：
小区：　　面积：

采穗日期	无性系名称	采穗量（条）	穗条平均粗度（cm）	穗条平均长度（cm）	穗条平均芽数（个）	去向	用途	备注

填表人：　　日期：

B.3 _____ 年度八角采穗圃生产统计表

采穗圃名称：

无性系名称	建设时间	面积（667m²）	株数	采穗数量（条）	去向	备注

填表人：　　日期：