|  |  |
| --- | --- |
| ICS |  |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
| 43 |

湖南省地方标准

DB 43/T XXXX—2025

辣椒早春设施栽培技术规程

Code of practice for pepper facility cultivation of in early spring

2025 - XX - XX发布

2025 - XX - XX实施

湖南省市场监督管理局  发布

目次

[前言 I](#_Toc178063875)

[1 范围 2](#_Toc178063876)

[2 规范性引用文件 2](#_Toc178063877)

[3 术语和定义 2](#_Toc178063878)

[3.1 设施栽培 2](#_Toc178063878)

[4 产地环境和设施要求 3](#_Toc178063879)

[4.1 环境条件 3](#_Toc178063880)

[4.2 土壤要求 3](#_Toc178063881)

4.3 设施要求 3

[5 品种选择 3](#_Toc178063882)

[6 育苗](#_Toc178063885) 3

[6.1 播种时间和播种量 3](#_Toc178063886)

[6.2 育苗方式](#_Toc178063887) 3

[6.3 苗期管理](#_Toc178063887) 3

[7 定值](#_Toc178063888) 3

[7.1 整地施肥](#_Toc178063889) 3

[7.2 定值时间、密度和方法](#_Toc178063890) 4

[8 田间管理 4](#_Toc178063891)

[9 病虫害防治 4](#_Toc178063894)

[10 采收和贮运](#_Toc178063900) 4

[11 废弃物处置 4](#_Toc178063901)

[12 档案管理](#_Toc178063901) 4

1. 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DB43/T 601—2010《辣椒早春设施栽培技术规程》，与DB43/T 601—2010相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

1. 更改了“辣椒早春设施栽培技术规程”的英文标题（见封面英文标题）；
2. 按照修订后的文本更改了范围（见第1章）；
3. 删除了规范性引用文件中的4个文件（见2010年版的2），增加了规范性引用文件中GB 5084 农田灌溉水质标准等11个最新文件（见第2章）；
4. 增加了设施栽培的定义（见第3章）；
5. 更改了产地环境和设施要求的内容和表述形式（见第4章4.1、4.2、4.3）；
6. 更改了品种选择的具体表述内容（见第5章），删除了品种选择中表1的具体内容（见2010版的4）；
7. 增加了播种量的内容（见6.1）；
8. 将育苗方法更改为“育苗方式”，并根据现行育苗方式对其相应内容作了描述（见第6章6.2）；
9. 删除了5.3、5.4标题及内容（见2010版的5.3、5.4）；
10. 将苗床管理更改为“苗期管理”，将温度和水分的具体表述内容做了修改，并增加了追肥、炼苗及壮苗标准内容（见6.3、2010版的5.5）；
11. 更改了定值部分的表述内容，并分成7.1和7.2两个部分（见第7章，7.1、7.2）；
12. 删除棚内管理全部内容（见2010版的7及7.1、7.2、7.3），增加田间管理，田间管理按DB43/T 2717-2023中10规定执行（见第8章）；
13. 更改了病虫害防治全部内容（见2010版的8及8.1、8.2、8.3），病虫害防治参照DB43/T 3037-2024执行（见第9章）；
14. 将采收更改为“采收与贮运”，内容表述改为：根据需要适时采收，包装、贮运应符合NY/T 1056的规定（见第10章）；
15. 增加废弃物处置部分（见第11章）；
16. 将田间档案更改为“档案管理”，并对内容作相应描述（见第12章）；
17. 将附录A、附录B两个表格内容删除（见2010版的附录A、附录B）。

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。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：湖南伟义农业科技有限公司、衡阳市蔬菜研究所、衡东大地飞歌种养专业合作社、衡东县三樟镇农业综合服务中心、衡山敬安农业开发有限公司、湖南鳌头山生态农业发展有限公司、衡阳市德丰源种业有限公司。

本文件主要起草人：刘阳华、胡国平、谭美丽、李晴、李泽斌、李明骏、韩蓉、刘志华、文明英、唐锷、韩蓉、何振华、李健生、谭建军、王丽、李珊珊、颜军、陈琳、廖博通、刘娟、麻玉玲、郑四清、文立丰、谭振中、阳洪伟、文金花、秦长华、刘伟义、旷树红、蒋水洋、钱泽林、丁建设、胡艳。

辣椒早春设施栽培技术规程

* 1. 范围

本文件规定了辣椒早春设施栽培的产地环境和设施要求、品种选择、育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收与贮运、废弃物处理和档案管理。

本文件适用于湖南省辣椒早春设施栽培。

* 1. 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 5084 农田灌溉水质标准

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 1056 绿色食品 贮藏运输准则

NY/T 2312 茄果类蔬菜穴盘育苗技术规程

NY/T 2970 连栋温室建设标准

DB43/T 2169 单栋塑料大棚建设技术规范

DB43/T 2717 三樟黄贡椒春提早栽培技术规程

DB43/T 3037 三樟黄贡椒病虫害绿色防控技术规程

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

辣椒设施栽培 shelter cultivation

是指通过人工建造的温室、大棚等保护性设施，结合环境调控技术（如温湿度、光照、水肥管理等），为辣椒创造适宜或优化的生长条件，从而突破自然气候限制，实现辣椒周年生产、反季节栽培或品种提升的一种现代化农业模式。

* 1. 产地环境和设施要求
     1. 环境

产地环境应符合 NY/T 391的规定；灌溉用水应符合 GB 5084的规定。

* + 1. 土壤

宜选择前茬为稻田或非茄果类蔬菜基地，排灌方便，土壤疏松、深厚、肥沃，PH值在6.5～7.5范围内的地块。

* + 1. 设施

连栋温室建设应符合NY/T 2970的规定；单栋塑料大棚建设应符合DB43/T 2169的规定；小拱棚搭建应按DB43/T 2717的规定执行。

* 1. 品种选择

应选择抗病性和抗逆性强、早熟、高产、商品性好的辣椒品种。种子质量应达到GB 16715.3的要求。

* 1. 育苗
     1. 播种时间和播种量

宜在上年10月中旬至11月上旬进行；每亩播种量为25 g～30 g。

* + 1. 育苗方式

采用集约化设施穴盘育苗。宜选用50孔或72孔穴盘，育苗技术按NY/T 2312的规定执行。

* + 1. 苗期管理
       1. 温度

出苗前白天适宜温度为25 ℃～30 ℃，夜间适宜温度15 ℃～20 ℃；当出苗率达到70 %时即揭去薄膜，白天适宜温度20 ℃～25 ℃，夜间温度不低于15 ℃。

* + - 1. 湿度

育苗棚内空气湿度宜控制在60 %～70 %，大于80 %时应及时通风降湿。

* + - 1. 水分

出苗前不宜浇水，出苗后视墒情浇水。

* + - 1. 追肥

苗期出现缺肥症状时，可用0.1 %的磷酸二氢钾叶面喷施或结合浇水施0.1 %大量元素水溶肥。

* + - 1. 炼苗

定植前5 d～7 d进行炼苗，炼苗方法按DB43/T 2717的规定执行。

* + - 1. 壮苗标准

植株健壮、根系发达，10片真叶左右，株高15 cm～20 cm，无病虫害。

* 1. 定值
     1. 定植前准备

每亩施生物有机肥300 kg～400 kg，硫酸钾型三元复合肥50 kg～60 kg。肥料充分拌匀后，均匀撒施于土面上，深翻、耙细、整平、作畦；畦宽90 cm～110 cm、沟宽40 cm～50 cm、沟深15 cm～20 cm；沿定植行每畦铺设2根Φ16 mm滴灌管，宜选用双色地膜覆盖。基肥应符合NY/T 394的规定。

* + 1. 定值时间、密度和方法

大棚宜在2月中旬至3月上旬、小拱棚宜在3月中下旬进行；采用单株双行定植，株距45 cm～50 cm，定植深度以不没过子叶为宜，定植后应浇足定根水。

* 1. 田间管理

按DB43/T 2717的规定执行。

* 1. 病虫害防治

按DB43/T 3037的规定执行。

* 1. 采收与贮运

适时采收；包装、贮运应符合NY/T 1056的规定。

* 1. 废弃物处置

及时清园，将病残枯枝及农业投入品废弃物如塑料膜、农药空瓶等集中分类无害化资源化处理。

* 1. 档案管理

生产过程中的各项农事操作应逐项如实记载，田间生产记录按DB43/T 2717的规定执行，并保存2 a及以上。