

沈阳市地方标准

DB2101/T 0038—2021

日光温室香菜生产操作规程

2021-07-01 发布

2021-08-01 实施

沈阳市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T1.1-2020《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。

本文件由沈阳市农业农村局提出并归口，同时负责本文件的宣贯、监督实施等工作。

本文件起草单位：新民市大民屯慧民农业开发有限公司、新民市大民屯镇人民政府、新民市农业农村局、新民市市场监督管理局、沈阳市市场监管事务服务中心。

本文件主要起草人：李洪涛、刘淑杰、冷卓见、杨丽、郑洪彬、季秀荣、王志军、张相波、毛海龙、任鑫、王磊、张蓓、马晓夕。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

本文件归口部门联系电话：024-82703828；联系地址：沈阳市和平区十一纬路36号。

本文件起草单位联系电话：024-87400207；联系地址：新民市大民屯镇一村。

日光温室香菜生产技术规程

1 范围

本文件规定了日光温室香菜的基地与品种、种植、田间管理、病虫害防治、采收、清洁田园和生产档案管理。

本文件适用于沈阳地区香菜的生产。

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 农药合理使用原则

GB 16715.5 瓜菜作物种子 第5部分：绿叶菜类

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 848 蔬菜产地环境技术条件

DB21/T 2994 设施栽培生产记录档案管理规范

DB21/T 3125 农产品质量安全 设施蔬菜病虫害防治规范

DB21/T 3289 温室蔬菜生产施肥技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 基地与品种

4.1 基地选择

生产基地应选择远离主要交通干线、工矿区、工业污染源、生活垃圾场等，产地环境应符合NY/T 848规定。

4.2 品种选择

宜选用丰产性好，抗病抗逆能力强，耐低温，商品性好的品种。种子和种苗质量应符合GB 16715.5的要求。

5 种植

5.1 整地

播种前精细整地，清除田间前茬作物的残留物，进行深翻晒地。

5.2 消毒

定植前每667m²用80%敌敌畏乳油250g拌上锯木沫,与2kg~3kg硫磺粉混合,分10份点燃,密封一昼夜。放风7d~10d后播种。

5.3 播种

播种采取条播的方法,行距10cm,开沟深2.5cm~3cm,播幅宽7cm~8cm,均匀撒种后轻压、覆平。

6 田间管理

6.1 水肥管理

6.1.1 播种后出苗前应勤浇水,每次浇水量要小,以保持出苗前的土壤湿润度。

6.1.2 出苗后保持土壤见干见湿。待苗长至10cm时进行生长旺盛期,勤浇水保持土壤表层湿润。

6.1.3 浇水同时追施速效氮肥1次~2次,每次每667m²追硫酸铵15kg或一次性施肥30kg~40kg,肥料使用应符合NY/T 496和DB21/T 3289标准规定。

6.2 温度管理

6.2.1 温度

香菜发芽温度在-1℃~25℃,适宜温度为17℃~20℃,棚菜生长期白天控制在15℃~25℃,夜间10℃左右。

6.2.2 光照

光照管理宜采用更换棚膜时同步安装除尘布条、后墙张挂反光膜、早揭和晚盖保温覆盖物方式。

7 病虫害防治

7.1 防治原则

预防为主、综合防治原则,坚持农业防治、物理防治、生物防治为主,化学防治为辅的无害化控制原则。

7.2 防治措施

7.2.1 农业防治方法包括选用抗病品种、实行轮茬轮作、选择土质疏松、病害较省、发病率较低的土壤,加强田间管理采收后彻底清除病株残株,集中烧毁或深埋等。

7.2.2 物理防治采用黄粘板、杀虫灯、性诱剂诱杀等物理防治方法。

7.2.3 生物防治采用虫对虫、菌对虫、植物源农药,如苦参碱、印楝素等和生物源农药进行防治。

7.2.4 化学防治注意轮换用药,农药施用符合GB/T 8321所有部分的规定,防治参照DB21/T 3125标准进行。

7.3 主要病虫害及防治方法

7.3.1 菌核病

7.3.1.1 病地实行轮作，或进行土壤消毒，用 40%五氯硝基苯，每 667m²用量 1kg，加细土 50kg，拌匀后施入土壤中。

7.3.1.2 使用无病种子或药剂拌种。

7.3.1.3 扣棚后喷施 1000 倍“菌核净”1 次、10d 后喷 1 次、7d~9d 喷 1 次。

7.3.1.4 生态防治，整个生长期要加强放风，降低湿度减轻病害发生。

7.3.2 叶枯病

7.3.2.1 采取种子消毒为主的预防措施。

7.3.2.2 用“克菌丹”或“多菌灵”500 倍液浸种 10min~15min，冲洗干净后播种。

7.3.2.3 在扣棚初期湿度偏高时要注意放风排湿。

7.3.2.4 发现病害要及时用药防治，用多菌灵 600~800 倍液或代森锰锌 600 倍液或 70% 甲基托布津 800~1000 倍液或百菌清 500 倍液喷施防治，两种以上混使用效果更佳。

7.3.4 根腐病

7.3.4.1 尽量避免在低洼地上种植，湿度不宜长期过大。

7.3.4.2 根腐病一般都在 10 月份入冬前发病，宜在扣棚前进行防治，主要用“普力克”500 倍液或“多菌灵”600 倍液灌根。

8 采收

采收时间应符合农药安全间隔期规定，符合上市要求及时采收。

9 清洁田园

采收后落于地的老叶、病叶及残存在土壤中的菜根应及时清理干净，集中进行无害化处理，保持温室清洁。

10 生产档案管理

10.1 建立田间生产档案，保存期为两年。

10.2 生产档案建立按 DB21/T 2994 规定执行。
