

ICS 65.020.40

CCS B 64

# DB 4502

柳 州 市 地 方 标 准

DB4502/T 0040—2022

## 柳州螺蛳粉原料 竹笋种植基地建设规范

Raw materials of Liuzhou Luosifen—Specification for construction of  
bamboo shoots planting base

2022 - 04 - 22 发布

2022 - 05 - 20 实施

柳州市市场监督管理局 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。

本文件由柳州市林业和园林局提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：柳州市林业技术推广站、广西壮族自治区林业科学研究院、柳州市柳南区龙汉岭林场、柳州市添翼种养专业合作社、广西好望角农业有限公司。

本文件主要起草人：梁绍煜、徐振国、潘慧玲、蓝海涛、徐有文、韦云生、王寒松、朱秀芬、黄柳芝、陈美丽、梁萍、刘天义、韦余成、罗彩云、沈斯斯、李成军、钟恒、韦思维、兰海思、欧晨阳、韦志珍。



# 柳州螺蛳粉原料 竹笋种植基地建设规范

## 1 范围

本文件规定了柳州螺蛳粉原料竹笋种植基地的术语和定义、建设原则、建设条件、竹种选择、竹笋产量与质量、新造林技术、低产林改造技术、病虫害防治、基地配套设施、建档。

本文件适用于柳州行政区域内柳州螺蛳粉原料竹笋种植基地建设。

## 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。

DB4502/T 0002 柳州螺蛳粉原料 竹笋生产技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**麻竹笋低产林** low yield forest of *Dendrocalamus latiflours* shoots  
林内老蔸充塞、生长衰退、出笋量少，竹笋产量低于 4 500 kg/（hm<sup>2</sup>·a）。

## 4 建设原则

4.1 坚持因地制宜、科学规划、合理布局、规模发展的原则，满足柳州螺蛳粉产业对竹笋需求的可持续发展。

4.2 坚持依靠科学技术、突出科技保障的原则，积极推广和应用新技术、新成果，采用壮苗、合理施肥、科学培育、集约经营和提高科技含量。

4.3 坚持多种经营方式并存、多元主体共同发展的原则，多渠道、多层次、多形式筹集建设资金。

4.4 林地产权明晰，生产条件好，能充分发挥林地资源生产潜力。

## 5 建设条件

### 5.1 自然条件

年平均气温18℃~21℃，1月份平均气温8℃以上，极端低温不低於-2℃；海拔800m以下；年降水量800mm以上；丘陵、平地、溪流两岸、四旁地均可，新造林坡度≤25°；土壤pH4.0~7.0，厚度50cm以上，质地疏松，有机质含量中等以上。

## 5.2 基本条件

基地相对集中连片面积0.33 hm<sup>2</sup>以上，交通便利，生态良好。

## 5.3 建设主体

国有林场、企业、专业合作社和家庭农（林）场等经营主体和种植户。

## 6 竹种选择

麻竹（*Dendrocalamus latiflorus*）、吊丝球竹（*Bambusa beecheyana*）等，麻竹为柳州螺蛳粉原料竹笋种植基地首选竹种。

## 7 竹笋产量与质量

### 7.1 竹笋产量

年产量达到12 000 kg/hm<sup>2</sup>以上。

### 7.2 竹笋质量

应符合DB4502/T 0002的要求。

## 8 新造林技术

按DB4502/T 0002的规定执行。

## 9 低产林改造技术

### 9.1 清立竹

11月~次年3月，清除小竹、病竹及3a生以上（含3a生）的老竹，保留生长健壮、位置分布均匀的立竹。

### 9.2 清竹蔸

1月~3月，结合扒土，挖除4 a生以上的竹蔸。

### 9.3 修萌枝

4月和11月，清除弱小萌枝，保留粗壮萌枝。

### 9.4 垦复

11月~次年4月，坡度<15°的竹林地全面松土，深约20 cm；坡度15°~25°的在行间带状松土。

### 9.5 除杂

结合施肥除草，砍除竹林内杂草、灌木，并铺于竹丛周围。

## 9.6 修梯

林地坡度 $15^{\circ} \sim 25^{\circ}$ 的，在种植行上修水平梯带；坡度 $>25^{\circ}$ 的，将竹丛周边20 cm~40 cm范围内修成平台。

## 9.7 补植

竹林密度 $<420$ 丛/ $\text{hm}^2$ 时补植。清除林中空地的杂灌，挖除树蔸、竹蔸，再挖种植坎，春季在竹林内采集1 a生带蔸母竹或枝径2 cm以上带蔸竹枝或合格的竹苗种植。

## 9.8 水分管理

连续干旱时，每5 d~7 d逐丛淋透水。

## 9.9 施肥

### 9.9.1 施肥时间和方法

每年施肥2~3次。第1次在4月底，第2、第3次分别在6月和8月进行。施肥前在竹丛周围距竹丛边缘约30 cm处，沿竹丛边缘挖环状施肥沟，沟长以竹丛大小而定，沟深20 cm~25 cm，施后覆土。

### 9.9.2 肥料种类和用量

第1次施腐熟有机肥30 kg/丛~50 kg/丛或复合肥(N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O=15:7:8) 2 kg/丛~3 kg/丛，第2、第3次施尿素0.3 kg/丛~0.5 kg/丛或竹子专用肥1 kg/丛~1.5 kg/丛。

## 9.10 扒土

2月底~4月上旬，沿竹丛上表及外围的土壤扒开，使笋芽暴露，扒土时不伤及笋芽。

## 9.11 培土

结合第1次施肥，将竹蔸周围土壤向竹丛中央回填覆盖，覆土呈馒头状，高出竹蔸10 cm~15 cm。

## 9.12 留养母竹

8月中下旬，在每丛边缘选择2~3株粗壮、入土较深的竹笋留为母竹，其余竹笋采收。

## 10 病虫害防治

按DB4502/T 0002的规定执行。

## 11 基地配套设施

11.1 宜配套水电设施，修建灌溉和排水系统，采用防渗渠道、低压管道滴灌、喷灌等节水灌溉措施。

11.2 宜配套道路网、管护房和储藏设施，满足基地管护和产品储藏运输要求。

## 12 建档

### 12.1 档案内容

档案是竹笋种植基地验收和建设成效验证的依据。档案内容包括规划设计、基地调查材料、生产作业技术措施情况、竹笋产量记录等；参见附录A、B、C。

### 12.2 档案要求

档案建立做到准确并及时记录填写,原始记录材料齐全,经管理人员、技术负责人审查合格后归档。



附 录 A  
(资料性)  
基地调查情况表

基地调查情况见表A.1。

表A.1 基地调查情况表

县（市区）	乡（镇场）	村（站）	林地权属
经营单位	地点	责任人（承包人）	
竹种	林班— 小班号	小班面积	实际造林面积
1 海拔	坡向	坡度	坡位
土壤类型	土层厚度	表土厚度	
2 生长情况	平均胸径	立竹度	年龄结构
3 留笋养竹情况			
记录单位：		记录人：	记录时间：

**附 录 B**  
**(资料性)**  
**技术作业记录表**

**B.1 新造竹林技术作业记录**

见表B.1。

**表B.1 新造竹林技术作业记录表**

县（市区）	乡（镇场）	村（站）	林地权属
经营单位	地点	责任人（承包人）	
林班—小班号	小班面积	实际造林面积	
1 海拔	坡向	坡度	坡位
土壤类型	土层厚度	表土厚度	
2 林地清理方式			
3 整地方式	规格	时间	
4 竹种	苗木类型	产地	
5 栽植密度	造林方式	造林时间	
6 肥料种类	基肥	追肥	
7 抚育措施			
抚育措施	技术要点	时间安排	
造林前一年			
造林当年			
造林第二年			
造林第三年			
造林第四年			
造林第五年			
记录单位：	记录人：	记录时间：	

## B.2 低产竹林改造作业记录

见表B.2。

表B.2 低产竹林改造作业记录表

县（市区）	乡（镇场）	村（站）	林地权属
经营单位	地点	责任人（承包人）	
林班—小班号	小班面积	实际造林面积	
1 海拔	坡向	坡度	坡位
土壤类型	土层厚度	表土厚度	
2 主要经营措施			
3 竹种	平均胸径	立竹度	年龄结构
4 留笋养竹情况			
5 肥料种类	基肥	追肥	
6 病虫害情况		灾害情况	
7 其他			
主要技术措施	技术要求	时间安排	
清立竹			
清竹苑			
修萌枝			
垦复			
除杂			
修梯			
补植			
水分管理			
施肥			
扒土			
培土			
留养母竹			
记录单位：	记录人：	记录时间：	

附 录 C  
(资料性)  
竹笋产量记录表

竹笋产量记录见表C.1。

表C.1 竹笋产量记录表

地点		造林时间		林地面积	
序号	年份	采笋日期	采笋数量 (株)	重量 (kg)	备注
竹笋总产量 (kg) :			竹笋平均单位产量 (kg/hm <sup>2</sup> ) :		
记录单位:		记录人:		记录时间:	