

ICS 65.020.20  
CCS B 31

# DB 6101

西 安 市 地 方 标 准

DB 6101/T 206—2023

## 水果苜蓝设施生产技术规程

2023 - 12 - 20 发布

2024 - 01 - 20 实施

西安市市场监督管理局 发布



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 生产环境要求 .....	1
5 品种选择 .....	1
5.1 选择原则 .....	1
5.2 品种推荐 .....	1
5.3 种子质量 .....	1
6 播种育苗 .....	2
6.1 播种时期 .....	2
6.2 播种 .....	2
6.3 育苗 .....	2
7 定植 .....	2
7.1 起垄施肥 .....	2
7.2 定植方法 .....	2
8 定植后管理 .....	2
8.1 水肥管理 .....	2
8.2 温湿度管理 .....	2
9 病虫害防治 .....	2
9.1 农业措施 .....	2
9.2 物理防治 .....	2
9.3 生物防治 .....	3
9.4 化学防治 .....	3
10 收获 .....	3
附录 A（规范性） 水果茼蒿病虫害化学防治方法 .....	4

## 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。

本文件由西安市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：西安市农业技术推广中心、西安文理学院、西安市鄠邑区裕兴农业科技发展有限公司。

本文件主要起草人：苏佳妮、刘涛、王发科、李俊、李强、郭璞、孙喜军、杨洁、苏晨。

本文件由西安市农业技术推广中心负责解释。

本文件为首次发布。

本文件在实施中若有疑问或建议，请将咨询或修改建议等信息反馈至下列单位：

单位：西安市农业技术推广中心

电话：029-84185288

地址：西安市雁塔区长安南路140号

邮编：710061

# 水果苜蓝设施生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了水果苜蓝设施生产的环境要求、品种选择、播种育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收等技术要求。

本文件适用于西安地区设施水果苜蓝生产。

## 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 农药合理使用准则

GB 16715.5 瓜菜作物种子 第5部分：绿叶菜类

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY 1106 含腐殖酸水溶肥料

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 水果苜蓝

水果苜蓝是十字花科芸薹属甘蓝种的一个变种，以膨大的肉质球茎和嫩叶为食用部位，球茎脆嫩爽口、营养丰富。

## 4 生产环境要求

应符合 NY/T 391 规定的要求。选择地势平整，排灌方便，疏松、肥沃、保肥的微酸性粘质壤土或沙壤土栽培。应避免与甘蓝、西兰苔等蔬菜连作。

## 5 品种选择

### 5.1 选择原则

根据季节和种植条件，选用抗病性好、抗逆性强、符合消费习惯、商品性优良的品种。

### 5.2 品种推荐

可选择绿皮和紫皮两种类型。绿皮品种推荐利波、克沙克等；紫皮品种推荐紫冠、克利普利等。

### 5.3 种子质量

种子质量应符合 GB 16715.5 的要求。

## 6 播种育苗

### 6.1 播种时期

秋冬茬 8 月下旬至 9 月中旬播种育苗，早春茬 1 月上旬播种育苗。

### 6.2 播种

采用穴盘基质育苗。选用 72 孔规格，每穴播种 1 粒~2 粒种子，播深不超过 2 cm。

### 6.3 育苗

苗龄 2 片真叶时，叶面喷施 0.5% 的磷酸二氢钾溶液；达到 4 片~6 片真叶、根系发达时即可定植。定植前 2 d 喷施 1 次 75% 百菌清可湿性粉剂 800 倍液预防病害。

## 7 定植

### 7.1 起垄施肥

结合整地，每 667 m<sup>2</sup> 施商用有机肥 100 kg~150 kg，纯氮 4.2 kg、五氧化二磷 4.5 kg、氧化钾 4.8 kg。垄面宽 80 cm，垄高 20 cm~25 cm，垄间距 60 cm。顺垄面铺设两条滴灌带，没有滴灌条件的棚室可以整成 1.4 m 宽的平畦，每畦栽 5 行。

### 7.2 定植方法

栽苗前 1 d 给苗盘浇水，第 2 d 起苗移栽。每垄栽两行，株行距为 30 cm×30 cm，每 667 m<sup>2</sup> 密度为 4000 株~5000 株，浇稳苗水，以不冲倒幼苗为宜。

## 8 定植后管理

### 8.1 水肥管理

定植 5 d~7 d 后浇水；定植 15 d~20 d 后，随水每 667 m<sup>2</sup> 冲施尿素 10 kg；定植 30 d~40 d 后，随水每 667 m<sup>2</sup> 冲施液体腐殖酸水溶肥 5 L，应符合 NY 1106 要求；采收前 10 d~15 d 不再浇水。每次每 667 m<sup>2</sup> 灌水量不超过 30 m<sup>3</sup>。

### 8.2 温湿度管理

生长适宜温度为 15℃~25℃，相对湿度为 50%~60%；白天超过 28℃ 及时通风降温。棚内湿度过大时，选择晴天中午进行放风排湿。

## 9 病虫害防治

### 9.1 农业措施

选用抗病品种，与茄果类蔬菜轮作。深耕晒垄，合理通风，控制温度、湿度。培育健壮植株，中耕除草，及时摘除病残体，带出田外，集中无害化处理。

### 9.2 物理防治

棚室通风口和入口加装 60 目防虫网覆盖保护，棚内每 667 m<sup>2</sup>悬挂 40 cm× 25 cm黄板 20块~30块诱杀蚜虫等，设置糖醋液诱杀蝇类害虫。

### 9.3 生物防治

使用 1.3% 苦参碱水剂 2500倍液~3000倍液或 0.3% 印楝素乳油 1000倍液~3000 倍液喷雾防治菜青虫和小菜蛾。

### 9.4 化学防治

农药使用严格按照 GB/T 8321的规定执行。主要病虫害及防治药剂见附录。

## 10 收获

水果茼蒿生长 80 d~90 d，单球鲜重达到 500 g 以上即可采收。心叶不再生长时要及时采收。

附录 A  
(规范性)

水果茭蓝病虫害化学防治方法

水果茭蓝病虫害化学防治方法见表 A. 1。

表 A. 1 水果茭蓝病虫害化学防治方法

病虫害名称	防治药剂
霜霉病	25% 啞菌酯悬浮剂 1500 倍液或 72.2% 霜霉威盐酸盐水剂 800 倍液
软腐病	50% 氯溴异氰尿酸可溶性粉剂 800 倍液
菌核病	45% 咪鲜胺水乳剂 1000 倍液或 40% 啞霉胺悬浮剂 1000 倍液
蚜虫	10% 吡虫啉 1500 倍液
潜叶蝇	75% 灭蝇胺可湿性粉剂 3000 倍液
地老虎	5.7% 氯氟氰菊酯 1500 倍液