ICS 65.020.20
CCS B 61

T/CFNA

团 体 标 准

T/CFNA 6704—2024

地理标志证明商标 玉林八角丰产栽培技术规程

Geographical indication certification mark Yulin Star Anise High-yield 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　种苗选择 1
5　造林地选择 1
6　整地 1
6.1　整地时间 1
6.2　林地整理 1
6.3　种植密度与坑规格 1
6.4　施基肥 2
7　栽植 2
7.1　栽植时间 2
7.2　栽植方法 2
7.3　补植 2
8　抚育管理 2
8.1　幼林抚育 2
8.2　成林管理 2
9　病虫害防治 3
10　采收 3
10.1　采收时间 3
10.2　采收方法 3
附录A（资料性）　主要病虫害防治方法 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、广西七色草科技有限公司。

本文件主要起草人：李开祥、梁文汇、黄开顺、曾祥艳、玉莹、杨卓颖、吴俊、孙熹、蒋晓萍、宾耀梅、陆栩雅、覃梅、林海志、陈莹莹、吴航、黄乃秀、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
丰产栽培技术规程

1 范围

本文件确立了地理标志证明商标玉林八角（Yulin star anise）丰产栽培的技术规程，规定了种苗选择、造林地选择、整地、栽植、抚育管理、病虫害防治和采收等技术要求。

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丰产栽培。

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。

GB/T 8321 农药合理使用准则（一～十）

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

4 种苗选择

选用柔枝红花八角、柔枝淡红花八角优良无性系苗木。

5 造林地选择

造林地宜选择海拔300 m～800 m，坡度在30°以下的低山或丘陵阳坡、半阳坡的中、下部造林，pH值5.0～5.8、有机质含量≥2.2%的酸性红壤土或赤红壤，土层厚、疏松、肥沃、湿润。忌选择低洼积水地。

6 整地

6.1 整地时间

11月至次年1月。

6.2 林地整理

坡度小于15º的造林地，可全垦整地，翻土20 cm～30 cm，适当保留山顶、山脚和山沟的植被。坡度15º～30º的造林地，可沿等高线开梯带整地，带宽1.5 m～2 m，带内全垦松土，带间保留原生植被。

6.3 种植密度与坑规格

6.3.1 种植密度

按株行距3m×3.5m或3m×4m挖种植坑。

6.3.2 种植坑规格

种植坑的规格为长50 cm、宽50 cm、深50 cm。

6.4 施基肥

种植前30 d，在坑底施有机肥10 kg/株、钙镁磷肥0.5 kg/株，与表土拌匀，使回填土略高于地面。

7 栽植

7.1 栽植时间

以12月至次年3月上旬为宜，土壤干燥无法保证成活时不宜栽植。

7.2 栽植方法

容器苗栽植时去除容器杯，避免伤根和土团散落。将苗木放入穴中央、扶正，填土压实，再覆盖表土5 cm左右。裸根苗栽植深度以根系入土深10 cm左右为宜，容器苗栽植深度以土团顶部入土深8 cm左右为宜，不宜过深。

7.3 补植

造林后三个月，检查成活率，如果死株，在雨季及时补植。

8 抚育管理

8.1 幼林抚育

8.1.1 松土除草

每年除草 3 次～5 次，避免杂草生长至覆盖八角幼苗和幼树。结合除草进行松土，松土范围以树盘为主，松土后用砍倒的杂草覆盖树盘。

8.1.2 施肥

8.1.2.1 施肥时间、次数及施肥量

1 月～3 月和 6 月～8 月各施肥 1 次。选择 N∶P_2O_5∶K_2O=15∶15∶15 的复合肥，造林当年每次每株施 30 g，第二年、第三年每次每株施 45 g，第四年、第五年每次每株施 60g。

8.1.2.2 施肥方法

土壤开沟施肥，在树冠投影线开深 10 cm、长 20 cm～50 cm 的弧形沟，将肥料均匀施入，盖土压实。

8.2 成林管理

8.2.1 除草

除草次数和时间按8.1.1的规定执行。

8.2.2 松土

松土深度15 cm～20 cm。坡度15º以下的林地，或者是开梯带的林地，每隔2年全垦翻土松土1次。陡坡林地，在确保不发生水土流失的前提下，适当进行树盘范围松土。

8.2.3 施肥

8.2.3.1 肥料选择

肥料选择有机肥料、微生物肥料、化肥。所施肥料应充分满足八角对各种营养元素的需求且对八角产地和产品不会造成不良影响。提倡多施有机肥，合理使用无机肥。提倡营养诊断配方施肥。

8.2.3.2 施肥时间、次数及施肥量

1月～3月和6月～8月各施肥1次，每次每株施配方肥1 kg～1.5 kg。在盛花期和幼果膨大期，可增施叶面肥。

8.2.3.3 施肥方法

土壤开沟施肥，在树冠投影线开深 15 cm、长 80 cm～100 cm 的弧形沟，将肥料均匀施入，盖土压实。

8.2.3.4 整形修剪

每年秋果采收后至翌年树液流动前，剪除枯枝、寄生枝、病虫枝、过密枝等。适当剪短横向生长枝的长度，避免株与株之间树冠互相挤压不透光。

9 病虫害防治

以预防为主，防治结合。主要防治方法参考附录A，农药使用准则按照GB/T 8321的规定实施。

10 采收

10.1 采收时间

于9月至10月上旬果实成熟时采收，不宜提早或过迟采收。

10.2 采收方法

采用人工采摘或机械辅助采摘，严禁敲打与折枝摘果，避免当年新开花、幼果不受损伤。

附　录　A
（资料性）
主要病虫害防治方法

A.1　八角叶甲

用白僵菌粉、敌杀死或敌百虫喷施杀虫。

A.2　八角尺蠖

A.2.1　灯光诱杀

用杀虫灯诱杀成虫。

A.2.2　药物防治

用白僵菌粉、苏云金杆菌粉，或者氯氰菊酯等菊酯类农药喷施杀虫。

A.3　八角炭疽病

A.3.1　营林措施

伐除过密植株，提升林间光照度和通风度。剪除病虫枝，收集烧毁病害枝叶。加强松土和施肥，增施磷、钾肥和有机肥，忌偏施氮肥，提高八角树抗病能力。

A.3.2　药物防治

用咪鲜胺、戊唑醇、代森锰锌可湿性粉剂、甲基托布津等杀菌农药喷施防治。