



浙江省地方标准

DB33/T 373—2024
代替 DB33/T 373—2014

青梅栽培技术规程

Technical regulation for cultivation of *Prunus mume*

2024 - 03 - 20 发布

2024 - 04 - 20 实施

浙江省市场监督管理局 发 布

前 言

本标准按照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划》的规定起草。

本标准代替DB33/T 373—2014《青梅栽培技术规程》，与DB33/T 373—2014相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 在建园中，更改了园地选择方面的内容（见 4.1、2014 年版的 4.1）；
- b) 在定植中，增加了苗木选择、裸根苗、带土球苗和容器苗等方面的内容（见 5.2、5.3.3.1、5.3.3.2）；
- c) 在土肥水管理中，增加了土壤管理、水分管理等方面的内容（见 6.1、6.3）；更改了青梅施肥等方面的内容（见 6.2，2014 年版的 6.4）；
- d) 在花果管理中，删除了疏果方面的内容（见 2014 年版的 7.2），增加了保花保果方面的内容（见 7.2）；
- e) 在高接换种中，增加了接前准备、高接方法和时间、接后管理等方面的内容（见 9.1、9.2、9.3）；
- f) 在病虫害防治中，更改了化学防治方面的内容（见附录 B，见 2014 年版的附录 B）；
- g) 更改了青梅标准化生产模式图（见附录 C，见 2014 年版的附录 C）。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由浙江省林业局提出并组织实施。

本标准由浙江省林业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：长兴县永绿林业发展中心、浙江省林业技术推广总站。

本标准主要起草人：刘政、冯博杰、黄文荧、王宗星、刘海英、刘畅、蒋小凡、李颖、马骏、蒋敏、蓝海燕、赵婧、黄玉洁、张勇、罗国安、沈晓飞、吴国良、薛美琴、陈丽华、陈光华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——2002年首次发布DB33/T 373.1—2002、DB33/T 373.2—2002；

——2006年为第一次修订DB33/T 373.1—2006、DB33/T 373.2—2006；

——2014年为第二次修订 DB33/T 373—2014；

——本次为第三次修订。

青梅栽培技术规程

1 范围

本标准规定了青梅（*Prunus mume*）建园、定植、土肥水管理、花果管理、整形修剪、高接换种、病虫害防治、采收与贮运、档案管理及标准化栽培技术模式图等技术要求。

本标准适用于青梅的生产。

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标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 标准农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/T 23473 林业植物及其产品调运检疫规程

3 术语和定义

本标准没有需要界定的术语和定义。

4 建园

4.1 园地选择

环境质量应符合 GB 3095、GB 5084、GB 15618 的规定。年平均气温 $>12\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，2月中下旬至3月中下旬极端最低气温 $\geq -4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ；年平均降水量 $1\,200\text{ mm}\sim 2\,000\text{ mm}$ 。宜选择交通便利、背风向阳、光照充足、土层深厚的低丘缓坡或平地。土壤排水和透气性良好，有机质含量 $>1\%$ ，pH值 $4.5\sim 6.5$ 。

4.2 园地规划

因地制宜，合理划分栽培小区、营造防护林、设置道路和排灌系统、建设建筑物和水土保持工程，宜配置水肥一体化设备。

4.3 品种选择

4.3.1 主栽品种

根据立地条件和经营目的，选择品质优良、抗逆性强和商品性好并经省级及以上审（认）定的良种或地方特色品种，不同品种合理搭配。青梅主栽品种见附录A。

4.3.2 授粉品种

选用与主栽品种花期相同或相近，花粉量多，授粉结实率高的优良品种作为授粉品种，主栽品种与授粉品种配置比例宜为（3~4）：1。

5 定植

5.1 整地与挖穴

平地或坡度 $\leq 10^\circ$ 的缓坡地宜全垦整地，深度30cm以上；坡度 $> 10^\circ$ 的坡地应修筑梯田或鱼鳞坑。定植穴规格0.8m（长） $\times$ 0.8m（宽） $\times$ 0.6m（深）。每穴施商品有机肥10kg~15kg、钙镁磷肥0.5kg，与土混匀填入，略低于地面，上面再覆一层10 cm厚表土。

5.2 苗木选择

应选用苗高 ≥ 100 cm、地径 ≥ 1 cm，根系完整，芽眼饱满，嫁接口愈合正常，无机械损伤，无检疫性病虫害的良种壮苗。

5.3 栽植

5.3.1 时间

当年11月落叶后至翌年2月萌芽前。

5.3.2 密度

应根据不同的品种特性和立地条件确定，平地或缓坡地（坡度 $\leq 10^\circ$ ）株行距宜（4m~5m） $\times$ （5m~6m），山坡地（坡度 $10^\circ \sim 25^\circ$ ）株行距（3m~4m） $\times$ （4m~5m）。

5.3.3 方法

5.3.3.1 裸根苗

将苗木放入穴中央，舒展根系，扶正苗木，填土提苗，栽后踏实，栽植深度以嫁接口高出地面1cm~2 cm为宜，浇透定根水。

5.3.3.2 带土球苗或容器苗

将苗木放置穴中央，扶正苗木回填表土，分层踏实或捣实，不能损伤土球或根系，栽植深度以土球与地面持平为宜；做好树盘，浇透定根水。

5.3.4 栽后管理

距地面40 cm~50 cm处剪截定干，剪口下留6个~7个饱满侧芽，剪口平滑倾斜。根部宜用稻草或生态防草布覆盖。及时检查成活情况，出现死苗应补栽

6 土肥管理

6.1 土壤管理

6.1.1 扩穴改土

幼龄梅园行间宜选择有利于养地肥地且与青梅无相同病虫害的浅根性矮杆作物或豆科植物进行间作，间作植物距幼树主干应在1m以上。成龄梅园行间宜选用黑麦草、鼠茅草等进行生草栽培，生长季节刈割草2次~3次，刈割的草覆盖树盘。

6.1.2 间作与生草栽培

秋季结合施基肥进行土壤深翻，从定植穴外缘开始，逐年向外挖深40 cm~50 cm、宽30 cm~40 cm的环状沟或长50 cm~60 cm、宽30 cm~40 cm、深40 cm~50 cm的条状沟。

6.1.3 中耕除草

不实行生草栽培的梅园宜每年中耕除草2次~3次，深度5 cm~10 cm。

6.2 施肥

6.2.1 施肥方法

在树冠滴水线处，采用条状沟施、环状沟施或放射状沟施等方法施肥。化肥浅施，生物有机肥深施，施后覆土。

6.2.2 幼树

定植当年新梢抽发后每株追施尿素0.1kg。第二年至结果初期萌芽前，每株施平衡型复合肥0.2kg~0.4 kg。每年9月中旬至10月中旬施基肥，每株施生物有机肥10.0kg~20.0kg。

6.2.3 结果树

施肥量应根据土壤肥力、树势和结果量而定。年施肥以3次为宜，12月上旬至1月中旬施花前肥，每株施高氮中钾型复合肥0.5 kg~1.0 kg；5月中旬至6月中旬施采后肥，每株施平衡型复合肥1.5 kg~2.0 kg；9月中旬至10月中旬施基肥，每株施生物有机肥30 kg~50 kg、平衡型复合肥1.0 kg~2.0 kg，配施适量石灰。

6.2.4 衰老树

年施肥以4次为宜，12月上旬至1月中旬施花前肥，每株施高氮中钾型复合肥1.0kg~1.5kg；4月中下旬施壮果肥，每株施高钾中氮型复合肥0.5kg~1.0kg；5月中旬至6月中旬施采后肥，每株施平衡型复合肥1.5kg~2.0kg；9月中旬至10月中旬施基肥，每株施生物有机肥30kg~50kg、平衡型复合肥1.0 kg~2.0kg，配施适量石灰。

6.3 水分管理

果实膨大期、花芽分化期遇旱应及时灌溉，避免漫灌，宜采用树盘灌、滴灌和微喷灌等方式。雨水较多季节应及时开沟排水。

7 花果管理

7.1 辅助授粉

授粉树少、花量不足或花期遇低温阴雨等不良天气，宜用喷粉器或喷雾器人工授粉2次~3次。蜜蜂传粉宜每10亩梅园放蜂2箱~3箱。

7.2 保花保果

花期喷施0.2%硼砂或0.2%硼砂+0.3%尿素的混合液2次~3次；落花后喷施0.3%~0.5%磷酸二氢钾2次~3次。

8 整形修剪

8.1 整形

以自然开心形为宜，主干高40 cm~50 cm，均匀分布3个~4个主枝，6个~8个副主枝，25个~30个大侧枝，树高控制在2.5 m以下。

8.2 修剪

8.2.1 修剪方法

8.2.1.1 生长期修剪

从春季萌芽后到落叶前，整个生长季节内进行，主要方法有抹芽、摘心、扭梢、疏枝等。

8.2.1.2 休眠期修剪

从落叶后到翌年春季萌芽前进行，主要方法有疏枝、短截、回缩、缓放等。

8.2.2 幼龄树

定植当年的秋末冬初进行第一次定形修剪，主枝45cm~50cm处短截，并调整其分枝角度，使3个~4个主枝在不同方位均匀分布，与主干的基角呈45°~50°。对较直立的强枝或大枝采用拉枝法开张角度。第二年后，每年秋末冬初进行修剪，在主枝上培育第一副主枝和第二副主枝，配备结果枝组，扩大树冠，形成丰产骨架。

8.2.3 结果树

5月下旬至6月上旬采果后及时疏除过密枝、重叠枝、交叉枝、细弱枝和病虫枝等，改善树冠内部通风透光条件。11月下旬至12月上旬，剪除徒长枝、枯枝和病虫枝，对超过30cm的长果枝短截1/4~1/3；根据树势，适当疏删短、中果枝。

8.2.4 衰弱树

根据树体衰老程度，及时回缩更新多年生枝或骨干枝，促使萌发新枝，培养结果枝组，形成健壮树冠。

9 高接换种

对低产低效树进行截干或截大枝处理，通过高接方式将原有栽培品种改换成优良品种。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/026243025030010120>