

DB5226

黔东南州地方标准

DB5226/T 248-2024

黄平线椒栽培技术规程

2024-03-28 发布

2024-04-28 实施

黔东南州市场监督管理局 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 1

5 生产管理 1

6 采收 5

7 贮存运输 5

8 生产档案 5

附录 A （资料性） 黄平线椒病虫害化学防治农药选用表 6

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。

本文件由黄平县农业农村局提出。

本文件由黔东南州农业农村局归口。

文件起草单位：黄平县农业农村局、黄平县农业技术推广中心、黔东南州农产品绿色发展服务站。

文件主要起草人：曹锡波、白明松、苏子才、王忠梅、刘太昭、刘登全、杨通菊、杨金树、王强、李慧娟、刘荣花、冯远恩、龙锐芳、张巧巧、李生强、潘璇。

DB5226

黄平线椒栽培技术规程

1 范围

本文件规定了黄平线椒术语和定义、产地环境、生产管理、采收、贮存运输、生产档案。
本文件适用于黄平线椒的生产管理。

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 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类
- 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 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 1203 茄果类蔬菜贮藏保鲜技术规程
- SB/T 10158 新鲜蔬菜包装与标识

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

黄平线椒

以黄平线椒1号、黄平线椒2号为主栽品种生产的辣椒。

4 产地环境

选择海拔850 m~1100 m的区域，土壤以黄壤为主，pH值5.5~6.5，土壤肥沃，产地环境符合NY/T 391的要求。

5 生产管理

5.1 品种选择

黄平线椒。

5.2 育苗

5.2.1 准备

5.2.1.1 传统育苗

选择避风向阳、地势平坦、排水良好、三年以上未种过茄科作物的地块作苗床，将园土与腐熟有机肥按 2:1 比例混匀后铺于播种床上，厚度 10cm。播前一周，用 80%代森锰锌或 50%多菌灵 200 倍液～400 倍液喷浇。

5.2.1.2 漂浮育苗

选择土地平整、便于排灌、阳光充足的地块建设育苗场，避开大风口和低洼场地。育苗场入口应建有消毒池。育苗池播种前一天注水 3cm～5cm，观察育苗池是否漏水，再注水至 10cm～12cm。选用 160 孔漂浮盘，将泥炭土、蛭石、珍珠岩按比例 1:1:1 混匀，再按 5:1 比例混入 50%多菌灵可湿性粉剂或 50%代森锰锌可湿性粉剂消毒，将基质松散地填满盘格，基质与盘口平行。灌溉水质量应符合 NY/T 391 的要求。

5.2.1.3 穴盘育苗

选择不易积水、排灌方便的地块作为育苗场地。育苗场入口应建有消毒池。将场地按 2 m 开厢，厢面 1.2 m、过道 0.8 m，过道低于厢面 20cm～30cm。先将厢面整平，泥块锄细，厢面铺设漏水除草布。选择 72 孔（55cm×28cm）的穴盘，将过筛后的泥炭土、草粪、珍珠岩按 5:3:2 的比例混匀或直接购买育苗基质，再按 1:1 比例混入 50%烯酰吗啉消毒，捏成松散团后装盘，将基质松散地填满盘格，基质与盘口平行。

5.2.2 播种期

2 月下旬～3 月下旬。

5.2.3 播种量

5.2.3.1 传统育苗

667 m²用种量 50g～100g。

5.2.3.2 漂浮育苗

667m²用种量 40g～50g。

5.2.3.3 穴盘育苗

667m²用种量 20g～30g。

5.2.4 种子处理

5.2.4.1 种子质量

应符合 GB 16715.3 的规定。

5.2.4.2 温水浸种

用 50℃～55℃的温水中浸种 15min～20min，搅拌至水温降至 30℃，继续浸种 4h～6h。

5.2.4.3 药剂浸种

用 3%~10%的磷酸三钠溶液中浸种 15min~30min 或 0.1%~0.15%高锰酸钾浸种 10min, 捞出清水洗净。

5.2.4.4 干热处理

将含水量 10%以下的辣椒种子放入 70℃的恒温箱内处理 72h。

5.2.5 催芽

5.2.5.1 传统育苗

将浸种后的种子用纱布包好, 温度保持在 25℃~30℃, 催芽 3d~4d, 期间每天用 30℃的温水淘, 50%以上种子露白后即可播种。

5.2.5.2 漂浮育苗

将消毒后的种子, 摊开置于 28℃温度下催芽, 露白即可播种。

5.2.5.3 穴盘育苗

将消毒后的种子, 摊开置于 28℃温度下催芽, 露白即可播种。

5.2.6 播种

5.2.6.1 传统育苗

播种前苗床浇足底水, 待水充分下渗后播种, 覆盖 1cm~2cm 过筛细土或苗床土, 盖上地膜。当 50% 幼苗出土时, 撤去地膜, 起小拱棚进入苗期管理。

5.2.6.2 漂浮育苗

将种子轻放入格内小凹坑, 每格 1 粒~2 粒, 用基质覆盖种子且高出格盘 1cm 为宜, 放入营养池中, 漂浮盘能正常吸水。

5.2.6.3 穴盘育苗

用空穴盘在播种盘上轻压一小穴, 深度 1cm, 将种子放入浅穴后覆土, 浇透水, 穴盘上盖膜。当出芽率达到 30%后, 应立即揭开地膜, 起小拱棚保温。温度过高时盖上遮阳网, 做到“中午盖, 早晚揭”。

5.2.7 苗期管理

5.2.7.1 假植

采用传统育苗方式, 当幼苗 2 片~3 片真叶时采取营养钵(块)或冷床假植, 冷床假植株行距 5cm × 6cm。

5.2.7.2 温湿度管理

晴天上午 10:00 后揭膜, 下午 16:00~17:00 盖膜, 移栽前 10 d 逐渐揭膜炼苗。育苗棚内温度控制在 28℃, 不低于 10℃, 不高于 30℃, 空气湿度保持 70%~80%。

5.2.8 追肥

5.2.8.1 传统育苗

视辣椒苗生长情况追肥 1 次~2 次, 3 片~4 片真叶和 6 片~8 片真叶时各追肥一次, 每 667 m² 苗床施尿素 5kg~7kg, 晴天用 0.2%的磷酸二氢钾叶面喷肥。

5.2.8.2 漂浮育苗

出现真叶后, 保持育苗池 10cm~12cm 深水位, 每 m³ 苗池分 2 次~3 次施入育苗专用水溶肥或少量微量元素肥料或 N: P₂O₅: K₂O =15: 15: 15 的复合肥, 施肥时用温热水溶解肥料, 分 4 处~6 处倒入苗池, 适当搅拌, 使肥料均匀分布。

5.2.8.3 穴盘育苗

真叶长出后, 采用冲施肥, 0.1%磷酸二氢钾溶液和 0.1%尿素混合溶液, 喷雾, 苗期 10d, 喷施 1 次~2 次, 或用复合肥 (N: P₂O₅: K₂O =12: 2: 14) 或 (N: P₂O₅: K₂O =20: 10: 20) 兑水 1000 倍, 喷雾, 苗期 5d, 喷施 1 次~3 次。

5.3 整地施肥

移栽前一个月内做好翻犁田土、整地施肥、起垄、覆膜等工作。按 1.3m 开厢, 厢面宽 0.85 m, 厢高 0.2m, 沟宽 0.45m, 在厢面中间开一条施肥沟, 每 667 m² 施农家肥 1000 kg~1500 kg 或有机肥 500 kg, 过磷酸钙 30 kg~50 kg, 复合肥 (N: P₂O₅: K₂O =15: 15: 15) 30kg~50kg, 耙平起厢后覆膜, 盖土后厢面呈瓦背型。肥料的使用应符合 NY/T 394 的要求。

5.4 移栽

4 月中旬~5 月上旬 (6 片~8 片真叶) 进行移栽。每厢栽 2 行, 每穴 1 株, 株距 0.45m。打移栽穴, 将苗移栽穴内, 浇缓苗水, 用细土将定植孔周围封严。

5.5 田间管理

5.5.1 肥水管理

移栽成活后每 667 m² 追施清粪水 500kg 或尿素 3kg~5kg, 初开花坐果后结合浇水每 667 m² 追施农家肥 200 kg。在采收 2 次后增施 1 次~2 次硫酸钾型复合肥, 每 667 m² 用量 30kg。结果盛期用 0.5%磷酸二氢钾叶面追肥 2 次~3 次。干旱时浇水, 大雨后排水。

5.5.2 中耕除草

植株封行前进行中耕除草, 并培土。

5.5.3 整枝

摘除分叉以下的侧枝。结果中后期摘除植株下部的老叶、病叶。

5.5.4 病虫害防治

5.5.4.1 防治原则

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

5.5.4.2 主要病虫害

主要病害有猝倒病、立枯病、疫病、炭疽病、病毒病等。主要虫害有蚜虫、烟青虫、棉铃虫、蓟马等。

5.5.4.3 农业防治

严格实施轮作制度，避免与茄科作物连作，培育适龄壮苗，清洁田园，深翻炕土，减少越冬虫源。采用高厢地膜覆盖栽培。合理密植，科学施肥和灌水，培育健壮植株。摘除病叶、病果，拔除病株。

5.5.4.4 物理防治

在育苗和栽培过程中采用遮阳网和防虫网进行遮荫、防虫，减轻病虫害发生。悬挂黄色、蓝色粘虫板诱杀蚜虫、粉虱、蓟马等害虫，粘虫板规格 25cm×40cm，每 667 m² 悬挂 30 块~40 块，黄色、蓝色粘虫板间隔等距离放置，悬挂高度与植株顶部持平或高出 10cm。铺设银灰色地膜或张挂银灰膜条驱避蚜虫。

5.5.4.5 生物防治

保护利用自然天敌如瓢虫、草蛉、蚜茧蜂等对蚜虫自然控制。使用植物源农药、农用抗生素、生物农药等防治病虫害，如使用苦参碱防治蚜虫、枯草芽孢杆菌防治疫病等。

5.5.4.6 化学防治

根据病虫害类型及发生情况参照附录 A 选择合适的化学农药，农药使用应符合 NY/T 393 的要求。

6 采收

6.1 采收时间

分批分次采收。果实充分长大，果色加深，果皮发亮即可采收青椒。作泡椒或鲜食的，果实为酱色即可采收。以制干辣椒为产品的，在果实完全红熟后采收。在早上或傍晚无露水或无雨水时进行。

6.2 采收方式

选择成熟、干净、新鲜、完好无损、无病虫害的果实连梗采摘。采收过程中轻拿轻放，防止损伤。

7 贮存运输

参照 NY/T 1203、SB/T 10158 规定执行。

8 生产档案

健全生产档案记录，记录包括地块、品种、育苗、施肥、移栽、病虫害防治、采收等。所有记录应真实、准确、规范，并具有可追溯性。

附 录 A
(资料性)

黄平线椒病虫害化学防治农药选用表

A.1 黄平线椒病虫害化学防治农药选用，见表A.1。

表A.1 黄平线椒病虫害化学防治农药选用表

防治对象	防治时期	农药名称	使用剂量	施药方法	安全间隔期（d）
猝倒病	播种前	26.1%霜霉·噁霉灵可溶液剂	300 倍液～500 倍液	苗床、穴盘、基质处理	/
	辣椒出苗整齐后	30%精甲·噁霉灵可溶液剂	(30ml～60ml) /667m ²	喷雾	7
立枯病	苗期	0.1%吡唑醚菌酯颗粒剂	(35g～50g) /m ²	撒施	每季使用1次
	播种后	30%噁霉灵水剂	(2.5g～3.5g) /667m ²	灌根	5
疫病	发病初期	77%氢氧化铜水分散粒剂	(15g～25g) /667m ²	喷雾	7
		53%烯酰·代森联水分散粒剂	(180g～200g) /667m ²	喷雾	10
		77%氢氧化铜	(15g～25g) /667m ²	喷雾	5
炭疽病	发病初期	80%波尔多液可湿性粉剂	300 倍液～500 倍液	喷雾	15
		25%苯甲·吡唑酯悬浮剂	1000 倍液～2000 倍液	喷雾	7
		80%代森锰锌可湿性粉剂	(150g～210g) /667m ²	喷雾	14
病毒病	发病初期	8%宁南霉素水剂	(75ml～104ml) /667m ²	喷雾	7
		0.5%香菇多糖水剂	(30ml～40ml) /667m ²	喷雾	10
	植株分叉期、结果初期	13.7 苦参·硫磺水剂	(133ml～200ml) /667m ²	喷雾	3
蚜虫	蚜株率达 20% 时	1.5%苦参碱可溶液剂	(30g～40g) /667m ²	喷雾	10
	发生初期	10%溴氰虫酰胺悬浮剂	(30ml～40ml) /667m ²	喷雾	3
烟青虫、棉铃虫	卵孵化盛期至 2 龄盛期	1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂	(10ml～20ml) /667m ²	喷雾	5
		5%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	(30ml～60ml) /667m ²	喷雾	5
	发生初期	10%溴氰虫酰胺悬浮剂	(10ml～30ml) /667m ²	喷雾	3
蓟马	发生初期	10%溴氰虫酰胺悬浮剂	(40ml～50ml) /667m ²	喷雾	3

