

# DB3212

## 泰州市地方标准

DB3212/T 2086—2024

### 绿色食品 贝贝南瓜设施栽培技术规程

Technical order for protected cultivation of green food Beibei pumpkin

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。

本文件由姜堰区苏泰粮食种植家庭农场负责具体技术内容的解释。

本文件起草单位：姜堰区苏泰粮食种植家庭农场、泰州市姜堰区农业技术推广中心、泰州市姜堰区农业干部学校、泰州市禾雅生态农业开发有限公司、泰州市姜堰区丰源蔬菜种植专业合作社。

本文件主要起草人：马政、袁璇、刘晓娜、杭志、曹艳萍、钱小华、张圆、王宏泽、季天杰、朱爱红、陈华健、朱雅露、胡元升。



# 绿色食品 贝贝南瓜设施栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了贝贝南瓜的术语和定义、产地环境、播种育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收、生产废弃物处理和生产档案等要求。

本文件适用于泰州市地域内种植的贝贝南瓜。

## 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 13735	聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
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 2118	蔬菜育苗基质

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 贝贝南瓜 Beibei pumpkin

一种小型南瓜，扁圆型，头部和底部花瓣状，近梗处明显凹陷，外表较粗糙，果皮墨绿色、浅黄色或金黄色，具有不规则的小条纹坑纹，瓜瓢紧密厚实呈金黄色。

## 4 产地环境

选择地势平坦、排灌方便、土壤肥沃为宜，忌与葫芦科作物连作。产地环境应符合 NY/T 391 的规定。

## 5 播种育苗

### 5.1 品种选择

选择抗病、优质、高产、商品性好、风味佳、耐储藏的贝贝南瓜品种，如惠和1号、宏图干粉、墨玉贝贝等。

### 5.2 种子处理

#### 5.2.1 晒种

播前，选晴好天气晒种 2d~3d。

#### 5.2.2 浸种

催芽前,进行种子消毒处理,可采用温汤浸种法、药液浸种法等方法。温汤浸种法:将种子放入50℃~55℃温水中,保持恒温10~15分钟,期间不断搅拌,待水温降至20℃~25℃时,再浸泡4h~6h;药液浸种法:10%磷酸三钠溶液浸种15min~20min或1%高锰酸钾溶液浸泡15min,之后立即捞出洗净。

### 5.2.3 催芽

将浸泡好的种子置于25℃~30℃条件下催芽,当75%以上种子露白后即可播种。

## 5.3 播种

1月上中旬播种,可选用72孔穴盘。穴盘内装好基质浇透水,每穴内播种一粒,播种后覆盖地膜保温保湿,白天保持温度25℃~30℃,夜间15℃~20℃,出苗后揭去地膜。育苗基质应符合NY/T 2118的规定。

## 5.4 苗期管理

出苗后,白天温度20℃~25℃,夜间12℃~15℃,根据土壤墒情适量浇水,苗龄25d~30d,至三叶一心时即可移栽,移栽前3d~5d通风炼苗。

## 6 定植

### 6.1 定植前准备

#### 6.1.1 设施结构

以钢架塑料大棚为宜,棚宽6m~8m,棚四周通风口设防虫网,定植前20d~30d覆盖棚膜,将大棚密闭,以提高气温、地温。

#### 6.1.2 整地作畦

每667m<sup>2</sup>均匀撒施腐熟有机肥2000kg~3000kg、三元复合肥(N:P:K为15:15:15)40kg~50kg,施肥后翻耕起垄作畦,畦高20cm~30cm,畦宽1.2m~1.5m,畦间距30cm~40cm。肥料使用应符合NY/T 394的规定。

#### 6.1.3 铺用地膜

作畦后,畦上先铺设滴灌,再覆盖地膜,地膜两边用土压实。地膜使用应符合GB 13735的规定。

### 6.2 定植方法

选择子叶完好、真叶叶色浓绿、茎基部粗壮、根系发达、无病虫害的壮苗,2月中下旬,10cm耕层地温稳定在12℃以上时定植。株距70cm~80cm,双蔓整枝,一畦一行,每667m<sup>2</sup>定植600株~700株,单蔓整枝,一畦两行,每667m<sup>2</sup>定植1000株~1100株。定植后浇足底水。

## 7 田间管理

### 7.1 肥水管理

缓苗后及时查缺补苗,根据田间墒情确定是否浇水,开花前追施1次三元复合肥(N:P:K为15:15:15)每667m<sup>2</sup>5kg~10kg。果实膨大后至采收前,再追施1次~2次。

### 7.2 整枝留瓜

#### 7.2.1 单蔓整枝

主蔓留瓜,其余所有侧蔓全部摘除,及时摘除畸形瓜,留瓜5个~7个,待最后一个瓜坐稳后,在上方留4片~5片叶打顶。

#### 7.2.2 双蔓整枝

在主蔓长至5片~6片叶时摘心，选留2条健壮的侧蔓，每蔓留瓜3个~4个，待最后一个瓜坐稳后，在上方留4片~5片叶打顶。

## 8 病虫害防治

### 8.1 防治原则

以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅，协调运用综合防治技术。

### 8.2 防治方法

#### 8.2.1 农业防治

与非葫芦科作物轮作或水旱轮作；保持周边沟渠畅通，预防田间积水；清除田间杂草、植株病残体等；夏季高温期间，翻耕土壤后，进行高温闷棚处理。

#### 8.2.2 物理防治

在棚口及两侧通风处安装防虫网；棚内悬挂黄板、蓝板等诱杀蚜虫、粉虱、蓟马等，悬挂高度在植株上方10 cm~15 cm处，随着植株生长调整悬挂位置，每667m<sup>2</sup>30块~40块。

#### 8.2.3 生物防治

人工释放害虫天敌，如丽蚜小蜂等防治白粉虱。合理使用生物农药，如宁南霉素、枯草芽孢杆菌、多抗霉素等防治白粉病、霜霉病等病害，氨基寡糖素防治病毒病等。

#### 8.2.4 化学防治

防治药剂交替使用，并严格控制施药量和安全间隔期。药剂使用应符合NY/T393的规定。主要病虫害及防治药剂见附录A，安全间隔期以实际购买药剂标识为准。

## 9 采收

坐果后40d左右，果实皮色转为深绿色，果柄木质化并由绿色逐渐变为白色时，即可采收。采收时，用剪刀剪断果柄，果柄尽量短，2cm~3cm即可。采收后，轻拿轻放，防止碰伤，按大小、外观进行归类分级。

## 10 生产废弃物处理

地膜及农药、肥料包装瓶（袋）等废弃物，集中回收后交有处置资质的部门处理。

## 11 生产档案

建立相应的田间生产档案，记录主要生产技术、病虫害防治、田间管理措施、投入品以及产出等。记录档案应附承诺达标合格证，保存3年以上。

附 录 A  
(资料性)  
病虫害化学防治药剂推荐表

## A.1 贝贝南瓜主要病虫害化学防治药剂推荐表

表 A.1 贝贝南瓜主要病虫害化学防治药剂推荐表

主要病虫害	防治药剂	每 667 m <sup>2</sup> 用量	安全间隔期
蚜虫	10%吡虫啉可湿性粉剂	15g~20g	7d~10d
	5%啶虫脒乳油	40 ml~45ml	7d~10d
	25%噻虫嗪水分散粒剂	15g~20g	7d~10d
烟粉虱	5%啶虫脒乳油	40 ml~45ml	7d~10d
	40%吡蚜酮·溴氰虫酰胺	40g~60g	14d
潜叶蝇	75%灭蝇胺可湿性粉剂	10g~15g	3d~7d
	25%噻虫嗪水分散粒剂	23g~30g	7d~10d
霜霉病	66.5%霜霉威水剂	71ml~100ml	3d~7d
	70%霜脲氰水分散粒剂	25ml~33ml	3d~7d
白粉病	50%醚菌酯悬浮剂	16ml~20ml	3d~7d
	70%代森锰锌可湿性粉剂	50g~83g	7d~10d
疫病	30%乙蒜素乳油	20ml~25ml	4d~7d
	80%代森锌可湿性粉剂	160g~220g	4d~7d
	40%噁酮·吡唑酯	20ml~45ml	7d~10d
注：同一种虫害有多种药剂配方，可任选 1~2 种交替使用			