

西藏自治区地方标准

DB 54/T 0239—2021

寒竹栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2021 - 05 - 24 发布

2021 - 06 - 24 实施

目 次

前言	II
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（资料性） 寒竹病虫害防治方法	4

地方标准信息服务平台

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。

地方标准信息服务平台

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

竹蔸

位于竹秆的基部，常埋于地下，由数节组成，节间缩短，直径较地上秆径粗大，节上密生不定根。

3.4

来鞭

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宜。

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 $200\text{g}/\text{m}^2$ — $300\text{g}/\text{m}^2$ ，有机肥用量为 $500\text{g}/\text{m}^2$ — $1000\text{g}/\text{m}^2$ ，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—2年生、秆径0.5cm—1cm、株高1m—3m、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—25cm为宜。栽植时将母竹放入穴内，根盘的表面比种植穴面低5cm—7cm，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 $500\text{g}/\text{m}^2$ — $600\text{g}/\text{m}^2$ 。每次施常规复合肥 $50\text{g}/\text{m}^2$ — $100\text{g}/\text{m}^2$ 。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 $500\text{g}/\text{m}^2$ — $600\text{g}/\text{m}^2$ 。每次施常规复合肥 $50\text{g}/\text{m}^2$ — $100\text{g}/\text{m}^2$ 。

5.2 水管理

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。

地方标准信息服务平台

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。	<ol style="list-style-type: none"> 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。	<ol style="list-style-type: none"> 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。

地方标准信息服务平台