

DB3212

泰州市地方标准

DB3212/T 2092—2024

养心菜栽培技术规程

Technical regulations for cultivation of *Phedimus aizoon* (L.) 't Hart

2024-09-20 发布

2024-10-20 实施

泰州市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：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。

本文件由泰州市农业农村局提出。

本文件由泰州市农业农村局归口、监督、组织实施。

本文件由江苏古溪农业发展有限公司负责具体技术内容的解释。

本文件起草单位：江苏古溪农业发展有限公司、泰兴市古溪镇农业技术服务中心、泰兴市农技推广中心。

本文件主要起草人：周绍泽、杨继华、周美文、陈浩、吴明生、钱荣祥。

养心菜栽培技术规程

1 范围

本文件规定了养心菜的术语和定义、产地要求、生产管理、病虫害综合防治、采收整理、生产档案等要求。

本文件适用于泰州地区养心菜栽培。

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。

- 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 525 有机肥料
- NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

养心菜 *Phedimus aizoon* (L.) 't Hart

养心菜也叫救心菜、费菜、景天三七等，是蔷薇目景天科景天属植物，多年生肉质草本。表面蜡质，夏秋开金黄色小花，高20cm~50cm，茎粗壮。叶互生，倒披针形，长5cm~8cm，宽1.5cm~2cm，厚0.1cm，先端渐尖，基部窄楔形，边缘具钝齿。养心菜耐寒，对土壤质要求不严。它集食用、观赏、药用等多功能于一身，具有很高的实用价值。

4 产地要求

选择生产基地应符合 NY/T 391 的规定，边界清晰、地势平坦、有机质丰富、土层深厚、土质疏松、保水保肥能力强、灌排方便的田块。

5 生产技术

5.1 定植前准备

5.1.1 分根繁殖

春季（2月~3月）挖出根部，按根芽多少，将其分切成若干株，每株带2个以上根芽。然后按行株距30cm×20cm挖穴根部蘸水栽植，覆土后压实。

5.1.2 扦插繁殖

秋季（8月~9月）挑选生长粗壮嫩枝，截成10cm~15cm长的茎段，插在苗床上，浇水土壤湿润，经15d~20d便可生根成活。

5.1.3 前茬处理

前茬作物采收结束后，彻底清洁田园，将病残体全部运出基地销毁或深埋，以减少病虫害基数。

5.1.4 整地施基肥

先用铧犁深翻晒垡，后每亩施入腐熟有机肥 2000kg~2500kg 加三元复合肥（N:P:K 为 15:15:15）45kg~50kg 做基肥，旋耕精细整平。肥料使用应符合 NY/T 394 要求。

5.1.5 开沟、作畦

按畦包沟 2m 开畦，畦宽（150~160）cm、沟深 40cm，并开好宽度为 40cm~50cm 的腰沟和围沟，整平畦面。

5.2 定植

定植时间：春季为2至3月份、秋季为8至9月份。按行距25cm开定植沟，再按20cm的株距定植。每穴栽入2株~3株苗，栽植深度为5cm左右，栽后覆细土稍作镇压，浇足定苗水。每亩定植总穴数为9500穴~10000穴、总株数为2.2万株~2.5万株。

5.3 肥水管理

5.3.1 定植后一般每月追肥 1 次或随浇水施入，每次每亩施入三元复合肥（N:P:K 为 15:15:15）10kg、磷酸二氢钾 3kg。

5.3.2 每次采收后，追施每亩 45%三元复合肥（N:P:K 为 15:15:15）15kg。如土壤干旱应及时浇透水，涝时要及时排水。

5.3.3 越冬后返青前每亩施腐熟有机肥 2000kg~2500kg 或 45%三元复合肥（N:P:K 为 15:15:15）50kg。

5.4 越冬管理

冬季可在养心菜上面覆盖稻草或无纺布保温。

5.5 中耕除草

结合中耕进行人工除草 3 次~4 次。

6 病虫害防治

6.1 防治原则

遵循“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用农业防治、物理防治、生物防治的方法，合理使用化学农药。

6.2 防治对象

6.2.1 主要病害

白粉病、根腐病等。

6.2.2 主要虫害

蚜虫、白粉虱、菜青虫、小菜蛾等。

6.3 农业防治

选用抗（耐）病品种，避免连作，培育无病虫害壮苗，使用商品有机肥或畜禽粪肥，人工除草，清洁田园。采收后及时收集田间残留根茎及叶片，运至田外集中处理。

6.4 物理防治

6.4.1 黄板诱杀

蚜虫、白粉虱等害虫用黄板进行诱杀，每亩放置 25 块~30 块（规格：25 cm*40 cm），一般放置离地面 40cm。

6.4.2 灯光诱杀

选用杀虫灯诱杀有翅膀的多种害虫。在距地面 2m 放置。

6.5 化学防治

6.5.1 化学农药选用原则

选择高效低毒低残留的农药，农药使用应符合 NY/T 393 要求。

6.5.2 主要病虫害防治用药方案

6.5.2.1 虫害防治

用 10%吡虫啉水分散粒剂 2000 倍液或者 20%啶虫脒可湿性粉剂 2000 倍液喷雾防治蚜虫和白粉虱，安全间隔期为 15d；用 5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水剂 1000 倍液或者用 25g/L 联苯菊酯乳油 2000 倍液喷雾防治菜青虫、小菜蛾，安全间隔期为 10d。

6.5.2.2 病害防治

用 25%的三唑酮可湿性粉剂 1200 倍液或者 80%代森锰锌可湿性粉剂 1000 倍液喷雾防治白粉病，安全间隔期 20d。

7 采收

采收时间为每年的 5 月~11 月，在保留枝条基部 3 个~4 个节点的基础上用镰刀割取 10cm~15cm 嫩茎叶，一般每 60d 左右割取 1 次，其中 6 月~9 月份旺盛生长期每月可采摘嫩芽叶 2 茬~3 茬。采收的嫩茎叶应附承诺达标合格证，嫩茎叶既可直接上市，也可晒干食用或泡茶。

8 生产档案

建立农药、肥料等农业投入品使用档案和生产档案，档案保存期为 3 年以上。
