

团 体 标 准

T/XJY 0036—2023

代替T/XJY 2108-2023

湖南辣椒 避雨栽培技术规程

Code for cultivation of HN pepper in rain-shelter

2023 - 12 - 1 发布

2023 - 12 - 1 实施

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 育苗	1
6 整地施肥	2
7 避雨棚搭建	2
8 定植	2
9 田间管理	2
10 病虫害防治	2
11 采收、包装及贮运	3
12 废弃物处理	3
13 产品质量	3
14 生产档案	3
附录 A（资料性） 主要病虫害化学防治方法	5
附录 B（资料性） 田间生产记录表	7

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。

本文件代替T/XJY 2108-2023《湖南辣椒 避雨栽培技术规程》，与T/XJY 2108-2023相比，主要技术变化如下：

- a) 调整了标准编号；
- b) 调整了提出、归口、发布单位名称。

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。

本文件由湖南省蔬菜产业协会提出并归口。

本文件主要起草单位：湖南省蔬菜研究所、湖南农业大学。

本文件主要起草人：周书栋、杨博智、郑井元、梁成亮、陈文超、张竹青、李鑫、杨莎、李雪峰。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2023年首次发布为T/XJY 2108-2023, 本次为第一次修订。

湖南辣椒 避雨栽培技术规程

1 范围

本文件规定了湖南辣椒避雨栽培的产地环境、育苗、整地施肥、避雨棚搭建、定植、田间管理、病虫害防治、采收、包装及贮存、废弃物处理、产品质量和生产档案等内容。

本文件适用于湖南辣椒避雨栽培。

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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321.10 农药合理使用准则

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 655 绿色食品 茄果类蔬菜

NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗 通则

DB 52/T 962 辣椒漂浮育苗技术规程

T/XJY 0027 湘江源 蔬菜常温包装规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

湖南辣椒 hunan pepper

在湖南省区域内生产，并获得“湖南辣椒”品牌授权的辣椒和辣椒制品。

3.2

避雨栽培 rain-shelter cultivation

辣椒栽培过程中，在辣椒植株顶部覆盖塑料薄膜避雨的一种简易设施栽培方式。

4 产地环境

4.1 环境条件

产地环境应符合 NY/T 391 的规定。

4.2 地块选择

宜选择土层深厚、有机质丰富、排灌方便且3年内未种过茄科作物的沙壤土或壤土。

5 育苗

5.1 品种选择

依据当地消费习惯和市场需求选择中早熟的优良品种。种子质量应符合 GB 16715.3 的规定。

5.2 播种育苗

11月到翌年1月播种。育苗方法参考NY/T 2119规定，育苗管理方式参考DB 52/T 962的规定。

6 整地施肥

6.1 土壤处理

每亩地均匀撒施生石灰50 kg~100 kg调节土壤的酸碱度。

6.2 耕地施肥

结合深耕每亩施商品有机肥300 kg、三元复合肥（15-15-15）30 kg~50 kg、钙镁磷肥50 kg。

6.3 整地作畦

按照畦宽2 m，沟宽0.5 m，沟深0.2 m~0.3 m整地作畦；畦面中间留浅沟，形成一畦两垄，铺滴灌，覆膜，做到围沟、腰沟、畦沟排水通畅。

7 避雨棚搭建

采用长4 m、宽4 cm~5 cm、厚1 cm~2 cm的楠竹片，沿畦面走向安装拱架，楠竹片的两端直接插入栽培畦两侧，入土深度为20 cm左右，拱间距为1.0 m~1.2 m，并分别在两端距拱棚1.5 m处，各埋入一个地锚，拉一道细铁丝将拱架连为一体。选用4 m宽、4丝厚的棚膜，覆盖在拱架上，两端分别固定在地锚上，棚架两边在两拱中间位置各埋入1个侧锚，将压膜绳固定于地锚上。

8 定植

幼苗长至6片~8片叶片时，选晴天单行定植，行距40~50 cm，株距35 cm~40 cm。定植深度以子叶露土1 cm~2 cm为宜，浇足定根水。

9 田间管理

9.1 温湿度

定植后7 d内闭棚，保温保湿，尽量少揭棚；棚内温度超过30℃揭棚降温，温度低于5℃时，及时闭棚；阴雨天避免浇水，棚内湿度大时及时通风。

9.2 肥水

9.2.1 追肥

定植成活后，每亩施用浓度为0.5%的三元复合肥（15-15-15）水溶液。开花期进行第二次追肥，施肥量与第一次相同。坐果期每采摘一批果后追肥一次，每亩地可追施三元复合肥（15-15-15）5 kg~8 kg或水溶性肥3 kg~4 kg。

9.2.2 水分

春季及时排水防渍，干旱时及时补水。水质应符合GB 5084的要求。

9.2.3 整枝立架

抹除门椒以下侧枝，植株株高35 cm~40 cm进行立架。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

预防为主，综合防治。

10.2 防控对象

10.2.1 主要病害

猝倒病、灰霉病、立枯病、病毒病、疫病、青枯病、炭疽病等。

10.2.2 主要虫害

蚜虫、蓟马、白粉虱、烟粉虱、烟青虫、红蜘蛛等。

10.3 防治方法

10.3.1 农业防控

选用抗病优良品种，实行轮作；加强田间管理，合理灌溉，清洁田园。

10.3.2 物理防治

利用害虫的驱避性进行防治，如采用银灰色地膜驱蚜虫，通过安装频振式杀虫灯、悬挂黄板和蓝板、利用性引诱剂诱杀蚜虫、粉虱等。

10.3.3 生物防治

保护并利用天敌防治虫害，如利用瓢虫防治蚜虫、利用捕食螨防治红蜘蛛。

10.3.4 化学防治

化学防治应符合GB/T 8321.10和NY/T 393的要求，防治方法按附录A执行。

11 采收、包装及贮运

11.1 采收

适时采收，采收前1 d停止浇水并进行农残检测。

11.2 包装

应符合T/XJY 0027和NY/T 658的规定。

11.3 贮运

辣椒采收后，应根据气温选择适宜的运输方式尽快上市。

12 废弃物处理

及时清理杂草、病虫老叶；塑料袋（瓶）、农药空瓶、地膜等按先分类再进行无害化处理。

13 产品质量

13.1 产品质量

产品质量应符合NY/T 655的要求和“湘江源”蔬菜产品质量安全要求。

13.2 农残质量检验

产品农残质量应符合GB 2763的要求。

14 生产档案

生产档案应包含生产操作、投入品和物候期等记载档案，见附录 B。生产档案应保存 3 年以上。

全国团体标准信息平台

附 录 A
(资料性)
主要病虫害化学防治方法

表 A.1 湖南辣椒避雨栽培主要病虫害化学防治方法

防治对象	农药名称	使用方法	最多施用次数	安全间隔期 (d)
	药剂含量及有效成份			
猝倒病	25%吡唑醚菌酯乳油	2000 倍液喷雾	2	15
	68%精甲霜·锰锌可湿性粉剂	600~800 倍液喷雾	2	15
立枯病	3.2%甲霜·噁霉灵水剂	500 倍液喷雾	2	10
	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	800 倍液喷雾	2	10
	15%噁霉灵水剂	500 倍液喷雾	2	10
病毒病	0.5%香菇多糖水剂	300~400 毫升/亩喷雾	3	10
	2%宁南霉素水剂	250~300 倍液喷雾	4	7
	1.2%辛菌胺醋酸盐水剂	200~300 倍液喷雾	3	7
疫病	72%霜脲锰锌可湿性粉剂	600 倍液喷雾	3	7
	72.2%霜霉威盐酸盐水剂	600~800 倍液喷雾	3	7
	52.5%噁酮·霜脲氰水分散粒剂	1000~1500 倍液喷雾	3	7
炭疽病	50%啞菌酯水分散粒剂	2000-3000 倍液喷雾	3	7
	21.2%唑醚·氟酰胺悬浮剂	1500 倍液喷雾	4	7
	10%苯醚甲环唑水分散粒剂	1500 倍液喷雾	4	7
灰霉病	50%啞酰菌胺水分散粒剂	700 倍液喷雾	2	7
	42.4%唑醚·氟酰胺悬浮剂	1000 倍液喷雾	2	7
	62%啞环·咯菌腈水分散粒剂	1500 倍液喷雾	2	7
青枯病	3%中生菌素可湿性粉剂	600~800 倍液灌根	3	10
	0.1 亿 cfu/克多粘类芽孢杆菌细粒剂	300 倍液喷雾	3	10
	77%氢氧化铜水分散粒剂	15~25 克/亩喷雾	3	7
蚜虫	10%吡虫啉可湿性粉剂	1000 倍液喷雾	3	10
	1.5%苦参碱可溶液剂	30~40 毫升/亩喷雾	3	10
	50%吡蚜酮水分散粒剂	10~15 克/亩喷雾	1	10
粉虱	25%噁虫嗪水分散粒剂	2000~4000 倍液喷雾、灌根	2	10
	22.4%螺虫乙酯悬浮剂	1000 倍液喷雾	2	10
	50%吡蚜酮水分散粒剂	10~15 毫升/亩喷雾	1	10

烟青虫	4.5%高效氯氟氰菊酯乳油	3550 毫升/亩喷雾	2	7
	16000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂	1000 倍液喷雾	1	7
	5%氟啶脲乳油	2000 倍液喷雾	3	7
	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂	1000 倍液喷雾	3	7
茶黄螨	5%虱螨脲悬浮剂	1000 倍液喷雾	1	10
	24%螺螨酯可湿性粉剂	4000~6000 倍液喷雾	1	14

附 录 B
(资料性)
田间生产记录表

表 B.1 田间生产记录表

年份		地点		品种		记录人	
一、基本情况							
种植面积				播种时间			
定植时间				始花时间			
始收时间				终收时间			
二、肥料使用							
使用时间	肥料名称	类型	使用范围	使用方法	使用量	登记证号	
三、农药使用							
使用时间	农药名称	剂型	使用目的	使用方法	使用量	登记证号	