

ICS 65.020.20

CCS B01

DB5104

四川省（攀枝花市）地方标准

DB 5104/T 80—2023

早春设施辣椒生产技术规程

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 主要栽培技术	2
7 病虫害防治	4
8 安全质量	5
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：郎录雁、张国花、周鹏飞、陈华、衡晓容、何杨平。

本文件首次制定发布。

早春设施辣椒生产技术规程

1 范围

本文件规定了早春设施辣椒的术语和定义、产地环境条件、产量指标、栽培技术、病虫害防治、安全质量、采收及生产档案等。

本文件适用于攀枝花市安宁河流域河谷地区早春设施辣椒的生产。

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、疏松肥沃的地块。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 3500~4500kg/667 m²。

6 主要栽培技术

6.1 种子选择

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 的要求。

6.2 种子处理

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、硫酸锌等溶液浸泡辣椒种子 5~6 小时。

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，将基质团块打散，用多菌灵等杀菌剂喷施基质进行消毒，在基质内加入 10% 的珍珠岩，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 1~2 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

早春辣椒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。移栽前用 0.08~0.10 mm 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，减少病虫害传播。

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肥打底，用旋耕机将肥料与土壤充分混均，整平后开厢，1.2m 厢包沟起垄，垄沟深 25cm、宽 30cm。

6.10 滴灌带及接头安装

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 40 cm，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

9~11 月采用双行定植，每穴定植 1 株，行距 55~60cm，穴距 35~40cm。选择晴天定植，定植前一天用 0.2% 尿素或磷酸二氢钾液配合杀菌剂喷施一次秧苗，或者将苗盘放入配好杀菌剂的盆中浸泡 1~2 分钟，然后取苗定植。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 667m² 施优质腐熟有机肥 1500~2000kg、尿素 10~15kg、过磷酸钙 50~70kg、硫酸钾 15~20kg。底肥沟施后开厢，及时铺滴灌带覆地膜，地膜覆盖要求做到“紧、平、严”，辣椒是忌氯植物，注意不要施含氯的化肥。肥料的使用按 NY/T 496 执行。

6.14 定植后管理

6.14.1 肥水管理

前期少浇水促进根系生长，第一次追肥在定植后14~20天进行，滴灌15:15:15或17:17:17水溶复合肥5kg/667m²。以后14~20天追肥一次，复合肥用量8kg/667m²。开花后每7天追肥一次，复合肥用量15kg/667m²，配合中微量元素肥4kg/667m²。

6.14.2 植株调整

门椒坐稳后，应将门椒以下的老叶和侧枝全部去掉，植株生长茂密时，随时剪去多余枝条或已结过果的枝条，并疏去病叶病果，使主枝与地面之间形成一定空间。生长势弱的植株第一、二层花蕾也要及时摘掉，以促进营养生长。

6.14.3 保花保果

在早春温度过低时，辣椒易落花落果，可选用植物生长调节剂处理：番茄灵 20~40ppm 喷花，奈乙酸 40ppm 喷花。

6.14.4 温度管理

11月~翌年2月晴天上午10~11时揭裙膜通风，下午4~5时放下裙膜保温。棚温白天要求达到24~28℃，高于30℃时放风；夜间要求15~20℃，翌年2月以后气温较高，大棚裙膜一直敞开通风。

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、疫病、白粉病、枯萎病、根腐病、青枯病、灰霉病、炭疽病、早疫病、褐斑病、细菌性叶斑病、脐腐病等。

7.3 主要虫害

蚜虫、烟青虫、棉铃虫、斑潜蝇、红蜘蛛、茶黄螨、蓟马、白粉虱、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；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

田间挂黄板诱杀蚜虫、斑潜蝇等害虫，挂蓝板诱杀蓟马；用频振式杀虫灯、黑光灯诱杀害虫。

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；使用Bt、天然除虫菊素等生物农药防治病虫害；用性诱剂诱杀棉铃虫。

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

辣椒以嫩果供食，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。
