

# T/QWCX

## 犍为县茉莉茶协会团体标准

T/QWCX 005—2022

### 犍为茉莉花栽培技术规范

Cultivation technique standard of Qianwei Jasmine Tea (Jasmine)

2022 - 01 - 28 发布

2022 - 03 - 01 实施

## 前 言

本文件按 GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写规则》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。

本文件由犍为县茉莉茶协会提出。

本文件由犍为县茉莉茶协会归口。

本文件由犍为县茉莉茶协会批准。

本文件主要起草单位：四川省清溪茶业有限公司、犍为县农村产业技术服务中心、犍为县农业技术推广中心。

本文件主要起草人员：吴德平 高婧斐 吴雪飞 牟成坤 梁琪惠 何容 颜飞 吴勇  
史兴洪 余康 吴世学 岑晓君 林曦 卞涛 尹学文 何荣英 唐太平 谢馨。

# 犍为茉莉花栽培技术规范

## 1 范围

本文件规定了犍为茉莉花栽培相关术语和定义、园地选择、种植管理、田间管理、病虫害防治、采收等。

本文件适用于地理标志保护产品“犍为茉莉花茶”、地理标志集体商标“犍为茉莉茶”和“犍为茉莉花茶”产品加工用茉莉花栽培管理。

## 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 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321（一~十） 农药合理使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 525 有机肥料
- NY/T 5010 无公害农产品种植业 产地环境条件
- T/QWCX 003 犍为茉莉花扦插育苗技术规范
- T/QWCX 004 犍为茉莉鲜花质量等级要求

## 3 术语和定义

T/QWCX 004 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 园地选择

### 4.1 选址要求

应选择地势平坦，避风向阳，排灌方便，水源充足，地下水位较低的平坝地或浅丘陵地，海拔高度不宜超过 400 m，犍为县岷江和马边河流域平坝区域最佳。

### 4.2 环境要求

应符合 NY/T 5010 的规定。

### 4.3 土壤要求

#### 4.3.1 物理性状

土壤要求砂质或半砂质壤土，粘土应进行土壤改造，土壤耕层深度应 $\geq 40$  cm。

#### 4.3.2 化学性状

土壤化学性状应符合表 1 的要求。

表 1 土壤化学性状

项 目	指 标
酸碱度 pH	5.5~6.5
有机质含量 / ( g/kg )	≥ 12.0
全氮含量 / ( g/kg )	≥ 1.0
有效磷 / ( mg/kg )	≥ 8.0
速效钾 / ( mg/kg )	≥ 80.0
碱解氮 / ( mg/kg )	≥ 90.0

## 5 种植要求

### 5.1 园地整理

#### 5.1.1 深翻晒白

于秋季、冬季对园地进行全面深翻晒白，深度 40 cm~50 cm。

#### 5.1.2 开沟建池

园地周围开挖排灌沟和分段修建蓄水池，连通园地厢沟。

#### 5.1.3 整地做厢施足基肥

种植前园地做厢，厢面宽 100 cm~120 cm，厢沟深坡地 10 cm~20 cm、平地 25 cm~30 cm，厢沟宽 30 cm，厢面土块打碎整平。做厢前应先施足基肥，基肥多用有机肥、饼肥或复混肥，每 667 m<sup>2</sup>施用量 250 kg~300 kg，配施过磷酸钙 20 kg、硫酸钾 20 kg，基肥应与土壤充分拌匀后做厢。

#### 5.1.4 覆盖地膜

采用插穗直插的，厢面整平后覆盖可降解黑色地膜。

### 5.2 苗木移植

#### 5.2.1 苗木要求

选择抗病、高产、优质的茉莉品种，如金键茉莉（双瓣茉莉花清溪种），品种和苗木质量应符合 T/QWCX 003 的要求。

#### 5.2.2 移植时间

春、夏、秋三季均可移植。春季在 3 月上旬至 4 月中旬；秋季在 9 月下旬至 10 月上旬。

#### 5.2.3 移植方法

宜采用东西向，双行错穴种植，可采用单条植穴距 25 cm、双条植穴距 30 cm、行距 35 cm。每穴 1 株~3 株；苗木置穴内使根系舒展，细土填实，压紧后浇足定根水。密度以 667 m<sup>2</sup>单条植 4000 株~5000 株、双条植 5000 株~6000 株为宜。

### 5.3 插穗直插

#### 5.3.1 直插时间

宜在 3 月中旬至 4 月上旬土壤湿润时进行。

#### 5.3.2 穗条和插穗要求

穗条质量符合 T/QWCX 003 的要求。插穗长度 12 cm~15 cm。每个插穗具有 3 个叶节；插穗上端剪口高于叶节 1.0 cm~1.5 cm，下端剪成约 45° 斜口；上下端剪口平滑，不撕裂和损伤腋芽。

### 5.3.3 直插方法

直插扦插应将厢面浇水湿透，并覆盖黑色可降解地膜。直插行与厢长度方向垂直，行距 25 cm~35 cm，穴距 20 cm~25 cm，每穴扦插 5 根~7 根，呈梅花形，插穗株距 2.5 cm~4 cm，顶端露出土面约 2 cm，留一叶节，边插边压实表土，插后及时浇水。

## 6 田间管理

### 6.1 水分管理

#### 6.1.1

移植（直插）初期要经常浇水，保持土壤湿润。成园茉莉花遇干旱要适时灌溉，每次灌水宜在傍晚进行。采用沟灌时，应忌水淹厢面，水灌至厢沟高 2/3 时停止灌水为宜。

6.1.2 采花期应保持土壤水分充足，夏季遇高温天气，3 天左右可在上午浇水一次。灌溉水应符合 GB 5084 的要求。

### 6.2 中耕除草

每年应至少进行 5 次~6 次中耕除草，惊蛰后进行第一次，以后视草生长情况进行，大约每月进行 1 次，直到花期结束。中耕深度 5 cm~10 cm，移植（直插）初期宜浅耕，及时清除杂草，近根茎处宜用手拨除；每次中耕可结合清沟进行培土。

### 6.3 施肥

#### 6.3.1 施肥原则

茉莉花应按生长期不同要求进行施肥。施肥准则和施肥种类应按 NY/T 496 的要求执行，有机肥应符合 NY / T 525 的要求。

#### 6.3.2 基肥

种植前施足底肥，有机肥施用量 250 kg~500 kg/667 m<sup>2</sup>。第一次中耕后要施基肥，腐熟饼肥施用量 100 kg~150 kg/667 m<sup>2</sup>。根据土壤条件和茉莉花生长期，氮、磷、钾肥合理搭配施用。

#### 6.3.3 追肥

追肥应以速效肥为主，薄施勤施，幼树少施，壮树多施，追肥应在每批花高峰期后进行。采用插穗直插的，待插穗生根发芽后，前期可用 0.1%~0.2% 的磷酸二氢钾溶液喷施，每半个月一次。根系形成后，可用 0.1%~0.2% 磷酸二氢钾加 0.2% 尿素混合液喷施。

### 6.4 修剪

#### 6.4.1 修剪时间

修剪应在 3 月上、中旬萌芽前进行。

#### 6.4.2 幼龄茉莉花修剪

可依据树势剪去树高三分之二处上段枝条，一般离地 20 cm~25 cm。

#### 6.4.3 成龄茉莉花修剪

根据树势在离地 25 cm~35 cm 处剪去上部所有枝条；或剪去上年秋梢，逐年提高剪口高度，经过 2 年~3 年进行回剪。修剪时应同时剪除枯枝、冻伤枝、病虫枝和徒长枝。

#### 6.4.4 衰老茉莉花修剪

应台刈更新。台刈高度距地面 3 cm~5 cm 下剪为宜。一般 4 年~5 年进行一次。

#### 6.4.5 修剪后管理

注意加强肥水和培土管理。

#### 6.5 疏叶

于7月中旬开始分期摘除蓬面过密的中下层老叶片，通风透光，减少有效养分消耗。疏叶应按自下而上，疏下留上的原则；枝多叶茂的应重疏，长势弱的只摘除病虫叶。

### 7 病虫害防治

#### 7.1 防治原则

遵循“预防为主、综合治理”的原则，综合运用各种防治措施，创造不利于病虫等有害生物孳生和有利于各种天敌繁衍的环境条件，保持生态系统的平衡和生物多样性，将各类病虫害控制在允许范围内，降低农药的使用，确保茉莉鲜花农药残留在安全范围内。

#### 7.2 农业防治

##### 7.2.1 选用抗病虫品种

应选用对当地主要病虫抗性较强的品种，如金键茉莉。

##### 7.2.2 摘除虫害花蕾

及时采摘受害花蕾，清除栖居花蕾中的蕾螟、叶螟、蓟马等害虫。

##### 7.2.3 病虫枝修剪

及时修剪病虫枝，春季修剪培育树冠，清除田间残枝、落叶杂草等，减少病虫害基数。

##### 7.2.4 人工除草

人工除草，不用化学除草剂，保护天敌。

##### 7.2.5 土壤深耕

春初结合施基肥，进行深耕，对越冬的地下害虫进行清理。

#### 7.3 物理防治

##### 7.3.1 食物源诱杀

利用害虫对食物的趋性，在田间种植或放置相应食物源，集中诱杀。

##### 7.3.2 人工捕杀

对发生较轻，危害中心明显及有假死性的害虫采用人工捕杀。

##### 7.3.3 性诱杀

利用人工合成的昆虫性信息素，在双纹须歧角螟、斜纹夜蛾等主要害虫发生高峰期投放，减少雌雄蛾交配机会，减少虫源基数，控制虫害发生。

##### 7.3.4 灯光、色板诱杀

利用害虫的趋光性、趋色性，在田间安置灭虫灯和粘性色板诱杀。

#### 7.4 生物防治

##### 7.4.1 保护利用天敌

保护和利用天敌，如捕食螨、瓢虫、蜘蛛、蚂蚁、寄生蝇等，控制虫害。

#### 7.4.2 选用生物源农药

优先选用微生物源农药和植物源农药对病虫害进行防治。

#### 7.5 化学防治

使用化学农药防治病虫害时应严格按照 GB/T 8321 的要求控制施药量与安全间隔期，应交替用药。

#### 7.6 防霜冻

应防止每年 1 月~2 月霜冻危害有效花枝，当温度在 0 ℃及以下时采取搭棚、盖草等方法防霜冻。

### 8 采收

#### 8.1 采收时间

从 5 月下旬或 6 月初开始采花，以午后至傍晚采摘为宜。喷施农药后应在安全间隔期后采摘。

#### 8.2 采摘方法

应采摘桶花，不采白花、青蕾、病虫花。采用人工手摘，用食指和姆指尖挟住花柄，掌心斜向上方，稍加用力带柄采下，要求具有花萼、花柄，不夹带茎梗。