



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3090—2019

---

## 阔叶箬竹无性繁殖育苗技术规程

Technical regulation of asexual reproduction for *Indocalamus latifolius*

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

---

国家林业和草原局 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国竹藤标准化技术委员会(SAC/TC 263)提出并归口。

本标准起草单位:黄山学院、黄山市徽顶箬业有限公司、国际竹藤中心、湖南省林业科学院、黄山职业技术学院。

本标准主要起草人:汪小飞、汪金富、樊梅英、牟少华、马涛、艾文胜、赵昌恒、程周旺、方乐金、岳祥华、丁力、汪洋、陈建敏。



# 阔叶箬竹无性繁殖育苗技术规程

## 1 范围

本标准规定了阔叶箬竹 *Indocalamus latifolius* (Keng) McClure 无性繁殖的术语和定义、育苗、苗木出圃、有害生物防控技术。

本标准适用于安徽、浙江、江西、湖北、湖南等阔叶箬竹主要自然分布区的无性繁殖及育苗。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 农用地土壤风险管控标准

GB/T 32770 竹子名词术语

GB/T 35242 主要商品竹苗质量分级

LY/T 1185 苗圃建设规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**母竹育苗 propagation with parent bamboo**

将母竹移植于苗床,繁育新竹株的育苗方法。

### 3.2

**埋鞭育苗 propagation with buried rhizome; propagation by rhizome-layering**

利用竹鞭埋入土中促进其萌发生根,长成新的竹株的育苗方法。

### 3.3

**苗期 seedling stage**

鞭芽萌发出土至移栽的时期,一般为2年。

## 4 育苗

### 4.1 圃地选择

#### 4.1.1 圃地环境

选择在交通便利、水源充裕的地点建圃。空气环境质量应符合 GB 3095 的规定;土壤环境质量应符合 GB 15618 的规定;灌溉水质应符合 GB 5084 的规定,苗圃建设应符合 LY/T 1185 的规定。

#### 4.1.2 气候条件

选择年平均气温 15℃~20℃,1月平均气温 1℃~9℃,年降雨量 800 mm 以上的区域。

#### 4.1.3 土壤条件

选择土层深度 30 cm 以上,疏松、湿润、排水良好的 pH5.5~7.0 壤土或砂质壤土。

### 4.2 整地

#### 4.2.1 清杂、翻耕

育苗翻耕前先清除圃地杂草灌木。翻耕深度 30 cm 左右,使土块细碎,土面平坦。

#### 4.2.2 排水

圃地每隔 5 m 开排水沟,沟深 30 cm,宽 35 cm;四周开边沟,沟深 40 cm,宽 45 cm。

#### 4.2.3 土壤消毒

每 666.67 m<sup>2</sup> 撒施 100 kg~150 kg 生石灰作土壤消毒剂。

#### 4.2.4 土壤施肥

每 666.67 m<sup>2</sup> 撒施 100 kg~150 kg 腐熟饼肥、50 kg~75 kg 复合肥作基肥。

### 4.3 育苗时间

2月至4月中旬。

### 4.4 育苗方法

#### 4.4.1 母竹育苗

##### 4.4.1.1 母竹选择

选择生长健壮、无病虫害的 1年~2年生母竹,高 70 cm 以上,地径 0.5 cm 以上。

##### 4.4.1.2 母竹起运

2秆~3秆挖成一丛,保持须根带宿土,土球直径 15 cm~20 cm,母竹高于 2 m 时截干。运输中保持土球及母竹湿润。

##### 4.4.1.3 母竹种植

按株行距 1.0 m~1.2 m 打穴,栽植穴规格为 25 cm×25 cm×20 cm。母竹入土时要分层填土,边填边踏实、使根系与土壤充分接触,浇透一次水,再覆松土成龟背状,高出苗床 8 cm~10 cm。

#### 4.4.2 埋鞭育苗

##### 4.4.2.1 鞭段选择

选取 1年~2年生,20 cm~30 cm 长的健壮鞭段,鞭径为 0.6 cm 以上。

##### 4.4.2.2 鞭段起运

运输中保持鞭段湿润。

#### 4.4.2.3 埋鞭

每隔 60 cm~80 cm 开沟,沟宽 8 cm~10 cm、深 10 cm~15 cm,将鞭芽朝两侧放于沟内,鞭段间距 60 cm~70 cm,覆土、压紧、盖草、浇水。

### 4.5 苗期管理

#### 4.5.1 补苗

育苗成活率低于 85%时,翌年补苗。

#### 4.5.2 水管理

保持苗床土壤湿润,夏季连续 10 d~15 d 无降雨,应早上或晚上及时灌溉。雨季及时排涝。

#### 4.5.3 除草

育苗当年 5 月—6 月,9 月—10 月清除杂草各 1 次。

#### 4.5.4 施肥

10 月—12 月施肥一次,当年穴施,翌年撒施。每 666.67 m<sup>2</sup> 施复合肥 50 kg~100 kg。

#### 4.5.5 清沟

排水沟出现堵塞时,及时清沟,保持排水沟畅通。

## 5 苗木出圃

秆高达到 0.5 m 以上苗木的可出圃。按丛挖取,每丛 2 秆~3 秆,土球直径 15 cm 以上。竹苗质量应符合 GB 35242 的规定。检疫后保湿运输。

## 6 有害生物防控

### 6.1 竹叶锈病[*Puccinia* sp.]

3 月中下旬开始喷洒 20%三唑酮(粉锈宁)乳油 800 倍液~1 000 倍液,每隔 7 d~10 d 喷 1 次,连喷 3 次~4 次。

### 6.2 竹蚜虫[*Aphids bambusae*]

在有翅蚜迁飞前与若蚜期及时杀蚜,6%吡虫啉 1 000 倍液、啉虫脒 3 000 倍液,每隔 3 d~5 d 喷 1 次,连喷 2 次~3 次,或利用色板诱杀,在竹林内放置,粘有翅蚜。

---

中华人民共和国林业  
行业标准  
阔叶箬竹无性繁殖育苗技术规程  
LY/T 3090—2019

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2020年5月第一版

\*

书号: 155066·2-34948

版权专有 侵权必究



LY/T 3090-2019