

HNNY

# 湖南省农业技术规程

HNNY388-2023

---

## 湘潭竹根椒栽培技术规程

Technical Regulation for Cultivation of Xiangtan Zhugen Pepper

2023-06-28 发布

2023-06-28 实施

---

湖南省农业农村厅发布

# 目 次

前 言 .....	1
1 范围 .....	2
2 规范性引用文件 .....	2
3 术语和定义 .....	2
5 播种育苗 .....	2
6 定植 .....	3
7 田间管理 .....	4
8 病虫害防治 .....	4
9 采收和贮藏 .....	5
10 田间生产记录 .....	5
11 附录 .....	5
附录 A（资料性） 主要病虫害生物防治方法 .....	6
附录 B（资料性） 主要病虫害化学防治药剂及使用方法 .....	7
附录 C（资料性） 湘潭竹根椒品种田间生产记录表 .....	8

# 前 言

本文件按照《湖南省农业技术规程制修订与发布管理规范》相关规定起草。

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这些专利的责任。

本文件由湖南省农业农村厅提出，省农业农村标准化技术委员会技术归口。

本文件起草单位：湖南省蔬菜研究所，湖南农业大学，湖南湘潭市农业农村局，尚勇生态农业发展有限公司。

本文件主要起草人：周书栋，杨博智，唐光强，唐勇，陈志勇，张竹青，陈文超，杨莎，王琪，肖佳林，梁成亮，郑井元，李雪峰，戴雄泽，邹学校。

# 湘潭竹根椒栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了湘潭竹根椒的术语和定义、产地环境、播种育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收和贮藏、田间生产记录等内容。

本文件适用于湘潭竹根椒栽培。

## 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 391 绿色食品农产品种植业产地环境质量

NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗 通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 湘潭竹根椒 *xiangtan zhugen pepper*

湖南省湘潭市地方辣椒品种，果实线形，果身修长，似竹根，青果绿色，成熟果橘红色，果长 28 cm 左右，果宽 1.4 cm 左右，皮薄肉厚，辣中带甜，口感好。

## 4 产地环境

种植区域主要限定在湘潭县、雨湖区、岳塘区，产地环境应符合 NY/T 391 的规定。

## 5 播种育苗

### 5.1 播种时间

1月中旬至2月下旬。

### 5.2 播种量

每667 m<sup>2</sup>用种量30 g~50 g。

### 5.3 种子处理

播前将种子用50℃~55℃温水浸泡，不断搅拌至水冷后，捞起种子沥干表面水分，用0.5%硫酸铜或1%次氯酸钠浸种5 min~10 min，再用清水洗净药液后播种。

### 5.4 育苗方式

采用50孔或72孔穴盘基质育苗，育苗方法按NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗通则的要求进行，每穴播种2粒，成苗后每穴保留1株健壮苗。

### 5.5 苗期管理

#### 5.5.1 温度

播种至子叶拱出期间，闭棚保温，温度控制在25℃~30℃；50%出苗后，及时揭去地膜，适当打开围膜，通风降湿控温，白天温度控制在22℃~25℃，夜间温度控制在16℃~18℃，遇降温或霜冻时应及时加盖内膜。

#### 5.5.2 水分

播种后浇透底水，幼苗出土前不浇水；幼苗出苗后出现失水萎蔫时选晴天中午浇水，浇水尽量浇足，浇水后及时通风降湿，阴雨天或光照不足时不宜浇水。

#### 5.5.3 炼苗

定植前1周揭开棚膜进行大温差炼苗，定植前1天~2天对幼苗喷施75%百菌清可湿性粉剂600倍液。

## 6 定植

### 6.1 选地、整地

选择肥沃、排灌方便，两年未与茄科作物连作的砂质壤土。结合整地每亩施15-15-15的硫酸钾复合肥50 kg，菜饼肥100 kg，钙镁磷肥25 kg。整平耙细，做成垄高20 cm左右，宽80 cm左右的畦面，并覆盖地膜。

### 6.2 定植时期

4月中下旬，选晴天定植。

### 6.3 定植方法和密度

采用单株双行定植，株距40 cm~45 cm，行距40 cm左右，每667 m<sup>2</sup>定植2 000株左右。

## 7 田间管理

### 7.1 水分管理

定植后浇足定根水，促进缓苗；缓苗后至门椒坐果前控制浇水；第一批果坐稳后，适当增加浇水量，遇干旱及时补水；盛果期加大浇水量和浇水次数，防止大水漫灌；田间出现积水时，及时疏通排水。

### 7.2 施肥管理

第一批果坐稳后，每667 m<sup>2</sup>用15-15-15的氮磷钾复合肥10 kg，每百斤水加一斤复合肥完全溶解后施用施入田间；隔10天~15天或采收一批果后施一次15-15-15的氮磷钾复合肥10 kg，每百斤水加一斤复合肥完全溶解后施用施入田间；中后期可喷施0.2%磷酸二氢钾叶面肥和0.2%硼砂，隔10天~15天喷1次，连喷2次~3次。

### 7.3 整枝

开花前及时摘除第一分叉以下生长的侧枝；生长中后期及时摘除植株下部的老叶、病叶。

### 7.4 搭架

植株第一批果坐果后开始进行搭架，在畦面两侧每隔2 m左右直立插入竹竿，在距地面高40 cm左右绑一横绳，用横绳将竹竿相连，辣椒被固定于两排竹杆之间，随辣椒的生长，在立柱上面再加1根横绳。

## 8 病虫害防治

### 8.1 主要病虫害

病毒病、白绢病、青枯病、疮痂病、疫病、炭疽病、蚜虫、烟青虫、白粉虱、红蜘蛛、茶黄螨、潜叶蝇、蓟马等。

### 8.2 防治原则

按照“预防为主，综合防治”控制病虫害。

### 8.3 防治方法

#### 8.3.1 农业防治

选择排灌方便的地块，实行水旱轮作，禁止与茄科蔬菜连作；清洁田园，及时将病株、病叶、病果携出田外集中销毁。

#### 8.3.2 物理防治

采用黄板、性诱剂、杀虫灯等防治虫害。

#### 8.3.3 生物防治

防治方法可同时使用，防治方法见附表 A。

#### 8.2.4 化学防治

农药使用符合 GB/T 8321(所有部分)的规定，防治时轮换使用化学农药防治，严格掌握安全间隔期，防治方法见附录 B。

## 9 采收和贮藏

### 9.1 采收

根据要求适时采收。采收时要注意减少对辣椒表面的损伤，采收时间尽量在早上或傍晚进行，避开高温或雨天采收；采收后及时上市销售或加工。

### 9.2 贮藏

未及时销售的辣椒应保存在 8℃~12℃，相对湿度 85%~90%的冷库中保鲜贮藏。

## 10 田间生产记录

生产过程中的各项农事操作，应逐项如实记载（见附录 C），及时检查实际效果、记载方法，便于统一管理。

## 11 附录

附录 A  
(资料性)  
主要病虫害生物防治方法

序号	防治对象	防治方法
1	白粉虱	丽蚜小蜂 2%阿维菌素乳油 1000~1500 倍液喷雾 0.5%苦参碱水剂 1000 倍液喷雾
2	鳞翅目成虫（菜青虫、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、棉铃虫、烟青虫）	8 000 IU/mg 苏云金杆菌可湿性粉剂 100 倍~150 倍液喷雾 0.3%印楝素乳油 1000 倍液喷雾 0.5%苦参碱水剂 1000 倍液喷雾
3	鳞翅目幼虫（菜青虫、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、棉铃虫、烟青虫）	2%阿维菌素乳油 1000~1500 倍液喷雾
4	潜叶蝇类	2%阿维菌素乳油 1000~1500 倍液喷雾
5	螨类	2%阿维菌素乳油 1000~1500 倍液喷雾 0.5%苦参碱水剂 1000 倍液喷雾
6	蓟马	东亚小花蝽 0.5%苦参碱水剂 1000 倍液喷雾

附录 B  
(资料性)  
主要病虫害化学防治药剂及使用方法

序号	防治对象	农药名称	使用方法	最多施用次数	安全间隔(d)
1	病毒病	20%病毒 A 可湿性粉剂 20% 盐酸吗啉胍乙酸铜可湿性粉剂	1000 倍液喷雾 500 倍液喷雾	3	7
2	白绢病	70%代森锰锌可湿性粉剂 77%氢氧化铜可湿性粉剂	600 倍液在茎基部进行淋施 600 倍液在茎基部进行淋施	3	7
3	青枯病	14%络氨铜水剂 高科 30%甲霜恶霉灵	500 倍液喷雾 500 倍液茎基部进行淋施	4	7
4	疮痂病	新植霉素 14%络氨铜水剂	4000 倍液喷雾 4000-5000 倍液喷雾	2	7
5	疫病	25%阿米西达悬浮剂 64%杀毒矾可湿性粉剂 25%甲霜灵可湿性粉剂	1500 倍液喷雾 500 倍液喷雾 500 倍液喷雾	3	7
6	炭疽病	25%阿米西达悬浮剂 80%炭疽福美可湿性粉剂 10%世高水分散粒剂	1500 倍液喷雾 600-750 倍液喷雾 1500 倍液等喷雾	4	7
7	蚜虫	10%吡虫啉可湿性粉剂 1%印楝素水剂	1000 倍液 800 倍液	3	5
8	烟青虫	1.8%阿维菌素乳油 高效氯氰菊酯乳油 苏云金杆菌 32000 IU/mg 可湿性粉剂	3000 倍液 1000 倍液 100-120 g 兑水 30-45 kg	3	7
9	白粉虱	25%阿克泰水分散粒剂 1.8%阿维菌素乳油	2000-5000 倍液淋灌 2000 倍液	4	5
10	红蜘蛛	20%螨克乳油 20%增效哒螨灵	1000 倍液 2500-3000 倍液	3	7
11	茶黄螨	50%溴螨酯乳油 1.8%的阿维菌素乳油	1000-2000 倍液 2000-3000 倍液	3	7

附录 C  
(资料性)  
湘潭竹根椒田间生产记录表

表 B.1 生产操作记载档案

丘块名称		面积/667 m <sup>2</sup> (1 亩)		品种	
序号	土壤种类、肥力、前茬作物	操作日期/m、d	操作内容与方法	完成情况及效果	记载人
1					
2					
...					

表 B.2 投入品生产质量安全跟踪档案

丘块名称			面积/667 m <sup>2</sup> (1 亩)			品种		
序号	使用日期/m、d	品名	剂型	生产厂家	用量	施用方法	效果	记载人
1								
2								
...								

注 1: 根据投入品使用顺序逐项记载。  
注 2: 用量为每 667 m<sup>2</sup> (1 亩) 用量, 化肥计量单位用公斤 (kg), 农药计量单位用毫升 (ml) 或克 (g)。