

# DB4418

清 远 市 地 方 标 准

DB4418/T 022—2023

## 西牛麻竹笋 种植技术规程

Xiniu *Dendrocalamus latiflorus* Munro bamboo shoots—Technical  
regulation for cultivation

地方标准信息服务平台

2023-12-19 发布

2024-01-19 实施

清远市市场监督管理局 发布



## 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。

本文件由清远市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）、清远市农业投资开发有限公司、清远市德诚标准化研究院、英德市麻竹产业协会、清远市标准化协会、英德华笋食品有限公司、英德市大粤北食品有限公司、英德市源丰农副产品加工厂、巧口（英德）食品有限公司、英德市全兴农产品专业合作社、英德市巨元孖宝麻竹笋有限公司、碧乡农业（英德）有限公司、英德市鸿德食品有限公司、英德市家怡食品有限公司、英德市连樟家食品有限公司、英德市雄盛农业发展有限公司。

本文件主要起草人：谭卫军、吴钊宇、罗荣光、高腾、杨丕生、王静、王文龙、朱永基、严菁菁、林柏桂、丘兴达、郭志步、黄政、雷海燕、黎水清、刘淑娴、胡兵安、钟民健、李育平、宋金鑫、邓志勇、李珍、李元双、郭伙敏、陈伟敏、卢新华、巫迁雄。

地方标准信息服务平台



# 西牛麻竹笋 种植技术规程

## 1 范围

本文件规定了西牛麻竹笋种植产地条件、造林技术、幼林管理、成林管理、病虫害防治、竹笋采收和生产记录档案。

本文件适用于西牛麻竹笋的种植。

## 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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

LY/T 2338—2014 麻竹栽培技术规程

LY/T 2624—2016 笋用丛生竹培育技术规程

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**退笋** degraded bamboo shoot

笋目萌发后不能成竹的笋。

[来源：LY/T 2624—2016, 3.7]

### 3.2

**笋头苗** bamboo shoot

麻竹割笋后，选笋目饱满新鲜的笋头覆盖泥土进行培育，待其隐芽萌发后，剪去多余枝条，保证竹蔸上着生一活枝即成笋头苗。

[来源：LY/T 2338—2014, 3.3]

## 4 产地条件

4.1 产地宜选择亚热带季风气候区，常年平均气温 20℃左右，常年平均降水量 1900 mm 左右的地区。

4.2 空气质量应符合 GB 3095 的规定，土壤质量应符合 GB 15618 的规定，灌溉水质量应符合 GB 5084 的规定。

4.3 园地宜设在交通方便、光照充足、排灌良好，土质疏松、肥沃，pH 为 4.5~6.5 的沙壤土或壤土，地下水位 1 m 以下的地块。

## 5 造林技术

### 5.1 整地

按本文件5.3规定的定植密度每株翻耕2 m<sup>2</sup>左右的土块，翻耕深度30 cm左右，每株施入35 kg~40 kg的有机肥。

### 5.2 造林时间

惊蛰后至谷雨前，宜在阴雨天、温度30 ℃以下进行。

### 5.3 定植密度

5.3.1 单株种植时株行距为4 m×4 m~8 m×8 m。坡度40°以上的山地，每亩约种植40株；坡度25°~40°的山地，每亩约种植30株；坡度25°以下，每亩约种植25株。视土壤肥沃程度可适当增减定植密度。

5.3.2 采用品字形种植时，每亩种植18 蔸~25 蔸为宜，每蔸间距4 m~5 m，每蔸种植3株成活苗，每株间距约1 m。

### 5.4 造林方法

#### 5.4.1 竹苗移栽

选择1年生、根系健全的新竹苗放于栽植穴内，分层填细土并压实，栽植深度以露出竹苗第一个节为宜。竹苗在起苗后两夜内完成移栽，宜当天起苗当天栽植。

#### 5.4.2 母竹移栽

##### 5.4.2.1 母竹选择

选择健壮、枝叶繁茂、基芽肥壮、无病虫害、须根发达的1年生老熟母竹。

##### 5.4.2.2 母竹挖掘

顺秆柄开挖，切断母竹秆基与老竹的连接点，离基部0.5 m~1.0 m处约45°斜切削去上部竹秆，枝芽应分布在切口两侧。

##### 5.4.2.3 栽植方法

将母竹放于栽植穴内，斜切筒口向上，竹秆与地面呈30°~45°夹角，枝芽向两侧，分层填入细泥土并压实，栽植深度以超过母竹原土痕为宜。母竹在挖掘后两夜内完成移栽，宜当天挖掘当天栽植。

#### 5.4.3 笋头苗移栽

##### 5.4.3.1 笋头苗选择

选择上一年采笋后笋目饱满新鲜、竹蔸上着生一活枝的1年生笋头苗。

##### 5.4.3.2 笋头苗挖掘

于笋头活枝蔸向上第三节1 cm处斜向截断，砍断竹蔸秆柄与母竹连接处，挖出备栽。

##### 5.4.3.3 栽植方法

将笋头苗置于穴内，分层填入细泥土并压实，栽植深度以露出竹秆枝芽为宜。笋头苗应在挖掘后2天内完成移栽，宜当天挖掘当天栽植。

## 6 幼林管理

### 6.1 水管理

定植后浇足定根水，定植后3 d内每天均需浇水，之后适时浇水，久旱时约3 d~7 d浇透一次水；雨季应及时排涝。

### 6.2 追肥

6.2.1 当年移栽后半个月追施适量化肥，之后根据长势进行追施。

6.2.2 第2年起，首次施肥在清明前后进行，之后根据长势进行。

6.2.3 施肥时可与土杂肥等混合之后采用撒施、3点式或挖环形沟等方式施入，挖沟施肥后及时覆土。

### 6.3 清园

冬季及时疏弱苗、弱笋、小笋及退笋等，清除枯枝叶、杂草和杂物等。

### 6.4 留母竹

新竹林第1年每丛留1根~2根母竹，第2年每丛再留1根~2根母竹，第3年起每丛保留4根左右健壮的母竹，均匀分布。

## 7 成林管理

### 7.1 水管理

适时浇水，久旱时约7 d浇透一次水；雨季应及时排涝。

### 7.2 扒晒

宜在3月初、施春肥前，扒开竹丛四周的干枝、竹壳等，露出笋目，扒晒过程应避免损伤笋目。

### 7.3 追肥

7.3.1 每年首次施肥在清明前后进行，之后根据长势进行。

7.3.2 施肥时可与土杂肥等混合之后采用撒施、3点式或挖环形沟等方式施入，挖沟施肥后及时覆土。

### 7.4 松土、清园、培土

7.4.1 冬季砍除老母竹，疏弱笋、小笋及退笋等，锄去烂老竹头，清除枯枝叶、杂草和杂物等，翻土晒土。

7.4.2 每年冬季，以母竹为中心进行培土，土堆高度以遮盖竹头为宜。

### 7.5 留养母竹

立秋前每丛从不同方向共留养4根左右健壮的母竹，冬季结合清园，留优去劣、修剪枝条。

## 8 病虫害防治

- 8.1 应遵循预防为主、综合防治的病虫害防治原则。优先采用农业防治、物理防治和生物防治等防治措施，化学防治应选择登记农药，农药的使用应符合 NY/T 1276 的规定。
- 8.2 麻竹林主要通过合理疏伐、钩梢、扒晒、培土、保护天敌等方式预防病虫害。
- 8.3 麻竹林主要病虫害防治方法见附录 A。

## 9 竹笋采收

### 9.1 采收时间

达到采收标准适时采收。采收期一般为每年5月~11月，5月~6月为初期，7月~9月为盛期，10月~11月为末期。

### 9.2 采收标准

- 9.2.1 竹笋长到 60 cm~100 cm 高，即笋头露出 2~3 个青节时可进行采收。
- 9.2.2 采收标准可根据收购商要求适当调整。

### 9.3 采收方法

- 9.3.1 采收时应使用专用笋刀，采割位置从笋头须根次生芽位置上部 1 cm~2 cm 处横切，切口应平滑。
- 9.3.2 不应采用直接用手扳断、用一般的镰刀劈断，或用挖、锄等破坏表土层的方式进行采收。

### 9.4 采收处理

用笋刀将竹笋壳划破，剥去笋壳，露出笋肉。

### 9.5 装运

- 9.5.1 装载容器应清洁、牢固，不得有尖突物、虫蛀、腐朽等现象，并符合食品接触容器相关安全标准要求。
- 9.5.2 装运时注意轻装轻卸，不得重压，防止破损。
- 9.5.3 运输工具应干燥、清洁、无异味、无污染。
- 9.5.4 不得与有毒、有害、易污染和有损产品质量的物品混装、混运。
- 9.5.5 运输过程应注意保湿。

## 10 生产记录档案

10.1 应建立生产记录档案，内容可包括但不限于以下内容：

- a) 种植基地基本情况；
- b) 各次作业情况；
- c) 病虫害防治情况；
- d) 生长情况；
- e) 采收情况。

10.2 生产记录档案应至少保存二年。



附 录 A  
(资料性)  
麻竹林主要病虫害防治方法

麻竹林主要病虫害防治方法见表A.1。

表 A.1 麻竹林主要病虫害防治方法

防治对象	危害部位、特征	防治方法	注意事项
竹蚜虫	新竹抽枝展叶时为害最严重，吸食新枝、嫩叶液汁。	1、加强母竹检疫，保护天敌瓢虫； 2、及时清除被害竹叶，集中处理。	处理被害竹叶时，应注意远离竹林、山林等地。
竹笋泉蝇	幼虫蛀食竹笋，使内部腐烂，造成退笋。	1、清除退笋，杀死幼虫； 2、在糖、醋液中加入农药进行诱杀。	---
竹笋绒茎蝇	幼虫钻蛀笋根，使竹根短截，中间蛀空而成退笋。	竹笋出土后培土，阻止成虫产卵。	---
竹象鼻虫	幼虫蛀食竹笋，使笋枯死；蛀食嫩竹。	1、冬季结合林地翻土，适当深挖，破坏竹象鼻虫的土室； 2、在清晨或黄昏捕杀成虫； 3、捕杀幼虫。当发现笋尖枯萎发黄，笋体变软，则被虫害的可能性极大，可用利刀切开捕杀。	---
竹螟	幼虫卷叶取食。	1、冬季结合松土，消灭越冬幼虫； 2、5月底成虫出现期间，可用黑光灯诱杀。	---
介壳虫	为害叶片、枝条。	1、加强母竹检疫，保护天敌瓢虫； 2、及时清除被害竹叶，集中处理。	处理被害竹叶时，应注意远离竹林、山林等地。