

DJG330127

淳安县地方技术性规范

DJG330127/T 009—2022

黄甜竹栽培技术规程

2022-07-01 发布

2022-07-10 实施

淳安县市场监督管理局 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。

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这些专利的责任。

本文件附录A为规范性附录。

本文件由淳安县林业局提出并归口。

本文件主要起草单位：淳安县林业局青溪林业中心站。

本文件主要起草人：余觉来、余文忠、范治国、毛泽刚、徐红霞、王竹信、胡来庭、江勇、宋建生。

黄甜竹栽培技术规范

1 范围

本文件规定了黄甜竹 (*Acidosasa edulis*) 栽培的术语与定义、造林地选择与准备、母竹选择与挖掘、栽植技术、幼林抚育、成林培管和档案管理等。

本文件适用于淳安县黄甜竹规模化栽培。

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。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 15063 复合肥料

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/T 15776 造林技术规程

GB/T 20391 毛竹林丰产技术

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

DB33/T 2007 高节竹栽培技术规程

3 术语与定义

下列术语与定义适用于本文件。

3.1

黄甜竹

黄甜竹为禾本科竹亚科酸竹属植物，又称黄间竹、甜笋竹、甜竹，笋期 5月~6月，是优质食用笋竹种。

3.2

“螺丝钉”

母竹竹竿与竹鞭连接处。

4 造林地选择与准备

4.1 造林地选择

4.1.1 环境要求

环境空气质量应符合 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。

4.1.2 立地条件

宜选交通方便，海拔在 800 m 以下，坡度小于 25° 的低山丘陵，忌高山风口和低洼积水处。土壤要求疏松、透气、肥沃、土层 50 cm 以上的红壤或黄壤，pH 值 4.5~7.0，以沙质壤土为佳。

4.2 造林地准备

宜在造林一个月前完成造林地的清理、整地、挖穴、基肥施放等工作。

4.2.1 清理

清除造林地内的杂灌、藤刺、芒秆等，并水平归置。

4.2.2 整地

坡度 15° 以下的造林地，全面垦复整地。坡度 15°~25° 的造林地，沿等高线带状或块状整地。带状整地，带宽 2 m~3 m，保留植被带宽 2m~3m；块状整地，范围 $\geq 2 \text{ m} \times 2 \text{ m}$ ，翻垦深度 30 cm 以上，清除造林地内的根莖、杂灌及石块等。

4.2.3 挖穴

按 55 株~110 株/亩的密度梅花形均匀布点挖掘栽植穴，穴规格为 60 cm \times 50 cm \times 40 cm。在坡地上，穴的长边要与等高线平行。

4.2.4 基肥

每穴施商品有机肥 15 kg~25 kg 与土拌匀，回填穴内。使用的商品有机肥质量应符合 NY/T 1868 规定。

5 母竹选择与挖掘

5.1 母竹选择

应选择 1 年~2 年生，胸径 2 cm~3 cm，枝叶茂盛且分枝低，无病虫害、生长健壮的竹株。

5.2 母竹挖掘

挖掘母竹时，应留来鞭 15 cm 以上、去鞭 30 cm 以上，注意保护鞭芽与鞭根，切忌损伤“螺丝钉”。母竹带宿土 10 kg 左右，留枝 4 盘~6 盘，削去竹梢，切口要平滑。

5.3 母竹包装与运输

母竹应随挖、随运、随栽。远距离运输时，应将母竹竹蔸用稻草或编织袋等包扎，平放或斜放在车厢内，并用篷布覆盖，保持根部湿润。装卸和搬运时，应避免损伤鞭芽与秆柄，尽量减少宿土掉落。

6 栽植技术

6.1 栽植时间

一年四季均可栽植，以 2 月~3 月和 9 月~11 月为宜。

6.2 栽植方法

先适当修穴填土，再将母竹放入穴内，让鞭根自然舒展，竹蔸下部与垫土密接，分层回填并踏实泥土，浇透定根水，使竹鞭与土壤充分接触，最后培土成馒头形，支架固定。母竹入土深度宜比移栽前深 3 cm~5 cm。

7 幼林抚育

7.1 补植

适时清理死亡母竹并进行补植。

7.2 灌溉排水

母竹栽植后，遇连续干旱天气，需及时浇水，浇水应一次浇透；遇多雨天气，视情开沟排水，防止积水成涝。

7.3 除草松土

一般每年 2 次。第 1 次 5 月~6 月，除草深翻 25cm。第 2 次 9 月~10 月，除草松土深 15cm。结合施肥进行，注意近蔸浅，远蔸深。新造林地可套种豆类、西瓜、药材等以耕代抚。

7.4 施肥

一般每年 4 次。第 1 次 2 月~3 月，施催笋肥，每亩施氮肥 10kg 或每丛竹施有机肥 10kg~20kg，结合锄草时进行；第 2 次 6 月，施行鞭肥，每亩施复合肥 100kg，结合深翻时进行；第 3 次 9 月，施催芽肥，每亩施商品有机肥 1000kg 或每亩施复合肥 50kg；第 4 次 11 月~12 月施孕笋肥，每亩施饼肥 200kg 或商品有机肥 1000kg~2000kg。施肥量随立竹量增多而适当增加。

7.5 新竹留养

按照“留远去近、留强去弱、留稀去密”的要求留养新竹。

7.6 竹林保护

新造竹林应防止牲畜入内损害。

8 成林培管

8.1 林分结构调控

立竹密度每亩 600 株~800 株，立竹胸径 4 cm~6 cm，1 年生:2 年生:3 年生:4 年生立竹数量比例 3:3:3:1，立竹分布均匀，伐除 5 年生以上老竹。

8.2 垦复

6 月~7 月，深翻林地一次，深度 15 cm~25 cm，挖除老鞭、竹伐蔸，保护新鞭和壮龄鞭。

8.3 施肥

按本标准的 7.4 要求进行。

8.4 笋期管理

8.4.1 合理挖笋

挖笋宜“初期笋全挖，盛期笋选留，末期笋挖光”。当笋尖露土 10 cm~15 cm 时，用笋锹或笋锄小心整株挖取，不损伤竹鞭、鞭芽，挖后盖土。

8.4.2 留养新竹

每年应在出笋盛期的后期留养新竹每亩 180 株~240 株。留养的新竹应生长健壮，无病虫害，胸径 5 cm~6 cm，且分布均匀。

8.5 钩梢与间伐

8.5.1 钩梢

在 6 月~9 月新竹抽枝展叶后钩去竹梢，留枝 12 盘~15 盘。

8.5.2 间伐

6 月~7 月，伐除 5 年生以上老竹及部分 4 年生竹，结合垦复松土及时清理病虫竹、风倒竹、雪压竹、弱小竹，挖除伐竹蔸。

9 病虫害防治

按照“预防为主、综合治理”的总方针，注意观察监测病虫害，以营林防治为基础，优先采用物理防治和生物防治措施，必要时采用低毒低残留化学药剂防治。农药使用应符合 NY/T 1276 的规定。主要病虫害防治方法见附录 A。

10 档案管理

建立生产经营档案，确保笋产品质量可追溯。

附录 A
(规范性附录)
主要病虫害防治方法

表 A.1 给出了主要病虫害防治方法。

表 A.1 主要病虫害防治方法

病虫害名称	防治指标	防治措施
枯梢病	发现病株	①及时清理病竹、病枝并销毁 ②严把检疫点, 防止病竹种植 ③5月下旬至6月上旬喷药 50%多菌灵 1000 倍液或 15%甲基托布津 1000 倍液喷射当年新竹
秆基腐病	发病率 \geq 5%	①开沟排水, 改善立地条件 ②除去病竹病笋 ③3月撒生石灰粉 3.75t/hm ² ④4月中旬, 用 15%的氟硅酸水剂 100 倍液喷洒林地和笋
丛枝病	一经发现, 及时清理	①加强抚育管理, 合理采伐 ②及时剪除病枝并烧毁
竹笋夜蛾	虫笋率 \geq 5%	①松土除草、消灭越冬卵 ②灯光诱杀 ③及早挖除虫笋、杀死幼虫 ④3月中、下旬对竹林下和周边的杂草上喷洒 20%杀灭菊酯乳油 1000-000 倍液, 或喷洒 90%敌百虫 2000 倍液等农药, 7d-10d 喷 1 次, 喷 2-3 次。
一字竹笋象	新竹断梢率 \geq 10%	①加强林地管理, 秋冬季垦复 ②成虫期, 利用其假死性进行人工捕捉 ③成虫期, 杀螟硫磷 1: 800 倍液喷雾, 间隔 5d~10d 喷一次, 喷 2 次或 50%马拉硫磷乳油 1000~2000 倍液防治
竹螟	虫口密度 \geq 135 条/株	①冬季垦复, 破坏土茧的越冬场所 ②6月上旬成虫高峰时期灯光诱杀或蜜源地灭蛾。成虫期林中施放赤眼蜂 ③幼虫期林间喷 BT 或白僵菌
黄脊竹蝗	虫口密度 \geq 15 条/株	①11月挖出卵块杀灭 ②幼蛹上竹前, 用 2.5%溴氰菊酯超低量喷雾
竹舟蛾 〔竹篦舟蛾〕	虫口密度 \geq 10 条/株	①松土除草杀死地下越冬成虫 ②灯光诱杀 ③4月-5月下旬人工击竹震落再用菊酯类农药喷杀 ④烟雾剂熏杀或利用幼虫上竹前基部喷 8%绿色威雷 150 倍液
竹毒蛾 〔华竹毒蛾〕	竹秆的中下部有卵 \geq 50 粒/株	①6月-7月人工刮卵灭茧 ②灯光诱杀 ③烟雾剂熏杀或利用幼虫上竹前喷 8%绿色威雷 150 倍液
竹卵圆蝽	每株竹成虫 \geq 4个	①垦复除草施肥, 破坏越冬场所 ②4月上旬用黄油: 机油比 2: 1, 基部涂环阻隔法防治, 环宽 15cm ③4月上旬若虫上竹前基部喷 8%绿色威雷 150 倍液