

# DB3212

## 泰州市地方标准

DB3212/T 2082—2024

### 紫背天葵设施栽培技术规程

Technical specification for protected cultivation of *Begonia  
fimbristipula hance*

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。

本文件由泰州市农业农村局提出、归口并组织实施与监督。

本文件起草单位：江苏古溪农业发展有限公司。

本文件主要起草人：何洁、陈浩、印玉海、王海银、袁晓青、杨继华、王先龙。



# 紫背天葵设施栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了紫背天葵的术语和定义、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紫背天葵设施栽培。

## 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。

- NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件
- 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 525 有机肥料
- NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗通则

## 3 术语和定义

### 3.1

**紫背天葵** *Begonia fimbriatipula* Hance

又名天葵秋海棠、红天葵、散血子、观音菜等，是秋海棠科秋海棠属多年草本植物。

## 4 产地要求

应符合 NY/T 391 的规定。生产基地边界清晰、地势平坦、排灌方便。选择有机质丰富、土层深厚、土质疏松、保水保肥能力强的田块。

## 5 生产管理

### 5.1 繁殖方法

#### 5.1.1 扦插繁殖

5.1.1.1 春秋两季均可扦插，春季扦插产量略高于秋季。插条以一年生枝条为宜。生产上宜选择健壮无花叶病的植株，在其上剪取长 8 cm 的一年生顶芽，每段带 3 节~5 节叶片，摘去插条基部的 1 片~2 片叶，用浓度为 150 mg/L~300 mg/L 的萘乙酸浸渍 2 h~8 h，即可扦插。

5.1.1.2 扦插深度为插条长度的 1/2~2/3，苗床土宜用细河沙土加一半碎草炭或蛭石，掺均匀，不宜加肥料。

5.1.1.3 扦插后应浇透水，用薄膜覆盖，保温保湿，夏秋季加盖遮阳网。约 8 d~10 d 后，幼苗成活，此时可根据外界气温 8℃~22℃ 进行定植。

#### 5.1.2 种子繁殖

5.1.2.1 种子繁殖育出的幼苗应克服扦插繁殖植株逐年退化的缺点。

5.1.2.2 应在春秋两季播种育苗，5 叶~6 叶时定植，成株后可作无病毒母株无性繁殖用。

## 5.2 定植前准备

### 5.2.1 前茬处理

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

### 5.2.2 整地施基肥

5.2.2.1 应按 NY/T 394 的要求进行，根据植物生长需要平衡施肥，施用商品有机肥及符合国家生态可用的肥料。

5.2.2.2 提前将耕地深翻晒垡，每亩施入腐熟有机肥 1 000 kg 加三元复合肥（15-15-15）50 kg 做基肥，精耕细耙。

### 5.2.3 整地、开沟、作畦

按 1.2 m 的宽度包沟开畦，畦沟深 30 cm，开好腰沟和围沟，整平畦面待栽。

## 5.3 定植

植株 3 月下旬定植，选择肥沃土可稀疏种植。每畦栽 2 行，每穴栽 2 株~3 株，穴距 30 cm~40 cm，每亩用苗约 4 000 株，栽后及时浇足水分（保持土壤湿度的 80% 以上）。

## 5.4 肥水管理

5.4.1 生长旺季，每隔 15 d 追肥 1 次，每亩用腐熟有机肥 750 kg~1 000 kg 和复合肥 30 kg。采收季节应每亩增施腐熟有机肥 1 000 kg，及时培土。

5.4.2 无雨天每隔 7 d~10 d 灌一次足水（保持土壤湿度的 80% 以上）；干旱季节，每周还应施薄肥水 1 次，保持土壤湿润；雨季应及时清沟排水。

## 5.5 越冬管理

越冬前应清理多余枝头，覆盖二层小拱棚，如遇极端寒冷天气-3℃以下需覆盖三层拱棚保温。因冬季棚内湿度较大，需 2 d~3 d 天进行通风透气。

## 5.6 中耕除草

结合追肥、除草、中耕 3 次~4 次，疏松畦面，促进发棵和根系生长。

## 6 病虫害综合防治

### 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：根腐病、炭疽病、叶斑病等。

6.2.2 主要虫害：蚜虫、小菜蛾、潜叶蝇等。

### 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，人工除草，清洁田园。采收后及时处理田间残留根茎及叶片，运至田外集中处理，冬季翻耕冻土。

### 6.4 物理防治

#### 6.4.1 黄板诱杀

蚜虫等害虫用黄板进行诱杀，每亩放置 25 块~30 块（规格：25 cm×40 cm），一般放置比植株稍高 10 cm，并随植物的生长调节黄板高度。

#### 6.4.2 灯光诱杀

选用杀虫灯诱杀有翅的多种害虫。在距地面 1 m，每亩放置一台震频式杀虫灯，对多种有翅害虫进行有效地诱杀，可根据设施长短大小调节数量。

#### 6.4.3 防虫网

宜选用高于 40 目防虫网隔离害虫。

### 6.5 化学防治

#### 6.5.1 虫害防治

用 10%吡虫啉水分散粒剂 2 000 倍液或者 20%啉虫脒可湿性粉剂 2 000 倍液喷雾防治蚜虫，安全间隔期为 15 d；用 5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水剂 1 000 倍液或者用 25 g/L 联苯菊酯乳油 2 000 倍液喷雾防治菜青虫、小菜蛾，安全间隔期为 10 d；50%潜克（灭蝇胺）5000 倍液喷雾防治潜叶蝇，安全间隔期为 7 d。用 70%代森锰锌 500 倍液喷雾防治叶斑病和炭疽病。

#### 6.5.2 病害防治

用 50%多菌灵 800 倍液灌根或喷雾防治根腐病，安全间隔期为 15 d；用 70%代森锰锌 500 倍液喷雾防治叶斑病和炭疽病，安全间隔期为 15 d。

### 7 采收整理

7.1 嫩茎长到 15 cm 左右可进行采摘，采摘次数愈多，分枝愈旺盛，每采摘 1 次，每亩产量可达到 600 kg~800 kg。

7.2 温度达到 20℃以上时，20 d~30 d 可采摘 1 次；温度 8℃~20℃时，生长缓慢，可 45 d~60 d 采收 1 次。

7.3 采收时，摘取先端具 5 片~6 片叶的嫩梢，基部留两个节，以使继续萌发新枝梢，供下次采摘。

7.4 紫背天葵周年可采收（温度低于 8℃时，不宜采收），年亩产能达 5 000 kg。

### 8 生产档案

建立健全农药、肥料等农业投入品使用档案和生产档案，档案保存期为 2 年以上。

---