

ICS 65.020.01  
CCS B 31

# DB3212

## 泰州市地方标准

DB3212/T 2073—2024

### 设施栽培青梗菜生产技术规程

Technical regulations for the production of greenhouse cultivated  
green stem vegetables

2024-04-11 发布

2024-05-11 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。

本文件由江苏沪苏生态农业科技有限公司提出。

本文件由泰州市农业农村局归口并组织实施与监督。

本文件起草单位：江苏沪苏生态农业科技有限公司、姜堰区梁徐街道农业农村局、泰州沪姜果蔬种植专业合作社、泰州市姜堰区农业干部学校。

本文件主要起草人：蒋植宝、杭志、王小荣、吴惠秋、马政、易炳勇、钱小华、陆莉莉、袁璇。



# 设施栽培青梗菜生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了青梗菜生产地环境、大棚设施条件、栽培技术措施、农药使用、肥料施用和产品采收等方面的要求。

本文件适用于泰州市区域青梗菜的设施栽培。

## 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。

- GB 16715.2 瓜菜作物种子 第2部分:白菜类
- GB/T 50485 微灌工程技术标准
- 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

## 3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 高温闷棚 boring shed

指在高温季节密闭设施棚室，利用高温高湿，以杀死设施内虫卵、真菌、细菌、线虫、杂草、土传病毒、地下害虫等，较好解决重茬障碍因子。

## 4 生产地环境条件

### 4.1 土壤环境

土质疏松，土层深厚，富含有机质，灌排方便，土壤酸碱度(PH值)5.5~7.5。环境条件符合 NY/T391 规定。

### 4.2 设施要求

钢架大棚一般选用6m~8m跨度的单体大棚，以8m跨度为宜。跨度6m的大棚顶高应为2.3m~2.5m，肩高1.5m以上，棚长30m~50m；跨度8m的大棚顶高应为3.2m~3.5m，肩高1.5m~1.8m，棚长40m~60m，方便机械作业。采用双门结构，棚膜安装要求接头密贴无缝，无破漏损坏，收放膜自如。另配有防虫网、遮阳网、悬挂式微喷系统。微喷系统一般6m棚设1条喷水管，喷头距地面1.5m，喷头间距

DB3212/T 2073—2024

2m；8m 棚设 2 条喷水管，喷头距地面 1.8m，管道间距 2.5m，喷头间距 2m，2 条管道的喷头彼此错开，微喷系统应符合 GB/T 50485 的要求。

## 5 品种选择

根据不同生长季节选择抗病、优质、丰产、商品性好，符合当地消费习惯的不同品种，冬春生长选择耐寒品种；夏秋生长选择耐热品种。种子应符合 GB 16715.2 的要求

## 6 栽培方式

鸡毛菜播种后 20d~35d 采收，宜采用直播栽培；蕹菜播种后 40d 以上采收，宜采用育苗移栽。

## 7 整地施基肥

播前清洁田园，深耕 20cm。耕翻前每 667m<sup>2</sup> 撒施腐熟有机肥或商品有机肥 800kg~1000kg，耕翻后整畦前撒施氮磷钾复合肥 20kg~25kg、尿素 5kg~10kg。肥料应符合 NY/T 394 的要求。根据土壤肥力，适当调整用量。畦面宽视棚而定，一般不超过 2m，畦高 15cm，沟宽 25cm~30cm。

## 8 播种育苗

直播栽培，人工撒播，每 667m<sup>2</sup> 播量 200g~300g。采用菜田机械播种，每 667m<sup>2</sup> 播量 150g~250g。育苗移栽时，可采用穴盘育苗方式，也可采用撒播方式，育苗介质选择商品育苗基质，每穴播 1 粒，撒播每 667m<sup>2</sup> 播量 200g~300g，苗龄 18d~20d，4 片真叶到 7 片真叶移栽。

## 9 栽密度

视品种、气温而定。一般秋春季育苗移栽，定植后 25d 左右采收的，每 m<sup>2</sup> 栽培 60 株左右；定植后 35d 以上采收的，每 m<sup>2</sup> 栽培 30 株左右；定植后 50d 左右采收的，每 m<sup>2</sup> 栽培 20 株左右。

## 10 温度管理

冬春栽培应以提高温度促生长为主，夏秋应以适当降温稳生长为主。一般棚温控制在白天（15~25）℃，夜间 8~15℃，棚内气温连续在 35℃ 以上高温时，应适当增加通风量，大棚顶部覆盖（4~8）m 的黑色或银灰色遮阳网，同时在大棚四周覆盖 40~60 目防虫网。

## 11 水分管理

生长期保持土壤湿润，棚内湿度以见干见湿，干湿交替促生长为原则，避免长时间高温高湿、低温多湿。当棚内温度过高时，适时通风换气。冬季换气应保温降湿。高温季节应于傍晚喷水，一般一次每 667m<sup>2</sup> 喷水 0.3h~0.5h。

## 12 肥料施用

以有机肥为主，重施基肥，合理追肥，控制总氮量。禁用硝态氮肥。根据品种的生产量，严格控制总施肥量。一般每茬施用一次基肥，1~3次追肥。基肥：腐熟有机肥每667 m<sup>2</sup>每茬施800kg~1000kg，磷酸二铵10kg~15kg、硫酸钾15kg~20kg或氮磷钾高浓度复合肥30kg~40kg。追肥一般每667 m<sup>2</sup>每次用尿素5kg，可加适量磷酸二氢钾叶面喷肥。收获前7d~10d内不得施肥。叶菜根系浅，追肥应浅，提倡采用水肥一体化技术。

## 13 病虫害防治

坚持“预防为主，综合防治”方针，推广使用农业防治，物理防治、生物防治、生态防治等绿色防治方法，合理使用化学农药，并保证用药安全间隔期。

### 13.1 主要病虫

主要病害：霜霉病、软腐病等。主要虫害：蚜虫、菜青虫、小菜蛾、斜纹夜蛾、甜菜纹夜蛾、跳甲等。

### 13.2 绿色防控

一般采用翻耕、轮作、倒茬、高温闷棚、清洁田园、控温控湿、生物药剂等方法，还可采用色板诱杀、黑光灯醋盆诱杀、糖醋盆加杀虫剂诱杀、防虫网覆盖等方法。

### 13.3 化学防治

使用农药应符合NY/T 393的要求。

#### 13.3.1 常见病害防控药剂及方法

常见病害防控药剂及方法见附录A。

#### 13.3.2 常见虫害防控药剂及方法

常见虫害防控药剂及方法见附录B。

## 14 除草

### 14.1 农业防治

播种前，诱发杂草萌发，待杂草出齐后，耕翻灭茬再整地作畦。

### 14.2 化学除草

在种子播后芽前，用封闭式除草剂。播后喷足水，次日用960g/L精异丙甲草胺乳油50ml/667 m<sup>2</sup>喷施土壤。使用农药应符合NY/T 393的要求。

## 15 产品采收

### 15.1 采收时间

蔬菜生长达产，质地口味俱佳，达到上市标准应及时采收，采收前七天内禁用一切药肥和生长调节剂。

## 15.2 采收标准

采收产品外观整齐，生长正常，无病虫害危害，无败叶杂物，无超期老化、起苔、空芯等。

## 15.3 药残检测

对产品抽样进行农药残留快速检测，符合国家农产品质量安全标准，并录入农产品质量安全监管平台公示。若药残超标，不得上市。并根据农业废弃物处理有关规定采取销毁措施。

## 16 生产档案

建立生产档案。记录每茬种子的来源、播种时间、采收时间、采取数量、销售方向等，并按规定保存。

## 附录 A

(资料性)

## 主要病害防控药剂及方法

## A.1 主要病害防控药剂及方法

表 A.1 主要病害防控药剂及方法

病害名称	农药名称	用量或浓度	用法	安全间隔期(天)
霜霉病	70%代森锰锌	150g~200g/667 m <sup>2</sup>	兑水 15kg~20kg 喷雾	15
	40%烯酰吗啉	1600~2400 倍液	兑水 15kg~20kg 喷雾	14
软腐病	33.5%喹啉铜	800~1200 倍液	兑水 15kg~20kg 喷雾	3
	6%春雷霉素	25g~40g/667 m <sup>2</sup>	兑水 15kg~20kg 喷雾	21



## 附录 B

(资料性)

## 主要虫害防控药剂及方法

## B.1 主要虫害防控药剂及方法

表 B.1 主要虫害防控药剂及方法

虫害名称	农药名称	用量或浓度	用法	安全间隔期(天)
蚜虫	50%抗蚜威	10g~18g/667 m <sup>2</sup>	兑水 15kg~20kg 喷雾	11
	5%啉虫脒	3000~4000 倍液	兑水 15kg~20kg 喷雾	30
菜青虫、小菜蛾	10%多杀霉素	10g~20g/667 m <sup>2</sup>	兑水 15kg~20kg 喷雾	14
	16000IU/mg 苏云金杆菌	25g~50g/667 m <sup>2</sup>	兑水 15kg~20kg 喷雾	7
斜纹夜蛾、甜菜夜蛾	20%氯虫苯甲酰胺	10g~12g/667 m <sup>2</sup>	兑水 15kg~20kg 喷雾	28
	10%甲维·甲虫肼	20g~25g/667 m <sup>2</sup>	兑水 15kg~20kg 喷雾	7
跳甲	300g/l 氯虫·噻虫嗪	27.8g~33.3g/667 m <sup>2</sup>	兑水 15kg~20kg 喷雾	14