

团 体 标 准

T/YNRZ 033—2024

朝天椒露地栽培技术规程

Technical regulations for open field cultivation of pod pepper

2024 - 11 - 27 发布

2024 - 12 - 15 实施

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。

本文件由云南省农业科学院园艺作物研究所提出。

本文件由云南省热带作物学会归口。

本文件起草单位：云南省农业科学院园艺作物研究所、德宏州种子管理站。

本文件主要起草人：张芮豪、桂敏、杜磊、胡华冉、钟秋月、刘发万、李卫芬、龚亚菊、鲍锐、黎志彬、吴丽艳、龚琪。

朝天椒露地栽培技术规程

1 范围

本文件规定了朝天椒露地栽培技术的术语和定义、产地环境、育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收、废弃物处理、生产档案等内容。

本文件适用于朝天椒的露地栽培。

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。

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
T/YNRZ 032—2024 朝天椒育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

门椒 the first pepper

辣椒根基部一级分枝处第一个花朵长成的第一个辣椒果实。

4 产地环境

产地环境应符合NY/T 391的规定，选择排灌方便，地势平坦，土壤肥力较高的壤土或砂壤土地块种植，避免与茄果类作物连作。

5 育苗

按照T/YNRZ 032—2024朝天椒育苗技术规程的规定执行。

6 定植

6.1 整地与底肥

移栽前15 d~20 d，种植地块应深翻晒垡，施入腐熟农家肥3000 kg/667 m²~4000 kg/667 m²或有机500 kg/667 m²~600 kg/667 m²，普钙50 kg/667 m²，三元复合肥（氮：磷：钾=15：15：15）25 kg/667 m²作为底肥，肥料使用应符合NY/T 394的要求。施肥后，应确保土壤与肥料混合均匀并耙平。

6.2 作畦

挖深沟起高畦，畦面包沟宽110 cm~130 cm，畦高30 cm，平整畦面。

6.3 挖定植穴

在平整好的畦面上每畦开挖2行定植穴,根据当地种植习惯,确定株行距开挖定植穴,使穴塘形成“锅底”状,穴塘深度10 cm~15 cm。

6.4 覆膜

首先在垄头或畦头将膜压紧,然后将膜展开并拉紧,使膜紧贴畦面,再将膜两侧用土压严,垄沟或畦沟不能覆盖。如采用膜下滴灌的先排好滴灌管,再进行覆膜。根据当地气候条件和成本控制,选择适宜的黑色地膜或银色地膜。

6.5 移栽

6.5.1 选择在晴天的早晨或傍晚进行。

6.5.2 移栽前1 d浇起苗水,保持基质湿润。起苗时应轻起轻放,保持根部和基质的完整性,避免过多的损伤根系。起苗后应尽快完成定植。

6.5.3 双行单株定植,根据品种特性和产地气候特点确定株行距。株距40 cm~50 cm,行距50 cm~60 cm。一般每667 m²种植朝天椒1800株~2200株。定植时做到苗正,苗直,定植深度应在子叶以下为宜。定植后苗四周用细土压实地膜,避免苗与地膜直接接触。

6.5.4 浇透定根水,地膜四周回土压实。

7 田间管理

7.1 补苗

定植后7 d,巡田查看缺塘、死苗情况,及时补苗,保证田间全苗。

7.2 水肥管理

7.2.1 定植后缓苗期内,若遇晴天高温,视苗情应及时补水。

7.2.2 辣椒成活后,初花期第一次追肥,每667 m²穴施辣椒配方肥或复合肥10 kg加磷酸二铵5 kg。

7.2.3 盛花期进行1次~2次根外追肥,用0.2%磷酸二氢钾和0.2%硼砂喷施。

7.2.4 采收期,每次采收后追肥一次,每667 m²穴施尿素10 kg,高钾复合肥15 kg。

7.3 除草

根据田间杂草生长情况适时除草。

7.4 排涝

若遇到大雨导致田间积水,应在雨后及时进行排水。

7.5 整枝

在晴天摘除门椒以下长度<10 cm的侧枝。同时,检查并清除病枝和弱枝,整枝结束后对植株喷施烯酰吗啉或甲霜灵锰锌进行消毒杀菌。

8 病虫害防治

8.1 主要病虫害种类

主要病害:病毒病、炭疽病、疫病、立枯病、青枯病、白粉病。

主要虫害:蚜虫、蓟马、白粉虱、烟青虫、红蜘蛛。

8.2 防治原则

病虫害防治应遵循“预防为主,综合防治”策略,坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主,化学防治为辅”的原则。

8.3 农业防治

科学合理轮作，选用抗病品种，深耕晒垡，培育壮苗，创造适宜的生长环境条件，增施符合NY/T 394规定的有机肥，适量使用化学肥料，及时清洁田园等。

8.4 物理防治

灯光诱杀、色板、性诱杀剂诱杀害虫，银膜驱避等。

8.5 生物防治

人工释放天敌，保护利用天敌，使用生物农药等。

8.6 化学防治

具体方法详见附录A。农药使用符合NY/T 393规定。

9 采收

根据各地市场需求适时采收。晴天采收，采收时需注意避免伤到果萼。采收后剔除病果、烂果。采收期间如施用化学农药，注意施用化学农药的安全间隔期。

10 废弃物处理

生产物资废弃物分类回收、集中处理。田间清除的病株、病叶、病果、杂草等统一运到固定地点集中处理。

11 生产档案

每个生产基地应建立独立、完整的生产管理档案。记录种子种苗、农药、肥料等来源信息，保留生产过程中各个环节的使用记录，并妥善保存，以备查阅。生产管理档案保存期不低于2年。

附录 A

(规范性)

朝天椒主要病虫害化学防治方案

朝天椒主要病虫害化学防治方案见表A.1。

表A.1 朝天椒主要病虫害化学防治方案

主要防治对象	通用名	剂型及含量	使用浓度	安全间隔期/天	每季最多使用次数
病毒病	吗胍·硫酸铜	20%水剂	600 倍液	7~10	3
	氨基寡糖素	2%水乳剂	500~800 倍液	5~7	5
炭疽病	吡唑啉菌酯	30%悬浮剂	500~800 倍液	7	3
	双胍·咪鲜胺	42 %可湿性粉剂	800~1000 倍液	7	2
	异菌·多·锰锌	75%可湿性粉剂	800~1000 倍液	7	2
疫病	烯酰吗啉	50%可湿性粉剂	1500~2 000 倍液	7	2
	杀毒矾	64%可湿性粉剂	500~800 倍液	7~14	3
立枯病	百菌清	75%可湿性粉剂	600 倍液	7	3
	甲霜·噁霉灵	30%水剂	600~1500 倍液喷淋茎基部	7~10	3
	多抗霉素	10%可湿性粉剂	600 倍液灌根喷淋茎基部	7~10	3
青枯病	噻菌铜	20%悬浮剂	600 倍液灌根	5~7	2
	中生菌素	3%可湿性粉剂	1000 倍液灌根	7~10	3
根腐病	甲基硫菌灵	36%悬浮剂	600 倍液灌根	5~7	2
	氟硅唑	40%乳油	5000~8000 倍液灌根	7~10	2
细菌性疮痂病	叶枯唑	20%可湿性粉剂	500 倍液	5~7	2
	新植霉素	88%可湿性粉剂	1000 倍液	7~10	3
白粉病	粉锈宁	25%可湿性粉剂	1000~1500 倍液	20	2
	苯醚·甲环唑	10%水分散粒剂	1000 倍液	7~10	3
蚜虫	天然除虫菊素	1.5 %水乳剂	2000 倍液	7~10	3
	吡虫啉	25 %乳油	2000~3000 倍液	7~10	3
	啶虫脒	20 %可溶液剂	1500~2000 倍液	7~10	3
蓟马	天然除虫菊素	1.5 %水乳剂	2000 倍液	7~10	3
	吡虫啉	25 %乳油	2000~3000 倍液	7~10	3

表A.1 朝天椒主要病虫害化学防治方案（续）

白粉虱	溴氰虫酰胺	10%悬浮剂	800~1000 倍液	14	3
	烯啶虫胺	10%水剂	1500~2500 倍液	7~14	3
烟青虫	苦参碱	0.5%水剂	1000~1500 倍液	5~7	2
	甲维盐	0.5%乳油	3000 倍	15	2
红蜘蛛	螺螨酯	24%悬浮剂	2000 倍液	7~10	3
	阿维菌素	5%乳油	8000~12000 倍液	7~10	3
	苯丁锡	50%可湿性粉剂	1500~2000 倍液	7~10	3
	噻螨酮	5%乳油	1000~1500 倍液	7~10	3