

团 体 标 准

T/YNRZ 010—2025

西梅栽培技术规程

2025 - 06 - 10 发布

2025 - 06 - 25 实施

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。

本文件由华宁县农业农村局和华宁泉溪农林综合开发有限责任公司共同提出。

本文件由云南省热带作物学会归口。

本文件起草单位：华宁泉溪农林综合开发有限责任公司、华宁县农业农村局、华宁县宁州街道城镇建设发展服务中心、玉溪市乡村建设与社会事业发展中心、华宁县青龙镇农业农村发展服务中心。

本文件主要起草人：李顺员、杨兴平、魏永葵、李冬云、单钰清、单家明、单昱诚、鲁鹏、普燕、邝应聪、豆俊波、李洁、李忠汉、柯萌萌、何翔、陈晓静、段勇、王玲、可亚兰。

西梅栽培技术规程

1 范围

本文件规定了西梅栽培的园地选择、栽植、土水肥管理、整形修剪、疏果、病虫害防治及采收等内容。

本文件适用于与华宁县自然条件相似地区的西梅栽培。

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。

- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 园地选择

4.1 园地环境

符合NY/T 391的要求。

4.2 立地条件

海拔1800 m~2100 m之间最适宜，年平均气温10℃以上，最低气温不低于-7℃，1月平均气温不低于10℃。宜选择壤土、沙壤土和沙土。土层厚度0.5 m以上，pH值为6~8。

5 栽植

5.1 品种及苗木选择

5.1.1 根据市场需求，选择适宜当地栽培的品种，如法兰西、兰蜜、艾琳娜、斯特勒、杏李恐龙蛋等。

5.1.2 选用生长健壮，根系良好，嫁接口上10 cm处直径0.8 cm，苗木高度1 m以上的无病虫害危害及机械损伤的苗木。

5.1.3 定植前选取一根短而粗的枝条作为主干，去除多余枝条，留下4~5个比较短的侧枝。

5.2 栽植密度

一般株行距3 m×3 m，每亩栽植74株左右。

5.3 授粉树配置

自花结实高的品种，不需搭配授粉树。自花结实低的品种，一般配置1~2个花粉量高的品种作为授粉树，配置比例一般不少于20:1。

5.4 栽植时间

春秋两季为适宜的栽植时间，春季栽植应在萌芽前进行，秋季栽植应在落叶后进行。

5.5 栽前整地

坡地改为台面为3 m的台地，清除杂物，在台面中间按株距3 m挖长70 cm×宽50 cm×深60 cm的定植塘，用腐熟农家肥30 kg或商品有机肥8 kg+过磷酸钙1 kg与土壤均匀混合施入定植塘，将土回填高于台面10 cm。

5.6 定植

定植时将树苗放入定植塘内，舒展根系、扶正苗木，嫁接口高于定植塘面10 cm，回土压实，浇足定根水，地膜覆盖并压实，视墒情补水。30天后检查成活情况，发现死苗及时补苗。

6 土肥水管理

6.1 土壤管理

6.1.1 深翻改土

每年果实采收后结合秋季施肥进行全园深翻，将定植塘外的土壤全部深翻30 cm。

6.1.2 除草

在降雨或灌水后结合中耕进行除草，中耕深度15 cm~25 cm为宜。

6.1.3 行间生草

行间种植紫花苜蓿或苕子等绿肥，适时刈割翻压。

6.1.4 树盘覆盖

用稻草、鲜草、秸秆等覆盖树盘。

6.2 施肥

6.2.1 原则

以有机肥为主，化学肥料为辅，符合NY/T 1868的要求。

6.2.2 方法和数量

6.2.2.1 萌芽肥

以氮肥为主，在萌芽前幼龄树每株施0.1 kg~0.2 kg尿素，结果树每株施0.3 kg~0.5 kg尿素。

6.2.2.2 壮果肥

在果实膨大初期，每株施复合肥1 kg。在果实生长中后期，视果树及果子情况施肥，以钾肥为主。

6.2.2.3 冬肥

幼树每株施有机肥5 kg+过磷酸钙施2 kg+复合肥0.5 kg~0.8 kg；盛果树每株施有机肥10 kg+过磷酸钙施2 kg+复合肥1 kg，具体方法为：

- a) 环施。沿树冠滴水线开挖环形施肥沟，深度和宽度均为30 cm，随着树龄增加施肥深度逐渐加深，施肥沟挖好后，将肥料均匀撒入施肥沟内，并及时回土填平。
- b) 条施。在树冠外围两侧挖施肥沟，长度与树冠冠径相等，施肥沟位置隔年轮换。

6.2.2.4 叶面肥

叶面肥采用磷酸二氢钾300倍+尿素300倍，盛花期喷施1次，其他时期结合病虫害防治喷施。

6.3 水分管理

萌芽期连续浇透水1~3次，花谢后15天浇水1次，春梢停止生长后浇水1次，秋梢停止生长后浇水1次，其余时期视土壤墒情浇水。

7 整形修剪

7.1 树形培养

按主干分层形培养树形，在主干80 cm处进行定干，形成第一层分枝，待主干萌芽至2 cm~3 cm后，选留4~5个不同方向的分枝作为主枝形成第二层分枝，且每个主枝上错落选留若干分枝作为侧枝，每一层分枝间隔40 cm，树高控制在2.8 m以内。当主枝长至100 cm长时，用尼龙绳斜拉，使枝条适当倾斜，使树形呈主干分层形。

7.2 修剪

7.2.1 幼树

冬剪时应尽量少疏枝，只对背上枝、竞争枝、徒长枝、枯死枝、病虫枝进行疏剪，对延长枝一般留50 cm~60 cm进行短截，以增加分枝量。

7.2.2 盛果树

冬剪时，以剪除内膛直立徒长枝、细弱下垂枝、丛生枝、病虫严重危害枝为主：

- a) 短截。对短果枝和花束状结果枝须交替进行短截，对直立徒长枝适当进行短截。
- b) 回缩。对1 m以上的枝条进行回缩，剪留55 cm~60 cm。在春天萌发的新梢长至5 cm长时，适当抹除密生枝、双芽枝，确保同一枝条上的新梢间距保持在15 cm~20 cm。在夏秋季枝条旺长阶段，对新梢进行摘心、短截、疏剪。

8 疏果

座果后50~60天进行疏果，留单果。大果型品种每隔10 cm~12 cm留1个果；小果型品种每隔5 cm~7 cm留1个果，疏除朝天果、畸形果、病虫果、小果等。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，以农业防治为基础，生物防治、物理防治为核心，合理使用化学防治技术，经济、安全有效地防治病虫害，符合NY/T 393的要求。

9.2 防治方法

主要病虫害种类及防治方法见附录A。

10 采收

10.1 采收时间

果实70%成熟时采收为宜。

10.2 作业要求

选择在晴天进行，采收时采果人员要戴上手套操作，轻摘轻放，留果梗。采下的果实放置于内衬布垫的采果筐或小桶内集中运出果园。

10.3 预冷贮藏

采下的果实在5℃~8℃进行预冷处理8 h~24 h，采用冷库贮藏，贮藏温度5℃左右。

附 录 A
(规范性)
西梅主要病虫害防治方法

A.1 西梅主要病害防治方法

西梅主要病害防治方法见表A.1。

表 A.1 西梅主要病害防治方法表

病害种类	农业防治	化学防治
细菌性穿孔病	注意排水，增施有机肥，防止偏施氮肥，合理修剪，增强通风透光，提高树体抗病能力。清除越冬菌源，剪出病虫枝，集中烧毁。	发芽前喷施5°波美石硫合剂或45%晶体石硫合剂30倍液或1:1:100波尔多液；发芽后喷72%农用链霉素可溶性粉剂3000倍液或硫酸链霉素4000倍液或机油乳剂：代森锰锌：水=10:1:500。
炭疽病	在花谢后发叶前进行重修剪，剪除病弱枝、枯枝、交叉枝；加强养护，增强树势。	在发病期间，可以喷洒25%炭疽灵500倍液，或70%甲基硫菌灵100倍液，或75%百菌清1000倍液。每隔7~10天喷1次，连续喷3~4次。
落叶斑点病	及时彻底地清扫果园，将落叶和病果深埋在地下，或把落叶和病果带至园外进行焚烧。	在发芽之前和展叶之后喷洒琥珀酸铜液3000倍液进行预防性保护。
流胶病	一刮二刷三涂，刮出病部树皮；使用松脂酸铜50倍液用毛刷对病部进行刷涂。	发病前喷施甲基硫菌灵800倍液，发病初期使用6%春雷霉素3000倍液喷施，也可使用50%春雷王铜1000倍液喷施。
根腐病	杜绝在低洼的地块建园，使用土壤调理剂改善土壤。	用200倍硫酸铜或200倍代森铵或600倍根腐灵灌根，每株5 kg。

A.2 西梅主要虫害防治方法。

西梅主要虫害防治方法见表A.2

表 A.2 西梅主要虫害防治方法表

虫害种类	农业防治	化学防治	物理防治	生物防治
卷叶蛾		阿维菌素、四氯虫酰胺、高效氯氟氰菊酯、阿维菌素、啉虫脲、噻虫嗪等		
果实蝇	捡拾落果集中统一深埋处理。	菊酯类、吡虫啉等	果实套袋，悬挂粘虫板。	引入寄生昆虫；性诱剂诱杀。
蚧壳虫	及时施肥和灌水，满足果树对水肥的需要，提高果树的抗虫能力。结合整形修剪，烧毁带虫枝条。	松脂合剂、矿物油、高氯毒死蜱、噻虫嗪、吡虫啉、苦参碱、石硫合剂、阿维菌素等	采取刮出虫体的方法清除。	引入寄生蜂和捕食性昆虫。
食心虫	做好冬季清园及生长期的预防工作。	可复配苦参碱1000倍液喷雾或施用菊酯类药剂1500 ~ 2000倍液进行防治。	捡拾落果集中处理。	释放赤眼蜂。或用黑光灯或糖醋液诱杀。
蓟马		花蕾露白时和开花至花谢时各选用10%高效氯氟氰菊酯200倍各喷施一次。		