

ICS 65.020.20

CCS B01

# DB5104

四川省（攀枝花市）地方标准

DB 5104/T 81—2023

## 早春设施茄子生产技术规程

2023 - 08 - 04 发布

2023 - 09 - 04 实施

攀枝花市市场监督管理局

发布



## 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 产地环境条件 .....	2
5 产量指标 .....	2
6 主要栽培措施 .....	2
7 病虫害防治 .....	4
8 安全质量 .....	4
9 采收 .....	5
10 生产档案 .....	5

## 前 言

本文件按照GB/T1.1—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。

本文件由攀枝花市米易县农业农村局提出。

本文件由攀枝花市农业农村局归口。

本文件起草单位：攀枝花市米易县农业农村局、米易县农产品质量安全中心。

本文件主要起草人：何杨平、郎录雁、周鹏飞、陈华、衡晓容、张国花。

本文件首次制定发布。

# 早春设施茄子生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了早春设施茄子的术语和定义、产地环境条件、产量指标、栽培技术、病虫害防治、采收、质量安全及生产档案等要求。

本文件适用于攀枝花市安宁河流域河谷地区早春设施茄子的生产。

## 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 8321.1 农药合理使用准则（一）
- GB/T 8321.2 农药合理使用准则（二）
- GB/T 8321.3 农药合理使用准则（三）
- GB/T 8321.4 农药合理使用准则（四）
- GB/T 8321.5 农药合理使用准则（五）
- GB/T 8321.6 农药合理使用准则（六）
- GB/T 8321.7 农药合理使用准则（七）
- GB/T 8321.8 农药合理使用准则（八）
- GB/T 8321.9 农药合理使用准则（九）
- GB/T 8321.10 农药合理使用准则（十）
- GB 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类
- 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

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**安全间隔期** Pre-harvest interval

最后一次施用化学农药至蔬菜采收时允许的间隔天数。

### 3.2

**诱虫板** Insect-attracting board

利用昆虫趋色性来诱杀害虫的装置。

### 3.3

**栽培基质** Culture medium

代替土壤提供作物机械支持和生长所需部分营养成分的固体介质。

### 3.4

**滴灌** Drip irrigation

利用滴头、滴灌管（带）等设备，以滴水或细小水流的方式，湿润植物根区附近部分栽培基质的灌水方法。

## 4 产地环境条件

4.1 选择地势高燥平坦、向阳、排灌方便，土层深厚、疏松、肥沃的田块，适于在微酸至微碱（pH6.8~7.3）土壤种植。产地环境应符合 NY/T 5010 的规定。

4.2 忌连作，前茬为非茄果科类作物。

4.3 灌溉用水应符合 GB 5084 的要求。

## 5 产量指标

产量指标为 5000~6500kg/667m<sup>2</sup>。

## 6 主要栽培措施

### 6.1 种子的选择

选用早熟优质、丰产高抗、适应性广、商品性好的品种，其质量应符合 GB 16715.3 的规定。

### 6.2 种子处理

6.2.1 未包衣种子在播种前晒种 1~2 天，用清水浸泡 3~4 小时，然后用 10% 的磷酸三钠 1000 倍液浸种 15 分钟后用清水冲洗干净，稍微晾干后播种。或者用 0.002% 硼酸或 0.02% 的硫酸铜、硫酸锌等溶液浸泡茄子种子 5~6 小时，有促进作物早熟增产的作用。

6.2.2 包衣种子直接清水浸泡后育苗。

### 6.3 育苗穴盘选择、消毒、装基质

采用 50 穴或 72 穴育苗盘，育苗前将穴盘消毒并清洗干净。消毒药剂可使用高锰酸钾、多菌灵等杀菌剂，药剂在盆中配制好后将育苗盘放入浸泡 3~5 分钟，然后用清水清洗干净，即可进行基质装盘。用其他育苗盘对装好基质的育苗压实基质、并形成播种穴。

### 6.4 大棚消毒

用消毒灵兑水对育苗大棚内部所有设施、地面进行喷雾消毒。

## 6.5 育苗基质选择及处理

通常采用商品基质，将育苗基质团块打散，加入10%的珍珠岩，用多菌灵等杀菌剂喷施基质进行消毒，按照50kg育苗基质施100g安全性高的多元素水溶肥兑水喷淋基质，然后将基质放入搅拌机充分拌匀后装入穴盘中。

## 6.6 播种

将种子装入半自动播种机，依次摆放好装好基质的育苗盘，启动播种机播种。每一穴播1粒种子，多的种子由人工用消毒的镊子取出，人工覆盖基质，保证种子不外露。

## 6.7 苗期管理

播种后5~6天浇第一次水，发芽后喷施1~2次预防立枯病、猝倒病的药，定植前七天进行炼苗。

## 6.8 大棚设施

早春茄子以设施大棚种植为主，大棚多采用钢架水泥桩立柱结构，以南北方向建棚为宜，棚顶高4~4.5m，肩高2.2~2.5m，棚长30~80m，宽8~10m。在移栽前用0.08~0.10mm消雾长寿无滴膜对大棚进行覆膜。在大棚通风口安装60~80目防虫网，减少虫害和病害传播。

## 6.9 整地

深耕晒土10~14天，根据土地的肥力情况施用腐熟有机肥或商品有机肥和复合作底肥，用旋耕机将肥料与土壤充分混均，整平后开厢，1.1~1.2m厢包沟起垄，沟深25cm、宽30cm。

## 6.10 滴灌带及接头安装

顺厢面延长方向，在厢面上铺两根滴灌带，滴灌带靠近秧苗移栽穴，滴头向上，滴灌带较厢长40cm，将两根滴灌带通过接头接入进水管，然后开水闸进行试水，如果发现滴灌带有漏水处，将漏水处滴灌带剪去，然后用接头接好。

## 6.11 地膜铺设

滴灌带及接头安装好后，在厢面铺上打好定植孔的银黑双面膜，地膜规格900×0.008~0.015mm，用土封好定植厢四周的地膜。

## 6.12 定植

采用双行定植，每穴定植1株，行距55~60cm，穴距33~35cm。定植时要一次性浇透定根水，定根水中可掺入地菌灵、敌克松等土壤杀菌药剂。

## 6.13 底肥

每667m<sup>2</sup>施优质腐熟有机肥1500~2000kg（或商品有机肥150~300kg）、15:15:15复合肥50kg作底肥。施肥后要及时铺滴灌带和覆地膜，地膜覆盖要求做到“紧、平、严”。茄子是忌氯植物，注意不要施含氯的化肥。肥料的使用按NY/T 496执行。

## 6.14 植株调整

大棚茄子的整枝是在第二次分枝时进行，即第一次分枝保留两条分杈，在第二次分枝以后，有4条分杈长出，此时应及时将第二次分枝中的2个分枝打掉，只保留1个，以后再分枝出来的2枝分杈均只保留1枝，及时摘除畸形果、老叶和非功能叶，减少不必要营养消耗。

## 6.15 温度管理

定植后维持较高的棚温，以利于茄子缓苗和初期生长。一般白天棚温控制在30~32℃左右，夜间维持在10~15℃，缓苗后气温逐渐降低，白天棚温维持在25~30℃左右，夜间维持在10℃左右。10~11月和翌年2月以后棚内温度较高，四周裙膜要卷起通风降温。

## 7 病虫害防治

### 7.1 防治原则

预防为主，综合防治，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，配合科学合理使用低毒、低残留化学农药防治，禁用高毒、高残留违禁农药。

### 7.2 主要病害

苗期猝倒病与立枯病、绵疫病、褐纹病、早疫病、白粉病、黄萎病、枯萎病、根腐病、茎基腐病、青枯病、灰霉病、病毒病、根结线虫病等。

### 7.3 主要虫害

蚜虫、粉虱、斑潜蝇、烟青虫、茄螟、棉铃虫、红蜘蛛、茶黄螨、蓟马、蛴螬、地老虎、蝼蛄等。

### 7.4 防治方法

#### 7.4.1 农业防治

选用抗病虫品种；实施轮作制度；培育适龄壮苗；提倡使用嫁接苗；采用高厢地膜覆盖栽培；科学施肥和灌溉，合理密植；及时拔除病株，摘除老黄叶、病叶、病果并带出农田无害化处理；清洁田园，深翻炕土。

#### 7.4.2 物理防治

田间挂黄板诱杀飞虱、蚜虫；挂蓝板诱杀蓟马；用频振式杀虫灯、黑光灯诱杀夜蛾；铺银黑膜趋避蚜虫等；盛夏棚室密闭高温消毒。

#### 7.4.3 生物防治

保护利用瓢虫、草蛉、蚜茧蜂等自然天敌，人工释放捕食螨，应用性诱剂诱杀棉铃虫；利用天敌防治病虫害，如用瓢虫、食蚜蝇防治蚜虫；使用Bt、天然除虫菊素等生物农药防治虫害，用氨基寡糖素、宁南霉素等防治病毒病等。

#### 7.4.4 化学防治

选用高效、低毒、低残留农药，各种药剂应交替使用，采用正确的喷药方法，农药的使用应按GB/T 8321.1~GB/T 8321.10执行。

## 8 安全质量

严格遵守农药的安全间隔期，一般产品收获前 7~10 天内禁止使用任何农药。

## 9 采收

茄子以嫩果供食，应及时采收，要求达到最佳商品品质时采收，采收过程要做到清洁、卫生、无污染。

## 10 生产档案

建立田间生产档案，对生产技术、病虫害防治和采收和产品检测各环节进行详细记录。

---