

## 广西壮族自治区地方标准

DB45/T 2605—2022

### 地理标志产品 横县茉莉花栽培技术规程

Product of geographical indication—technical code of practice for  
production of Hengxian jasmine

地方标准信息服务平台

2022 - 12 - 01 发布

2022 - 12 - 30 实施



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 园地选择与规划 .....	1
5 品种选择 .....	2
6 种植 .....	2
7 中耕、除草 .....	3
8 施肥管理 .....	3
9 水分管理 .....	3
10 修剪管理 .....	3
11 防冻 .....	4
12 病虫害防治 .....	4
13 采收及运输 .....	5
14 生产档案 .....	5
附录 A（资料性） 茉莉花主要虫害化学防治方法 .....	6
附录 B（规范性） 禁止使用农药名录 .....	7

地方标准信息服务平台

## 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。

本文件由横州市人民政府、南宁市市场监督管理局提出并宣贯。

本文件由广西农业种植业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：横州市综合检验检测中心、广西-东盟食品检验检测中心、横州市茉莉花产业服务中心、横州市农业农村局、横州市现代农业产业园管理中心、横州市市场监督管理局、广西标准化协会、横州市花茶协会、广西金花茶业有限公司、横县南方茶厂、广西横县妙莲茶业有限公司、横县华成茶厂、广西壮族自治区横县郁江茶厂、广西顺来茶业有限公司。

本文件主要起草人：吴峰、韦玉全、雷顺新、雷蕾、黄林华、陈小聪、戴向东、梁宁龙、马进森、农丽丽、刘祁云、韦振飞、覃培松、黄志君、韦其泰、潘国长、黄斌、梁毅、陈丽娟、王远能、邓先松、刘燕、蒙国洲、谢树钦、梁红霞、蒙建玲、宋丽萍、谢小燕、雷海清、林京华、杨启任、禰品建、梁冬明、卢树签、陈道平、谢金娜、蒙银凤、蒙建林、梁立会、黄国承、吕敏、张荣林、周先武、廖金铭、凌玲、陈秋媛、覃慧兰、邓忠健、禰霖、甘忠玉、莫志德、李子建、粟少芬、谢宏昭、卢少莲、麻春梅、韦洪道、潘彦霞、聂晓宇。

地方标准信息服务平台

# 地理标志产品 横县茉莉花栽培技术规程

## 1 范围

本文件确立了地理标志产品横县茉莉花栽培技术的程序，规定了园地选择与规划、品种选择、种植、中耕、除草管理、施肥管理、水分管理、修剪管理、防冻、病虫害防治、采收及运输的操作指示，描述了生产档案的追溯方法。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内国家地理标志产品保护主管部门批准保护的地理标志产品横县茉莉花的栽培。

## 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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件
- NY/T 5124 无公害食品 窰茶用茉莉花生产技术规程
- DB45/T 1656 茉莉花白绢病防治技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**熟蕾** mature buds

已发育成熟当天能正常开放吐香的鲜茉莉花蕾。

### 3.2

**白花** white flowers

茉莉树上已完全开放的鲜茉莉花。

### 3.3

**青蕾** green buds

未发育成熟当天不能开放吐香的鲜茉莉花蕾。

### 3.4

**花潮** floral tide

花苞量高峰期。

## 4 园地选择与规划

### 4.1 园地选择

#### 4.1.1 气候条件

亚热带季风气候，年平均气温 $\geq 21^{\circ}\text{C}$ 、年积温 $\geq 7\ 000^{\circ}\text{C}$ 、年平均日照数 $\geq 1\ 600\ \text{h}$ 。

#### 4.1.2 土壤条件

宜选择郁江平原冲积土，土层厚度 $\geq 40\ \text{cm}$ ，土壤疏松、质地为壤土或沙壤土，有机质含量 $\geq 1.5\%$ ，pH 值 5.5~6.5。

#### 4.1.3 地形地势

宜选择平地或缓坡地。

#### 4.1.4 产地环境条件

应符合NY/T 5010的规定。

### 4.2 园地规划

园区规划包括生产小区、道路系统等。设置的道路包括主路、支路和田间作业道。以道路等将园地划为若干小区。地块周围开与畦沟相通的开排水沟，排水沟深度大于畦沟深度，其他按 NY/T 5124 的规定执行。

## 5 品种选择

选择适合当地种植的抗病、高产、优质的双瓣茉莉花品种。以素馨、番茉莉、雪瓣等茉莉花品种为主。从外地引种时，应进行苗木检疫。

## 6 种植

### 6.1 整地及施基肥

整地前，每  $667\ \text{m}^2$  施腐熟农家肥  $800\ \text{kg}\sim 1\ 000\ \text{kg}$  和复合肥（15-15-15） $50\ \text{kg}\sim 60\ \text{kg}$ ，均匀撒施后翻耕整畦，畦宽  $1.0\ \text{m}\sim 1.2\ \text{m}$ ，平地畦高  $25\ \text{cm}\sim 30\ \text{cm}$ ，坡地畦高  $10\ \text{cm}\sim 15\ \text{cm}$ ，沟宽  $30\ \text{cm}\sim 35\ \text{cm}$ ，畦面应平整细碎。

### 6.2 种植时间

月平均温度在  $12^{\circ}\text{C}$  以上时均可种植，宜在秋季和春季种植。

### 6.3 种植规格与密度

园地畦内按行距  $60\ \text{cm}\sim 65\ \text{cm}$ ，穴距  $30\ \text{cm}\sim 35\ \text{cm}$  的规格种植，每  $667\ \text{m}^2$   $3\ 100$  穴~ $3\ 300$  穴，每穴栽苗 2~3 株。

### 6.4 种植方法

种植前，种苗留桩高  $20\ \text{cm}\sim 25\ \text{cm}$ ，用黄泥浆浆根。种植时，先开小穴，深度为  $10\ \text{cm}\sim 15\ \text{cm}$ ，将苗木扶正，根系舒张，覆土压实后，淋足定根水，再覆土，宜用稻草等植物秸秆覆盖畦面。

### 6.5 补苗

种植后15 d~20 d时查苗补缺。

## 7 中耕、除草

视杂草生长情况及时中耕松土、培土，拔除杂草。

## 8 施肥管理

### 8.1 施肥原则

以有机肥为主，化肥为辅，肥料的使用应符合NY/T 496的规定。

### 8.2 基肥

每年春剪后，每667 m<sup>2</sup>施腐熟农家肥800 kg~1 000 kg，并配施复合肥（15-15-15）60 kg~80 kg。第一次中耕每667 m<sup>2</sup>施用腐熟饼肥100 kg~150 kg。

### 8.3 追肥

每次花潮过后，每667 m<sup>2</sup>施尿素10 kg~15 kg和复合肥（15-15-15）60 kg~80 kg，花量少的可喷施300~500倍液磷酸二氢钾等叶面肥，注意幼树少施，壮树多施。必要时可以多次进行根外施肥。

## 9 水分管理

### 9.1 灌溉

遇连续干旱10 d~15 d，土壤发白时应灌溉或淋水。灌水可沟灌，有条件的可进行喷灌或滴灌。

### 9.2 排水

遇雨要及时排除积水。

## 10 修剪管理

### 10.1 剪枝

宜在2月下旬至3月中旬进行春剪。剪枝高度宜留桩高20 cm~30 cm。宜在上年剪口上2 cm~3 cm处剪枝。剪枝时要将细弱枝、病虫枝全部剪除。

### 10.2 疏枝

对分枝过多的植株，剪除1/5~2/5的枝条，也可结合分株繁殖从根部挖出1/3的植株。

### 10.3 摘叶

每年6~8月，在每次花潮过后进行，对生长迅速，叶片过于浓密的植株，摘去中、下层叶片的30%~40%。在每次花潮过后按照自下而上、摘下留上的原则进行摘叶。

### 10.4 打顶

每个花序摘完花后，把花枝顶部剪去1~3对叶片的顶端枝条。

## 10.5 台刈

对10年以上的老花树进行台刈，即从地面处或离地3 cm~5 cm剪除。台刈更新一般在当年的2月下旬至3月中下旬进行。

## 11 防冻

在霜期可将塑料薄膜直接覆盖在茉莉树上；霜冻较重的采用按畦搭棚的办法，搭棚后用塑料薄膜覆盖保温防冻。

## 12 病虫害防治

### 12.1 主要病虫害种类

12.1.1 主要病害有白绢病。

12.1.2 主要虫害有茉莉蕾蛆、双纹须歧角螟、叶野螟、斜纹夜蛾、蓟马、介壳虫、白粉虱、莲缢管蚜、柑橘灰象。

### 12.2 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅。

### 12.3 农业防治

12.3.1 应选用对当地主要病虫害抗性较强的茉莉花品种。

12.3.2 采用修剪措施剪除寄居在嫩叶、花蕾中的害虫；合理控制茉莉树的高度和密度；花期结束后进行树冠改造。

12.3.3 秋末结合施基肥，进行园地翻耕。

12.3.4 秋末及初春将茉莉园根际附近的落叶及杂草清除，可在行间深埋或扫出田外集中烧毁或堆沤。

### 12.4 物理防治

#### 12.4.1 灯光诱杀

按每16 675 m<sup>2</sup>~20 010 m<sup>2</sup>安装1盏频振式杀虫灯诱杀害虫。

#### 12.4.2 色板诱杀

每667 m<sup>2</sup>使用可降解的黄板20~30张诱杀白粉虱、蚜虫，使用可降解的蓝板20~30张诱杀蓟马。

#### 12.4.3 人工捕杀

对发生较轻、危害中心明显及有假死性的害虫，如柑橘灰象，可采用人工捕杀。

#### 12.4.4 性诱杀虫

利用性诱剂进行杀虫。

### 12.5 生物防治

保护利用天敌，可选用赤眼蜂、捕食螨、绿僵菌或生物农药甘蓝夜蛾核型多角体病毒、苏云金杆菌、天然除虫菊素、印楝素、苦参碱等。

## 12.6 化学防治

12.6.1 白绢病化学防治按 DB45/T 1656 规定执行。

12.6.2 主要虫害化学防治方法参见附录 A，喷雾农药时间以晴天上午 9 时前和下午 4 时为宜，中午烈日不宜喷雾药液。

12.6.3 应控制施药量与安全间隔期。

12.6.4 使用药剂防治时应按照 GB/T 8321（所有部分）的要求进行。

## 12.7 严禁使用高毒高残留农药

在茉莉花栽培上严禁使用国家行政主管部门禁止的农药，详见附录 B。

## 13 采收及运输

### 13.1 采收要求

采“熟蕾”，即含苞欲放，花冠筒已伸长，外观饱满、洁白、当天能开放吐香的花蕾；采摘时要求带花萼、花柄，不夹带茎梗。不采“白花”和“青蕾”。

### 13.2 采摘时间

11 时后至天黑以前开采，尽量推迟摘花时间。

### 13.3 盛具和存放

采摘时用小竹篓或网袋盛装，采后装于清洁、通风性良好的竹篓或网袋并置于阴凉通风处。

### 13.4 运输

13.4.1 运输工具应干净、无异味、无污染。

13.4.2 采用清洁、通风性良好的竹篓或网袋放置鲜花。

13.4.3 运输过程要防止花朵遭受挤压损伤或发热变质。

13.4.4 运输时防日晒、防暴雨；不得与有毒、有异味、易污染的物品混装混运。

## 14 生产档案

对田间管理、病虫害防治和采收各环节所采取的措施进行记录，建立生产档案，并妥善保存 2 年。

## 附录 A

(资料性)

## 茉莉花主要虫害化学防治方法

茉莉花主要虫害化学防治方法见表A.1。

表 A.1 茉莉花主要虫害化学防治方法

病虫害名称	防治方案	施用方法
茉莉蕾蛆	1、阿维菌素或Bt悬浮剂等高效低毒低残留生物农药+20%呋虫胺(或40%烯啶·吡蚜酮可湿性粉剂)； 2、30%吡虫·毒死蜱乳油40 mL+10%醚菊酯可湿性粉剂； 3、30%吡虫·毒死蜱乳油40 mL+10%醚菊酯可湿性粉剂。	每667 m <sup>2</sup> 兑水50 L对花田进行地面喷雾。
双纹须歧角螟	1、20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂10 mL/667 m <sup>2</sup> ； 2、15%甲维·茚虫威20 mL/667 m <sup>2</sup> ~30 mL/667 m <sup>2</sup> ；	每667 m <sup>2</sup> 兑水50 L喷雾。
叶野螟	1、20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂10 mL； 2、40%氯虫·噻虫嗪水分散剂8 g/667 m <sup>2</sup> ~12 g/667 m <sup>2</sup> 。	每667 m <sup>2</sup> 兑水50 L喷雾。
斜纹夜蛾	1、20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂10 mL； 2、40%氯虫·噻虫嗪水分散剂8 g/667 m <sup>2</sup> ~12 g/667 m <sup>2</sup> ； 3. 10亿斜纹夜蛾核型多角体病毒10~60 mL/667 m <sup>2</sup> 。	每667 m <sup>2</sup> 兑水50 L喷雾。
蓟马	1、70%吡虫啉水分散剂，4 g/667 m <sup>2</sup> ~6 g/667 m <sup>2</sup> ； 2、5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐(40 g~60 g)+30%螺虫乙酯·吡丙醚(20 g/667 m <sup>2</sup> ~30 g/667 m <sup>2</sup> )； 3、30%噻虫嗪悬浮剂，10 mL/667 m <sup>2</sup> ~20 mL/667 m <sup>2</sup> 。	每667 m <sup>2</sup> 兑水50 L喷雾。
介壳虫	10%噻虫啉可湿性粉剂10 g~15 g。	在盛孵末期至2龄若虫前每667 m <sup>2</sup> 兑水50 L喷雾。
白粉虱	10%吡虫啉可湿性粉剂10 g~15 g、20%噻虫·高氯氟1.2 g~2.4 g。	每667 m <sup>2</sup> 兑水50 L喷雾。
莲缢管蚜	1、10%吡虫啉可湿性粉剂10 g~15 g； 2、20%呋虫胺25%吡蚜酮可湿性粉剂10 g~15 g 3、25%吡蚜酮可湿性粉剂10 g~15 g。	每667 m <sup>2</sup> 兑水50 L喷雾。
柑橘灰象	20%噻虫·高氯氟1.2 g~2.4 g。	每667 m <sup>2</sup> 兑水50 L喷雾。

**附录 B**  
**(规范性)**  
**禁止使用农药名录**

**B.1 禁止（停止）使用的农药**

见表B.1。

**表B.1 禁止（停止）使用的农药**

六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷类、铅类、敌枯双、氟乙酰胺甘氟、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、磷胺、苯线磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆、福美肿、福美甲肿、三氯杀螨醇、林丹、硫丹、溴甲烷、氟虫胺、杀扑磷、百草枯、2,4-滴丁酯、甲拌磷、甲基异柳磷、水胺硫磷、灭线磷。
注： 2,4-滴丁酯自2023年1月23日起禁止使用。甲拌磷、甲基异柳磷、水胺硫磷、灭线磷自2024年9月1日起禁止使用。

**B.2 在部分范围禁止使用的农药**

见表B.2。

**表B.2 在部分范围禁止使用的农药**

通用名	禁止使用范围
甲拌磷、甲基异柳磷、克百威、水胺硫磷、氧乐果、灭多威、涕灭威、灭线磷	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材上使用，禁止用于防治卫生害虫，禁止用于水生植物的病虫害防治。
甲拌磷、甲基异柳磷、克百威	禁止在甘蔗作物上使用
内吸磷、硫环磷、氯唑磷	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、中草药材上使用
乙酰甲胺磷、丁硫克百威、乐果	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类和中草药材上使用
毒死蜱、三唑磷	禁止在蔬菜上使用
丁酰肼（比久）	禁止在花生上使用
氰戊菊酯	禁止在茶叶上使用
氟虫腈	禁止在所有农作物上使用（玉米等部分旱田种子包衣除外）
氟苯虫酰胺	禁止在水稻上使用