

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

# DJG331123

## 遂昌县地方技术性规范

DJG 331123/T XXXX—XXXX

### 毛竹鞭笋培育技术规程

(报批稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

遂昌县市场监督管理局 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。

本文件由遂昌县生态林业发展中心提出并归口。

本文件起草单位：遂昌县老包家庭农场、遂昌县妙高林业工作中心站。

本文件主要起草人：周紫球、钟子龙、陈作仁、包小梅、唐昌贻、李成惠、毛云飞、张川英、黄徐骏、叶金俊、叶金水、翁振明、范祥祯、曾伟俊、周爱兰、毛海林、翁江华、谢爱香、胡双台、包根基。

本文件属首次发布。

# 毛竹鞭笋培育技术规程

## 1 范围

本文件规定了毛竹鞭笋培育的术语和定义、鞭笋培育、鞭笋采收、保鲜贮运、新竹留养、病虫害防治。

本文件适用于毛竹笋用林的鞭笋培育。

## 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 15618 土壤环境质量标准

GB/T 15063 复混肥料（复合肥料）

NY 525 有机肥料

DB 33/T 333 毛竹笋用林栽培技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 竹鞭

连接竹株的地下茎，其节上具有根和可分化成笋或鞭的芽。

### 3.2 竹鞭

竹鞭梢端幼嫩部分。

## 4 鞭笋培育

### 4.1 竹林的选择

海拔500m以下，小于25°的缓坡，土层厚度60cm以上，土壤肥沃、疏松、湿润、排水良好的山地红壤或砂质壤土，经营水平良好的毛竹笋用林。土壤环境质量应符合GB/T15618规定要求。

### 4.2 间隔整地

整地与施肥相结合，在竹林内沿水平带开短沟，沟深30cm左右，挖沟时避开竹鞭，相邻水平短沟相互错开，间隔带和整地带宽均为3m；第二年间隔带作整地带，整地带作间隔带，如此往复。

### 4.3 施肥

### 4.3.1 施肥方法

#### 4.3.1.1 间隔带施肥

在间隔带进行撒施，浅翻入土。

#### 4.3.1.2 整地带施肥

在整地带进行沟施，随之覆土。

### 4.3.2 肥料品种和有效成分

毛竹专用肥或复合肥+有机肥，复混肥料（复合肥料）应符合GB/T15063 规定，有机肥料应符合NY 525规定。

宜采用总养分含量46%（氮：磷：钾=25：13：8）的毛竹专用复合肥；复合肥（N+P2O5+K2O）含量≥45%，有机肥氮、磷、钾含量分别为2.4 % 2.3 %和 2.9 %。

### 4.3.3 施肥时间与数量

5月施肥，施毛竹专用肥的1125kg/hm<sup>2</sup>或复合肥750 kg/hm<sup>2</sup>和有机肥2400 kg/hm<sup>2</sup>的混合物。

## 4.4 竹林覆盖

### 4.4.1 覆盖材料

稻草、砻糠。

### 4.4.2 覆盖时间

春笋小年的11月上、中旬。

### 4.4.3 覆盖方法

采用双层覆盖法，下层为增温层，覆盖稻草20cm，上层为保温层，覆盖砻糠15cm。覆盖前先浇水，盖上干稻草后再次浇水（以用手挤压至稻草不出水，但手上有水印即可），最后覆盖砻糠。

### 4.4.4 覆盖物处置

覆盖45~60天（春节前20天左右），结合挖冬笋将覆盖物作肥料翻入土中。

## 4.5 水管理

雨季及时排涝防积水。遇干旱及时进行灌溉，保持土层湿润。

### 4.5.1 灌溉时间

梅雨季节过后的7月~10月间，土层干燥时。

### 4.5.2 灌溉方法

喷灌或沟灌，水分渗透到耕作层20cm以上。

## 5 鞭笋采收

### 5.1 采收时间

每年5月~10月上旬。

### 5.2 采收方法

裂隙挖：在林内找裂隙挖，挖掘鞭笋长度为30cm~40cm，断面平滑不伤鞭、芽，鞭笋挖后覆土，挖鞭笋与埋鞭相结合，粗壮的浅鞭及时深埋30cm。

### 5.3 采挖原则

挖细留粗，弱鞭强挖，壮鞭弱挖。

## 6 保鲜贮运

鞭笋装入食品级薄膜中，每袋10kg，扎紧袋口，放入泡沫箱，箱里放入冰块，温度保持在2℃ 的低温下贮运。保鲜期24小时。

## 7 新竹留养

按照DB33/T 333 规定执行。

## 8 病虫害防治

按照DB33/T 3334规定执行。

附 录 A  
(规范性)  
鞭笋质量分级

鞭笋分级	级别	长度	鞭径	外观	笋肉质量	可食度
	一级	≥40cm	≥3.0cm	笋体健康无破损，笋壳下部黄褐色，中上部夹淡紫色，上部乳白色。	肉质乳白色有光泽，根部一节乳突呈粉色，其余各节乳突均为乳白色。	60%以上
	二级	30-40cm	2.5-3.0cm	笋体健康无破损，笋壳下部黄褐色，中上部夹淡紫色，上部乳白色。	肉质乳白色有光泽，根部一节乳突呈粉色，其余各节乳突均为乳白色。	50-60%
	三级	25-30cm	<2.5cm	笋体健康无破损，笋壳下部黄褐色，中上部夹淡紫色，上部乳白色。	肉质乳白色有光泽，节间乳突呈粉色。	30-50%

## 附录 B (资料性) 毛竹鞭笋培育技术模式图

项目	指标
海拔	500m 以下。
坡度	小于 25° 的缓坡。
土壤	土壤肥沃、疏松、湿润、排水良好的山地红壤或砂质壤土。
土层深度	60cm 以上。
竹林	经营水平良好的笋两用林。

项目	指标
雨季	及时排涝防积水。
遇干旱	及时进行灌溉，保持土层湿润。
灌溉时间	7~10 月，土层干燥时。
灌溉方法	喷灌或沟灌。
水分深度	水分渗透到耕作层 20cm 以上。

项目	指标
方式	整地带沿水平带开短沟，挖沟时避开竹鞭，相邻水平短沟相互错开，沟深 30cm。
整地带	宽 3m。
间隔带	宽 3m。
隔年整地	第二年间隔带作整地带，整地带作间隔带，如此往复。

项目	指标
覆盖材料	稻草、岩糠。
覆盖时间	春笋小年的 11 月上、中旬。
覆盖方法	采用双层覆盖法，下层为增温层上层为保温层。
覆盖厚度	稻草增温层 20cm，岩糠保温层，15cm。
浇水	覆盖前先在林地施肥浇水，盖上千稻草后再次浇水（以用手挤压至稻草不出水但手上有水印即可），最后覆盖岩糠。
地表温度	控制在 20℃~25℃。
覆盖物撤除	覆盖 45-60 天（春节前 20 天左右）撤除覆盖物。
隔年覆盖	出笋小年进行覆盖，春笋大年不覆盖。

项目	指标
整地带	进行沟施，并随之覆土。
间隔带	进行撒施，浅翻入土。
肥料品种	毛竹专用肥或复合肥+有机肥。
有效成分	毛竹专用复合肥总养分含量 46% (N: P: K=25:13:8)，复合肥 (N+P+K) 含量 ≥45%，有机肥 N、P、K 含量分别为 2.4%、2.3% 和 2.9%。
施肥时间	5 月。
施肥量	施毛竹专用肥的施肥量：1125kg/hm <sup>2</sup> 或复合肥 750 kg/hm <sup>2</sup> +有机肥 2400 kg/hm <sup>2</sup> 。

项目	指标
装袋	装入可食用的薄膜袋，每袋 10 kg。
装箱	扎紧薄膜袋口，放入泡沫箱。
低温贮藏	箱里放入冰块，温度保持在 2℃ 的低温，盖上海盖。
保鲜期	24 小时。

部分工作图



水分管理



鞭笋采挖



鞭笋冬季贮存



一级鞭笋外观



一级鞭笋剖开

项目	指标
采收时间	每年 5 月~10 月上旬。
采收方法	裂隙挖。
裂隙挖	林间找裂隙，挖取鞭笋长度为 30cm~40cm，断面平滑不伤鞭、芽，鞭笋挖后覆土。
埋鞭	埋鞭与挖鞭笋相结合，粗壮浅埋及时深埋 30 cm。
采挖原则	挖细留粗，弱鞭强挖，壮鞭弱挖。

级别	长度	鞭径	外观	笋肉	可食度
一级	≥40cm	≥3.0cm	笋体健康无破损，笋壳下部黄褐色中上部淡紫色上部乳白色。	肉质乳白色有光泽，根部一带乳突呈粉色，其余各节乳突均为乳白色。	60%以上。
二级	30-40cm	2.5-3.0cm	笋体健康无破损，笋壳下部黄褐色中上部淡紫色上部乳白色。	肉质乳白色有光泽，根部一带乳突呈粉色，其余各节乳突均为乳白色。	50-60%。
三级	25-30cm	<2.5cm	笋体健康无破损，笋壳下部黄褐色中上部淡紫色上部乳白色。	肉质乳白色有光泽，节间乳突呈粉色。	30-50%。

