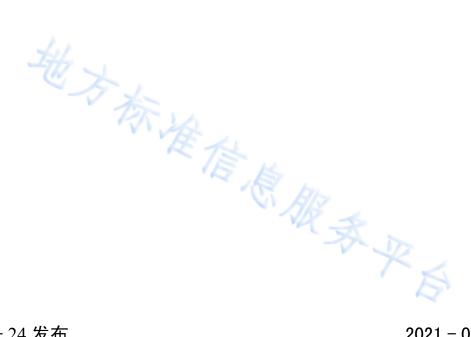
# **DB54**

西 藏 自 治 区 地 方 标 准
DB 54/T 0239—2021

## 寒竹栽培技术规程

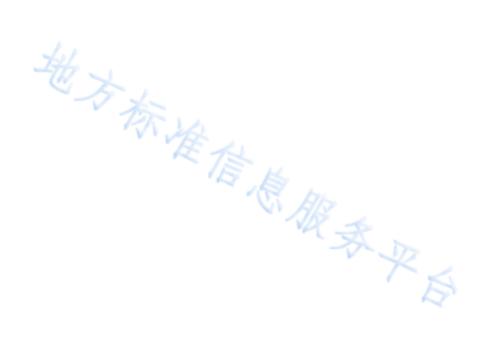


2021 - 05 - 24 发布

2021 - 06 - 24 实施

## 目 次

前	言	IJ
1	范围	. 1
2	规范性引用文件	. 1
3	术语和定义	. 1
4	栽植	. 1
5	抚育管理	. 2
附-	录 A (	_



## 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。

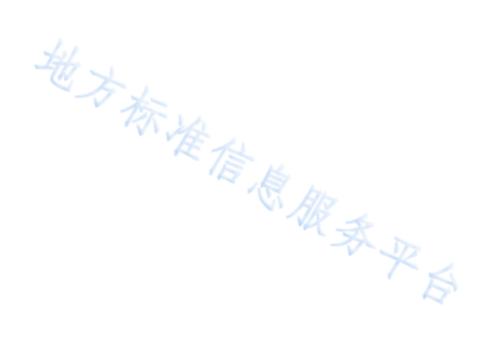
请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由西藏自治区农牧科学院提出。

本文件由西藏自治区农牧业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位: 西藏自治区农牧科学院

本文件主要起草人:何冰梅、邓岚、周启龙、王玉霞、古桑德吉、扎西央宗、冯志强、白玛普加。



### 寒竹栽培技术规程

#### 1 范围

本文件规定了寒竹栽植、抚育管理等技术要求。 本文件适用于西藏海拔低于4100m区域寒竹的栽培。

#### 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

#### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3. 1

#### 寒竹

别名观音竹,灌木状竹类,禾本科,竹亚科,寒竹属,在寒露期间出笋,故称之为寒竹。西藏南部 有分布,以加查县、朗县最为集中。

3. 2

#### 竹鞭

竹类植物的地下茎。

3.3

位于竹杆的基部、常埋于地下、由数节组成、节间缩短、直径较地上杆径粗大、节上密生不定根。

3.4

#### 来鞭

是信息根表义 来自母竹,且连接母竹与新竹的竹鞭。

3.5

#### 去鞭

竹鞭伸展方向上的竹鞭。

#### 4 栽植

#### 4.1 栽植时间

5月下旬至6月上旬种植。

#### 4.2 林地的选择

造林地通常选择坡度平缓、背风向阳、光照充足、土层深厚肥沃、疏松透气、排水良好的砂壤土为 官。

#### 4.3 整地

采用全垦整地,深度30cm左右,清除林地中的树桩、石块及杂草;施入底肥,复合肥用量为 $200g/m^2-300g/m^2$ ,有机肥用量为 $500g/m^2-1000g/m^2$ ,耙平种植地待用。

#### 4.4 挖穴

栽植穴的大小视母竹土坨直径而定,栽植穴的直径应大于土坨直径8cm-10cm。一般每亩挖60个定植穴,穴长100cm、宽60cm、深40cm。

#### 4.5 母竹的选择

选择竹龄1年生<sup>-2</sup>年生、杆径0.5cm<sup>-1</sup>cm、株高1m<sup>-3</sup>m、分枝较低、生长健壮、节间匀称、枝叶繁茂株高、径大、通直、节长、平滑、肉厚的优良单株作为母竹。

#### 4.6 母竹的挖掘

根据母竹的竹鞭方向,按来鞭15cm、去鞭30cm挖取母竹。在竹秆外围25cm—30cm处破土,将竹蔸、竹鞭带土一起掘起,土坨完整,去除伤残竹根。挖掘竹蔸的深度不小于40cm,土坨直径不小于35cm,带土15kg以上。挖起后立即斩梢,切口要平,呈45°角,带枝叶7档。

#### 4.7 母竹的运输

尽量缩短运输时间,运输时间在1d以上的,要对母竹进行包扎,保护好竹鞭,要对母竹进行遮盖,喷水保湿。

#### 4.8 定植

栽植的深度一般以竹鞭在土中20cm<sup>2</sup>5cm为宜。栽植时将母竹放入穴内,根盘的表面比种植穴面低5cm<sup>7</sup>cm,扶正种竹,使竹秆保持直立,回填土并踩实,保证竹根与土壤紧密结合,栽植后浇足水。

#### 4.9 支撑

栽植后应设立支撑。支撑材料宜选用竹竿或木条,水平架在相邻竹子之间,总体支撑架成网状布置,竹竿与竹子间用草绳或其他材料捆紧。

#### 5 抚育管理

#### 5.1 除草与施肥

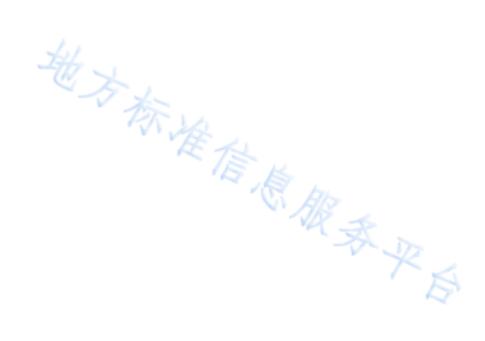
栽植后的前4年,夏季松土除草1次,6月 $^-$ 7月追肥1次,施用有机物肥的量为500g/ $^-$ 2 $^-$ 600g/ $^-$ 8 $^-$ 8 次施常规复合肥50g/ $^-$ 8 $^-$ 100g/ $^-$ 8 $^-$ 8 栽植5年后,每年4月 $^-$ 5月松土除草1次,及时去除老竹、虫病竹、细小竹及过密竹,每年施肥2次,第一次施肥时间为早春4月 $^-$ 5月份,第二次为10月 $^-$ 11月份,施用有机物肥的量为500g/ $^-$ 8 $^-$ 800g/ $^-$ 8 $^-$ 900g/ $^-$ 8 $^-$ 900g/ $^-$ 8 $^-$ 900g/ $^-$ 8 $^-$ 900g/ $^-$ 9 $^-$ 900g/ $^-$ 900g/

#### 5.2 水分管理

每年春季3月下旬浇足解冻水,5月下旬应给寒竹根部浇足1次水,6月新生竹进入生长旺盛期,浇足 1次水。其他时间根据土壤墒情浇水。

#### 5.3 病虫害防治

为害寒竹的害虫主要有蚜虫、螨类、介壳虫等,但发生量较轻。病害主要为生理性病害。主要发生期在4月-10月,也就是害虫出蛰到入蛰期间,一般药物防治时间是4月中旬和9月中旬。具体防治方法见附录A。



# 附 录 A (资料性)

#### 寒竹病虫害防治方法

#### 表A.1 寒竹常见病虫害防治方法

害虫 名称	危害状	防治方法
蚜虫	危害症状: 竹叶叶面失绿、 萎蔫卷曲, 分泌物常使枝叶 堆积大量污物。易引发煤污 病。	1. 冬初喷洒 3-5 波美度石硫合剂,杀灭越冬卵。 2. 若虫、成虫发生初期向叶背喷洒 10%吡虫啉可湿性粉剂 2000 倍液或 1.2%苦烟乳油 1000 倍液。 3. 保护天敌,如瓢虫、草蛉、食蚜蝇和蚜茧蜂等。 4. 竹株间疏密合理,通风透光。
叶螨	危害状:危害初期竹叶上出 现浅褐色斑点,严重时受害 竹叶失绿变黄。	采用杀螨剂杀成螨和若螨,主要用阿维菌素、炔螨特、甲 维盐等。
介壳虫	危害状:竹巢粉蚧在小枝腋间、叶鞘内吸汁为害,形成灰褐色球状蜡壳;白尾安粉蚧危害竹子小枝,致使枝叶枯萎,生长缓慢。	1. 剪除严重危害枝。 2. 在若虫孵化盛期,可选用 95%蚧螨灵乳油 100 倍-150 倍液、45%灭蚧可溶性粉剂 80-100 倍液、25%扑虱灵可湿性粉剂 1000 倍液、30%蜡蚧灵水剂 800 倍液、10%吡虫啉可湿性粉剂 2000 倍液等药剂喷雾防治。 3. 保护和利用瓢虫、寄生蜂和草蛉等天敌。

