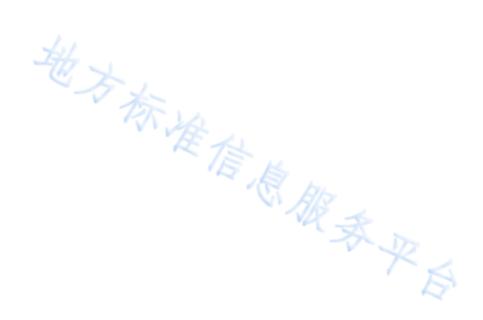
云南省地方标准

DB53/T 925—2019

小叶龙竹栽培技术规程



2019 - 09 - 23 发布

2019 - 12 - 23 实施

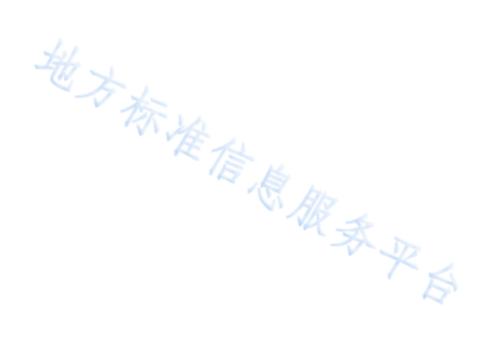
地方标准信息根本平台

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写》给出的规则编写。本标准由云南省林业标准化技术委员会(YNTC02)提出并归口。

本标准起草单位:云南省林业科学院、中国林科院资源昆虫研究所、西南林业大学、国家林业局昆明勘察设计院。

本标准主要起草人:徐田、陈剑、毕玮、杨汉奇、石明、张国学、户连荣、马婷、贺娜、肖良俊、 王洋、李勇杰、张艳丽、白平。



地方标准信息根本平台

小叶龙竹丰产培育技术规程

1 范围

本标准规定了小叶龙竹(Dendrocalamus barbatus)培育的立地条件、造林、抚育管理、采收等技 术要求。

本标准适用于小叶龙竹的栽培管理。

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/T 15776 造林技术规程

DB53/062 主要造林树种苗木

3 立地条件

3.1 气候

选择年平均气温17 ℃~22 ℃,极端低温≥0 ℃;年降水量1 000 mm~2 000 mm,年平均相对湿度 ≥70%,≥10 ℃年活动积温大于5 000℃的区域。

3.2 海拔

海拔1 000 m以下。

3.3 土壌

红壤、砖红壤,壤土或砂壤土,pH值4.5~6.5,土层深厚、疏松、富含腐殖质、透气排水良好。

4 造林

4.1 林地清理

参见GB/T 15776。

4.2 整地

5~. 坡度≤15°,全面整地;若25°≥坡度>15°,可沿水平带按1m~1.2m宽做带状整地,或做1 m×1 m点状整地。按(5~6) m×(5~6) m 的株行距打穴, 品字形配置, 穴规格60 cm×60 cm×40 cm。每穴施入25 kg~35 kg农家肥、1 kg~2 kg三元复合肥,与表土充分混合后施入穴底部。

4.3 定植

DB53/T 925-2019

4.3.1 苗木规格

按DB53/062执行。

4.3.2 定植

6月~7月定植为宜,将竹苗置于其上再盖入新土,并踩紧压实,使栽植穴高度高于周围2 cm~3 cm,栽后浇透定根水,在穴坑上覆盖草或其他枯落物。

5 抚育管理

5.1 除草和松土

在5月~6月和9月~10月进行除草、松土、深度 $10~{\rm cm}~20~{\rm cm}$;结合松土进行培土,以细碎表土覆盖竹秆基部,厚度 $15~{\rm cm}~30~{\rm cm}$ 。

5.2 结构、年龄控制

丛秆度保持在 (7~14) 秆/丛, 每人各年龄秆的保存比例应是一年生: 二年生: 三年生: 四年生为 3: 3: 1或4: 3: 3: 0。

5.3 施肥管理

施肥管理见表1。

表1 不同时期施肥管理

		1			
定植后时间	施肥时间	肥料种类	肥量 (kg/667 m²)	施肥方式	备注
1 a	2月	有机肥 过磷酸钙	50~90 2~3	711 K	
	6月、9月	尿素 磷酸二氢钾 4	1.5~2.5 1.7~2.8	#	
2 a	2月	有机肥 过磷酸钙	150 270 5 7. 5	环状沟施	
	6月、9月	尿素 磷酸二氢钾	2.5~4.5 2.8~5	기사(1-5)세년	可结合除草、松土
3 a	2月	有机肥 过磷酸钙	3 00~ 540 15~20	tre	同时进行
	6月、9月	尿素 磷酸二氢钾	7. 5~13. 5 8. 3~15	WA	
≥4 a	2月	有机肥	750~1 000	环状沟施或撒施	
	6月	尿素	7.5~10		
		磷酸二氢钾	8~11	环状沟施	5
	9月	尿素	7.5~10		
		氯化钾	13. 5∼18		

5.4 病虫害防治

参见附录A。

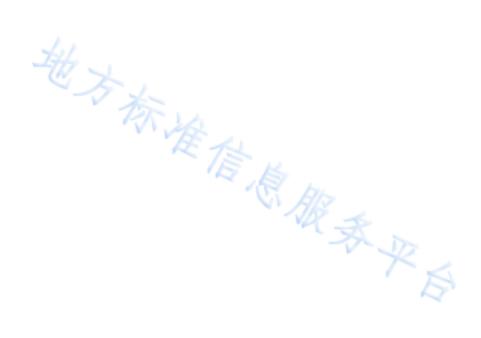
6 采收

6.1 采笋

- 6.1.1 新植竹苗后的1 a~3 a内,留笋成林,只采细、弱、病、退笋及过密笋。
- 6.1.2 成林后每丛分散留 3 头~5 头发笋盛期壮笋养竹,其余可采收。发笋初期、发笋末期的竹笋要及时采收,采收的竹笋在笋高 25 cm~30 cm 时割笋,扒开竹笋周围泥土,利刃割断,避免损伤笋蔸和其他竹笋,切口自然干后封土。

6.2 采伐

- 6.2.1 11 月至次年2月干季采伐竹材, 砍密留疏, 砍内留外, 砍老留幼, 砍弱留壮。
- 6.2.2 对于材用林, 砍老龄秆, 留幼壮龄秆; 对于笋用林, 砍老、壮龄秆, 保留一、二年生秆。先砍小、病、弱、残竹, 再按预先确定目标砍伐, 砍伐是尽量贴近地面, 伐桩不超过 30 cm。



附 录 A (资料性附录) 主要病虫害防治方法

表A. 1给出了小叶龙竹主要病虫害防治方法

表A.1 主要病虫害防治方法

	表A.Ⅰ 土安納虫舌的冶力法 					
类 型	名称	发生时间和症状	防治方法			
病害	竹丛枝病 <i>Balan-sia</i> <i>take</i> (Miyake)Hara.	3月~8月抽枝屬即时发生,局部或全部小枝丛生。	1)按时采伐老秆,保持适当密度。 2)及时砍除病株并清理出林烧毁。 3)在砍除病竹的周围用50%多菌灵可湿性粉剂 250倍液浇灌,或用70%甲基托布津可湿性粉剂1 000倍液喷施。			
	竹煤污病 Capnodium sp.	整个量长季节,材叶表面有黑色煤污层。	1) 疏伐,增加竹林通风透光度。 2) 砍除患病枝叶,并集中销毁。 3) 0 2%~0.3%石硫合剂每10 d喷雾一次,连			
	竹叶斑病 Cladosporium cladosporioides.	整个生长季,多发生在叶片上,病叶由叶尖至叶柄干枯但不脱落。严重时蔓延到叶栖和小枝上。	1)疏伐,增加竹林通风透光度。 2) 队 余患病枝叶,并集中销毁。 3)喷洒70%甲基托布津可湿性粉剂1 000倍液,			
虫 害	竹蚜虫 Aphis bambusae Fullaay.	5月~9月发生,群集于竹叶及小枝上 吸食竹叶,引起煤车病。	15 喷洒50% 辛硫磷或50%杀螟松各1 000倍液, 每氢10 d~15 d喷1次,连喷1次~2次。 25 利用天敌七星瓢虫生物防治。			
	竹蝗 Rammeacris sp.	5月~10月发生,成也和若虫均含介 叶	1) 竹蝗成虫期施放苦参碱类烟雾剂,用药2 d后见效。 2) 有蝗跳蝻期可用1.2%苦参碱·烟碱乳油800倍液、3%高渗苯氧威乳油4 000倍液、1%苦参碱可溶性液剂1 200倍液喷雾防治。			
	竹蚧壳虫 Diaspis sp.	5月~10月发生,寄生于枝叶、枝条或秆部吸食液汁,引起煤污病。	1) 48% 乐斯本1 000倍~1 200倍喷雾,每隔10 d~12 d一次,1次~2次。 2) 40%速扑杀乳油喷防,早期1 000倍~2 000 倍液,晚期700倍~800倍液。 3) 氟乙酰胺20倍液灌注根部周围6 cm~10 cm 土中。 4) 利用天敌红点唇瓢虫、澳洲瓢虫、跳小蜂等生物防治;也可利用轮枝菌、嗜蚧镰刀菌等寄生菌防治。			

4

地方标准信息根本平台

