

HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY365-2022

辣椒秋延后大棚栽培技术规程

Technical Regulation for Chili Greenhouse Cultivation in Autumn

2022-12-28 发布

2022-12-28 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
4 产地环境.....	2
5 育苗.....	3
6 定植.....	4
7 田间管理.....	4
8 病虫害防控.....	5
9 采收.....	6
10 质量控制.....	6
11 档案记录.....	6
附录 A.....	7
附录 B.....	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：湖南生物机电职业技术学院，湖南省隆平培训中心。

本文件主要起草人：傅爱斌，黎移新，周敏，刘东辉，雷冬阳，刘婷，欧阳英，陶抵辉，苏晓琼，陈志新，欧阳心怡。

辣椒秋延后大棚栽培技术规程

1 范围

本文件规定了辣椒秋延后大棚栽培的产地环境、育苗、定植、田间管理、病虫害防控、采收等技术要求。

本文件适用于辣椒秋延后的大棚栽培。

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 4285 农药安全使用标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB 16715.3 瓜菜作物种子 茄果类

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗 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

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

应符合 NY/T 5010的规定，宜选择阳光充足、地势高燥、排灌方便且1年内未种过茄科蔬菜的地块。

5 育苗

5.1 品种选择

种子质量应符合 GB 16715.3的规定，宜选择早熟、耐低温弱光且抗病能力强、符合市场需求的优良品种。

5.2 种子处理

用 55℃热水浸种 30分钟，水温降至常温后浸泡 3小时~4小时，后用温纱布包裹，置于 25℃~30℃下催芽，70%种子露白时播种。

5.3 基质和穴盘

选择蔬菜育苗专用基质，质量应符合 NY/T 2119 的规定；穴盘采用 50 孔或 72 孔。

5.4 播种期

7月 10日~20日播种。

5.5 播种量

每亩大田用种量 0.03公斤~0.05公斤。

5.6 播种方法

采用棚室网膜遮阳覆盖方式，穴盘装满基质后，用专用器具，打孔（孔眼直径 1.5厘米，深度 1.0厘米），每穴播 1粒种芽，播后覆盖基质。

5.7 苗期管理

5.7.1 播种床

播种后控温调湿，促进出苗。幼苗出土后及时去除覆盖物，保持苗床土壤湿润。

5.7.2 温湿度管理

出苗后逐步通风降温，温度控制白天 20℃~25℃，夜间 15℃~18℃。防止苗床过干，结合中耕选择晴天中午浇水。定植前 7天~10 天进行炼苗处理。

5.8 成苗规格

苗龄 25天~30天，6片~7片真叶，叶色浓绿，茎秆粗壮，根系完成，无病虫害。

6 定植

6.1 施基肥

结合深耕每亩施生石灰 100公斤，腐熟农家肥 2500公斤或商品有机肥 300公斤，三元复合肥 30公斤，钙镁磷肥 50公斤。肥料使用要符合 NY/T496的规定。

6.2 整地作畦

按南北向整地作畦，畦宽 2 米，沟宽 0.5 米，深 0.2米~0.3米，畦面中间留浅沟，形成一畦两垄，覆盖地膜，有条件可膜下滴灌。做到围沟、腰沟、畦沟排水通畅，雨后无积水。

6.3 密度

选晴天单株定植，定植前 1天，苗床浇透水。株距 35cm~40 cm，每亩栽 0.3万株~0.35万株。定植深度以子叶露土 1厘米~2 厘米 为宜，浇足定根水，闭棚控温调湿。

7 田间管理

7.1 温湿度

定植后 1周内闭棚，控温调湿，尽量少揭棚；生长期棚内温度超过 30℃时，要揭棚降温，定植 7天后转入正常管理。若夜间气温低于 10℃，放下裙膜，关闭棚膜。晴天早揭晚盖，阴雨天通风排湿。

7.2 追肥

定植成活后，每亩用三元复合肥 5kg~8kg, 施用浓度为 1%的水溶液。隔 10天~15天后进行第二次追肥，施肥量与第一次相同。以后每采摘一批果后可进行一次叶面追肥，用0.2%磷酸二氢钾加 0.2%速乐硼溶液或其它叶面肥。

7.3 水分

及时排水防渍，后期出现干旱时及时灌水，灌溉水质应符合 GB 5084 的要求。

7.4 植株调整

选择晴天，抹除门椒以下的侧叶、侧枝和侧芽。人工搭架，每株保留 3个~4个生长健壮的枝条。初霜前后，摘除嫩梢以及无效枝条花蕾。

8 病虫害防控

8.1 防控对象

主要病害有猝倒病、疫病、病毒病、疮痂病、炭疽病等；主要虫害有蚜虫、白粉虱和烟青虫等。

8.2 防控方法

8.2.1 农业防控

选用抗病品种，合理轮作，清洁田园，将病叶植株残留和杂草杂物清理干净。

8.2.2 物理防治

利用黄板诱杀蚜虫、白粉虱等害虫，大棚内每隔 4米~6 米悬挂 1 张。利用频振式杀虫灯诱杀斜纹夜蛾、烟青虫等害虫。铺设银黑双色膜，银色向上，黑色向下，可防杂草，可避蚜虫。

8.2.3 化学防治

注意各种农药交替使用，防止出现抗药性。推荐使用生物农药，严禁使用剧毒、高毒及高残留农药。化学防治见附表A。

9 采收

依据市场行情适时延后采收。

10 质量控制

10.1 环境控制

产地环境应符合 NY/T 5010 的规定，农业生产废弃物应集中分类按无害化和资源化处置。

10.2 农药控制

化学农药使用必须符合 GB4285 和 GB/T8321(所有部分)的要求，尽量减少化学农药使用，废弃农药瓶（袋）应实行无公害化集中处理。

10.3 采后处理

采后清洗严禁使用污水，严禁滥用保鲜剂、包装物，贮藏运输严防二次污染。

11 档案记录

对主要农事活动与生产管理、农业投入品使用情况、物候期等应建档保存（记载内容参考附表 B），保存期三年以上。

附录 A

(资料性)

主要病虫害防治方法

表 A.1 主要病虫害防治方法

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	1500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	1500 倍液喷雾 600-750 倍液喷雾	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32000IU/mg 可	3000 倍 1000 倍 100-120g, 对水 30-45kg 均匀	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 B

(资料性)

生产栽培档案

A.1 农事活动记载

表 A.2 农事活动记载表

丘块名称		面积(亩)	品种		
序号	土壤种类、肥力、	操作日期	操作内容	完成情况	记载人
1					
2					
3					
4					
...					

A.2 投入品使用记载

表 A.3 投入品使用记载表

丘块名称			面积（亩）			品种		
序号	品名	种类	来源	使用日期 (月 日)	用量	方法	效果	记载人
1								
2								
3								
4								
...								

A.3 物候期记载

表 A.4 物候期记载表

面积（亩）				品种		
育苗期（月、日）	移栽期（月、日）	始收期（月、日）	终收期（月、日）	记载人		
.....						