



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3212—2020

金镶玉竹园林栽植养护技术规程

Technical regulation on cultivation and maintenance of *Phyllostachys aureosulcata* 'Spectabilis' for landscape

2020-12-29 发布

2021-06-01 实施

国家林业和草原局 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。

本文件由全国竹藤标准化技术委员会(SAC/TC 263)提出并归口。

本文件起草单位：国际竹藤中心、扬州大禹风景竹园、南京林业大学、北京紫竹院公园管理处。

本文件主要起草人：高健、丁雨龙、李娟、禹在定、禹迎春、翟敬宇、冯小虎。

金镶玉竹园林栽植养护技术规程

1 范围

本文件规定了金镶玉竹(*Phyllostachys aureosulcata* ‘Spectabilis’)的相关术语和定义、园林栽植、养护管理、有害生物防控等基本要求和具体内容。

本文件适用于园林绿化中金镶玉竹的栽植和养护管理,其他与金镶玉竹生物学、生态学特性相近似的观赏竹种可参照使用。

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。

LY/T 2345 城市主要绿化竹种苗木等级

LY/T2346 竹秆锈病诊断及防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

金镶玉竹 *Phyllostachys aureosulcata* ‘Spectabilis’

刚竹属黄槽竹(*Phyllostachys aureosulcata*)的栽培品种,中小型散生竹种。

4 种植

4.1 种植地选择

4.1.1 气候

年均气温 10 ℃ 以上,最低月均温高于-8 ℃,极端低温-20 ℃,年降水量大于 500 mm。

4.1.2 土壤

宜黄红壤、红壤、黄壤、黄棕壤、潮土以及水稻土等。土层厚度>40 cm,有机质含量>2%,pH4.0~8.0,排水良好。

4.1.3 地形地势

海拔不超过 1 000 m 均可种植,秦岭-淮河以北宜选择向阳背风的环境。

4.2 母竹选择及运输

4.2.1 母竹选择

宜选择 1~2 年生、生长健壮、分枝低、无病虫害的母竹,秆径按设计要求选取。

4.2.2 起苗

4.2.2.1 起苗前准备

挖取母竹时应保证土壤湿润,若土壤干燥板结,应提前 1 d~2 d 浇水灌溉。

4.2.2.2 起苗要求

竹苗质量按照 LY/T 2345 的规定执行。挖取土球直径不小于竹株胸径的 8 倍~10 倍,且不小于 20 cm。每个土球带 1 株~3 株母竹,胸径 3 cm 以上母竹可只保留 1 株。保留完整枝盘数不少于 3 盘。挖取母竹时竹鞭切口平滑整齐,勿损伤竹鞭上的侧芽。起挖时不能大力摇动竹秆,易松散土球需要包扎。

4.2.3 运输

搬运和装卸车时,轻拿轻放,严禁乱丢乱抛。运输时用蓬布包裹,可喷水保湿降温。

4.3 栽植

4.3.1 密度

初植密度,片植以(1~4)株(丛)/m²为宜,列植、丛植、隅植等密度不超过 4 株(丛)/m²为宜。

4.3.2 时间

淮河以南除笋期以外,淮河以北除笋期和严冬以外,其他时间均可栽植。

4.3.3 基肥

每穴施有机肥 2 kg~3 kg 或复合肥 50 g~100 g。

4.3.4 方法

母竹土球表面比种植地面低 3 cm~5 cm,冻土区宜比种植地面低 10 cm~15 cm。先填表土,后填心土,埋半坑土时扶直竹秆,分层踏实,浇透定根水,再覆一层松土。栽植后用井字架连片固定。

4.4 隔离

需要隔离时,隔离板埋入深度 70 cm 以上。

5 养护管理

5.1 新种植林养护

5.1.1 松土除草

每年视种植地杂草生长情况进行松土除草,直到竹林郁闭为止。

5.1.2 灌溉

新栽植后视天气和栽植季节状况,适时浇水,保持土壤湿润。雨季及时排水。

5.1.3 留笋养竹

栽植当年悉数留笋养竹,翌年适时去掉弱笋和病虫笋。

5.1.4 防寒

北方地区新栽植 1 年~2 年时注意保温措施,可以竹林表层覆盖植物落叶、杂草或厩肥、堆肥,也可在竹林的北部和西部搭风障保护,高度比竹林高 30 cm~50 cm 为宜。

5.2 成林管理

5.2.1 松土除杂

松土除杂宜在 6 月~7 月进行,深度不低于 10 cm。松土时清除老竹茕、死鞭、老鞭、跳鞭、石块等。

5.2.2 密度调控

每 2 年清理一次老竹。9 月至翌年 2 月按照砍老留幼、砍密留疏的原则,伐除 4 年生以上老竹。根据观赏要求进行密度调控,其中片植宜稀疏,丛植、列植、隅植等宜密。

5.2.3 灌溉

干旱季节及时灌溉,雨水前后浇迎春水、清明前后浇出笋水、夏至前后浇长竹水、大暑至立秋前后浇行鞭水、冬至前后浇封冻水。

6 有害生物防控

主要病害为竹丛枝病、竹煤污病、竹秆锈病等,主要虫害为蚜虫、蚧壳虫等。竹秆锈病防治方法按照 LY/T 2346 的规定执行。主要病虫害防治方法参见附录 A。

附录 A

(资料性)

主要病虫害防治方法

主要病虫害防治方法见表 A.1。

表 A.1 主要病虫害防治方法

主要病害种类	危害部位	药剂名称	剂型及含量	施用量 (稀释倍数)	施用 方法	安全间 隔期/d	实施要点和 防治方法
竹煤污病	叶、秆	石硫合剂 ^a	45%结晶	300~400 倍液	喷雾	10	气温低于 4℃ 高于 30℃ 不宜用药
竹秆锈病	秆	三唑酮	20%乳油	稀释 5 倍	涂抹	0	每隔 7 d~10 d 涂抹病斑处 1 次,连续涂抹 2 次~3 次,连续防治 1 年~2 年
		石硫合剂 ^a	45%结晶	300~400 倍液	喷雾	10	气温低于 4℃ 高于 30℃ 不宜用药
		多菌灵	50%可湿性粉剂	600~800 倍液	喷雾	21	不能与碱性农药混用,随配随用
竹丛枝病	枝、叶	—	—	—	—	—	及时去除病枝,并烧毁
蚜虫、蚧壳虫、竹螨	笋、秆、叶	—	—	—	—	—	1. 加强母竹检疫,保护天敌瓢虫 2. 及时清除被害竹枝,集中烧毁

注:带“a”号的为生物源农药、矿物源农药。