

DB4401

广 州 市 地 方 标 准

DB4401/T 261—2024

增城迟菜心生产技术规程

Code of practice for production of Zengcheng late flowering cabbage

地方标准信息服务平台

2024-04-18 发布

2024-05-18 实施

广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。

本文件由广州市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：广州市增城区农业科学研究所、广州绿聚来农业发展有限公司。

本文件主要起草人：肖旭林、姚达行、钟丽芳、刘志强、曹春如、张文彬、朱文忠、周文婷、黄江燕、陈石纯、刘润开、谢铜波、赖胜武、何燕婷。

地方标准信息服务平台

增城迟菜心生产技术规程

1 范围

本文件规定了增城迟菜心的术语和定义、产地环境、生产管理、病虫害防治、采收和生产档案。本文件适用于广州地区增城迟菜心的生产。

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（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 16715.2 瓜菜作物种子 第2部分：白菜类
- 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
- NY/T 1654 蔬菜安全生产关键控制技术规程
- NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

增城迟菜心 Zengcheng late flowering cabbage

十字花科芸薹属蔬菜，是广东省增城地区的农家品种，又名增城菜心、增城高脚菜心。冬性强，植株高大；叶片绿色或浅绿色，叶面皱或稍皱，背部叶脉明显；叶柄白色或淡绿色，叶片、叶柄、菜薹披白色粉状物；菜薹有沟纹，绿色或淡绿色，花蕾多，清甜少渣，清香爽脆。

4 产地环境

应符合NY/T 5010的要求。选择淹育型水稻土水田或赤红壤旱地；土壤质地为中壤土、轻壤土和沙壤土；土壤有机质 ≥ 10 g/kg，土壤pH值5.5~7.5。

5 生产管理

5.1 种子选择

符合GB 16715.2中不结球白菜的要求。

5.2 整地

DB4401/T 261—2024

整地前清理田园，深耕土壤，充分晒土。根据耕地肥力，结合整地，施适量基肥，按约 180 cm 包沟起畦，畦沟深约 25 cm，宽 40 cm~50 cm。畦面耙细整平，略呈龟背形，利于排水。

5.3 播种育苗

5.3.1 播种季节

适播期为 8 月至 12 月。

5.3.2 育苗方式和用种量

育苗可选用苗床育苗或穴盘育苗的方式。苗床育苗每 667 m²用种量约 50 g，穴盘育苗每 667 m²用种量约 30 g。

5.3.3 苗床准备

选择前作为非十字花科蔬菜、排水良好、肥沃的田块。每 667 m²大田需苗床约 60 m²。每 667 m²撒施腐熟有机肥约 1000 kg，深耕 20 cm~25 cm，充分晒土。

5.3.4 穴盘

选用 72 孔或 105 孔的穴盘进行育苗。育苗基质应颗粒大小适中，疏松，保水保肥性好，无病菌，无虫卵，富含有机质。

5.3.5 苗期管理

2 片~3 片真叶时育苗，适当追肥，保持土壤湿润；秋播 18 d~22 d、冬播 25 d~30 d，4 片~5 片真叶时移植。

5.4 田间管理

5.4.1 定植密度

根据种植季节，选择适当栽培密度，株行距 30 cm~40 cm×30 cm~40 cm，每 667 m²移植 3000 株~5000 株。

5.4.2 中耕除草

及时中耕除草，疏松表土，做到通气、保水。中耕时宜浅不宜深，避免伤根。

5.4.3 水管理

定植后或补苗后淋足定根水，促进还苗；中期淋水促进发棵；收获前保持湿润。晴天时宜早晚淋水一次，相对湿度较大时减少淋水次数，避免积水，以防软腐病和菌核病的发生。

5.4.4 施肥管理

5.4.4.1 施肥原则

按 NY/T 496 执行。

5.4.4.2 基肥

整地时每 667 m²撒施腐熟有机肥 500 kg~1000 kg，深耕耙匀。

5.4.4.3 追肥

追肥以复合肥为主，应根据土壤肥力和植株生长状况合理追肥。施肥应避免肥料落在花蕾上造成烂蕾。

宜在定植后6 d~7 d发新根时开始追肥，以后每隔7 d~10 d追肥一次，每667 m²用三元复合肥10 kg~13 kg进行追肥，可淋施或撒施。

主薹采收后继续采收侧薹的，应在大部分主薹采收后追施重肥以促进侧薹生长，宜每667 m²施用三元复合肥15 kg~25 kg；并结合用叶面肥或0.5%~1%尿素溶液进行叶面喷施。

6 病虫害防治

6.1 主要病虫害

主要病害有霜霉病、病毒病、软腐病等。

主要虫害有黄曲条跳甲、小菜蛾、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、菜青虫、蚜虫等。

6.2 防治策略

贯彻“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，掌握最佳的防治时期。

6.3 防治措施

6.3.1 农业防治

间作轮作，深耕改土。宜采用轮作、倒茬等耕作方式，减少病虫害。可与水稻、瓜、豆、薯、茄果类蔬菜等作物轮作或套种。采收后清洁田园，减少病菌及虫口基数，及时翻耕晒畦。

6.3.2 物理防治

用防虫网防虫、银灰色地膜避蚜，用粘虫板、黑光灯、频振式杀虫灯或性诱剂诱杀害虫。

6.3.3 生物防治

使用苏云金杆菌等生物农药防治害虫。注意保护害虫天敌。

6.3.4 化学防治

农药的使用执行 GB/T 8321（所有部分）、NY/T 1276、NY/T 1654 的有关规定。

7 采收

宜在单株菜薹初花时采收。采收时，主薹在距离基部3片叶的上方切割、侧薹在基部切割，去除纤维化部分，切口要平而整齐，并保持鲜嫩及完整，包装上市。

8 生产档案

建立生产档案，记录农业投入品采购、仓储、使用和生产管理措施等信息。生产档案要及时归档，并保存2年以上。