

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/T 292—2024

设施芹菜集约化穴盘育苗技术规程

地方标准信息服务平台

2024-05-07 发布

2024-06-07 实施

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。

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。

本文件由沧州市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：沧州市农林科学院、泊头市农业农村局、肃宁县绿苑蔬菜专业合作社、南皮县农业农村局。

本文件主要起草人：王胜蕊、苗锋、张永升、刘珊、叶灵、相殿国、高建勇、苏小影、白红梅、李文斌、董飞、刘普伟、陈淑华、郭洁、叶亚杰、许玲玲、张莎莎、张承礼、高增利、伊维维、宋立彦、张庆芬、罗爱玲。

地方标准信息服务平台

设施芹菜集约化穴盘育苗技术规程

1 范围

本文件规定了设施芹菜集约化穴盘育苗的产地环境、设施基质、品种选择和种子处理、茬口安排及播种方法、苗期管理、成苗标准、病虫害防治。

本文件适用于沧州区域设施芹菜集约化穴盘育苗生产。

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 16715.5 瓜菜作物种子 第5部分：绿叶菜类
- GB/T 23416.6 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第6部分：绿叶菜类
- NY/T 848 蔬菜产地环境技术条件
- NY/T 2118 蔬菜育苗基质
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则

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 848的规定。

5 设施基质

5.1 设施

根据栽培季节选用节能型日光温室、连栋温室及能满足芹菜集约化穴盘育苗生产的塑料大棚等。夏秋季育苗应配有防虫、遮阳设备。选用105孔或128孔标准穴盘。

5.2 基质

可选用优质商品专用育苗基质，应符合NY/T 2118要求。自配基质按照草炭：蛭石=2:1配制，每m³加入三元复合肥1kg~1.5kg，多菌灵可湿性粉剂30g~40g，搅拌均匀，含水量60%。肥料符合NY/T 496规定，农药符合NY/T 1276规定。

6 品种选择和种子处理

6.1 品种选择

根据种植茬口和市场需求不同，选择产量高、品质好、抗病抗逆性强的品种。种子质量符合GB 16715.5要求。

6.2 种子处理

有包衣的商品种可直接播种。未经包衣的种子用清水常温浸种24h，浸种过程中揉搓2~3次，后用0.2%高锰酸钾溶液浸泡20min，清水洗净，用透气纱布包好，覆盖湿毛巾，在15℃~22℃条件下催芽。催芽过程中每天翻动种子3次，清水冲洗2次，待70%种子露白即可播种。或用0.25mg/L赤霉素浸种24h晾干后直接播种。

7 茬口安排及播种方法

7.1 茬口安排

各种植茬口育苗期见表1。

表1 芹菜主要种植茬口

栽培茬口	育苗设施	播种时间	定植时间
冬春	日光温室	12月中下旬	2月下旬~3月上旬
越夏	日光温室	3月上旬~4月上旬	5月上旬
	塑料大棚	3月中旬~4月中旬	5月中旬
秋冬	日光温室	8月上旬~8月下旬	10月上旬~10月下旬

7.2 播种

可采用蔬菜育苗自动化播种机播种。人工播种时，需将处理好的种子点播到穴盘中，每穴2粒~3粒，覆盖0.5cm蛭石，浇足底水，覆盖薄膜保湿，70%出苗后去除薄膜。

8 苗期管理

8.1 温度

幼苗出齐之前，白天温度保持在20℃~24℃，夜间温度保持在15℃~18℃，齐苗到定植前10d，白天温度保持在18℃~22℃，夜间温度保持在12℃~16℃。

8.2 湿度

空气相对湿度保持在60%~70%。

8.3 光照

出苗后2d~3d，晴天中午适当遮光。

8.4 水肥管理

出齐苗后可轻浇水一次，忌大水，苗期应小水勤浇，保持基质湿润。夏秋育苗，早晚浇水；冬春育苗，晴天上午浇水。齐苗后，叶面喷施一次0.2%尿素，以后每隔10d~15d喷施一次。待一心一叶后喷一次氨基酸叶面肥，定植前再喷3次~4次氨基酸叶面肥。

8.5 间苗分苗

长至两片真叶后及时间苗或分苗，保证每穴1株。

9 成苗标准

苗龄45d~60d，4叶~6叶1心，株高8cm~12cm，根系发达，植株健壮，颜色深绿。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的原则。

10.2 主要病虫害

病虫害主要有猝倒病、立枯病、蚜虫、白粉虱、斑潜蝇等。

10.3 防治措施

按GB/T 23416.6的规定执行。

地方标准信息服务平台