

# DB3211

镇江市地方标准

DB 3211/ T 1039—2022

## ‘容莓3号’草莓生产技术规程

Technical regulation for production of ‘Rongmei 3’ strawberry

2022-06-10 发布

2022-07-01 实施

镇江市市场监督管理局 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》的规定进行起草。

请注意本文件的某些内容可能设计专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由镇江市农业科学院提出。

本文件由镇江市农业农村局归口。

本文件起草单位：镇江市农业科学院。

本文件主要起草人：李金凤、狄华涛、安林海、万春雁、芮东明、吉沐祥、韩平定、张文文、陈雪平、霍恒志、陈丙义。

# 容莓3号’草莓生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了‘容莓3号’草莓的产地环境、设施类型、定植、田间管理、采收和记录。  
本文件适用于草莓品种‘容莓3号’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。

NY/T 391-2021 绿色食品 产地环境质量

DB32/T 2816 设施草莓病虫害综合防治技术规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产地环境

地势平坦，无污染、排灌方便、透气性、保肥保水性优良的微酸性pH为5.8~6.8壤土或沙壤土。产地环境还应符合NY/T 391-2021《绿色食品 产地环境质量》。

## 5 设施类型

塑料大棚、日光温室及连栋大棚等设施。

## 6 定植

### 6.1 定植前准备

#### 6.1.1 基肥及土壤消毒

7月初，亩撒施500 kg 清糠，500 kg 菜籽饼，80 kg 聚能碳，2.5 kg 持力硼，2 kg~3 kg 骨粉，旋耕机翻耕平整后铺上滴灌带，地面覆盖塑料薄膜，四周用土压实，不能破洞，并关闭大棚外膜，结合基肥发酵腐熟进行高温厌氧闷棚消毒，至8月中旬闷棚结束，期间水分不足时，需及时补足。

#### 6.1.2 整地做垄

做垄前1周，将外棚膜和地面覆盖的塑料薄膜揭掉，晾晒田块。待土壤水分适宜机械起垄时，及时

做垄。垄高为 30cm~40cm，垄背宽为 35cm~45cm，沟宽为 30cm~35cm。在垄面每亩补施 EM 菌剂 5 L、复合微生物菌肥 80 kg、菜籽饼 25 kg。

### 6.1.3 沤墒

定植前一天下午，将滴灌带铺在垄面上，视垄面干湿情况，滴水沤墒，以第二天早上手抓土壤或基质不粘手为宜。

### 6.1.4 种苗分级、整理

去除老叶、匍匐茎和病叶。选择根系发达，白根多的苗，按根茎粗度分级，0.6cm 以上为壮苗，大于 0.8 cm 的优先栽种，小于 0.6 cm 的作为备用种苗。基质苗剪去根系先端 1/3~1/2，去除根茎部基质。

### 6.1.5 种苗蘸根

用 5 亿活芽孢/g 多粘芽孢杆菌 250 倍液或 3 亿 CFU/g 哈茨木霉菌 40 倍液，加碧护 5000 倍液或海藻酸 1000 倍液蘸根，将草莓根部浸在药液中 10 分钟，取出排放在阴凉处，晾干备用。

## 6.2 定植

### 6.2.1 定植时间

8 月下旬至 9 月初，气温降至 28℃ 以下即可定植。不宜迟于 9 月下旬。

### 6.2.2 定植管理

苗弓背朝向自己，将根系平展放入定植穴中，培土至根茎处，轻提一下苗，再培土压实。采用双行三角形定植，株距 15~20cm，行距 20~25cm，做到“深不埋心，浅不露根”。

### 6.2.3 定根水

及时浇定根水，栽多少浇多少，以叶片不失水下垂为度。浇水时应掌握力度，以不能将苗冲倒或用土埋住苗心为度。

### 6.2.4 覆盖遮阳网

定植前后温度超过 28℃ 时，晴天 10:00~15:00 加盖 50% 遮阳网，温度降至 26℃ 撤掉。

## 7 田间管理

### 7.1 肥水管理

覆地膜前，亩冲施腐殖酸肥 5kg~10 kg 或 15-15-15 平衡肥 10 kg~15 kg，叶面喷施 0.3% 氨基酸钙肥和 0.136% 碧护可湿性粉剂 5000 倍液 1 次~2 次；膨果期亩施高钾复合肥 2kg~3kg。活苗期土壤湿度以 60%~70% 为宜，活苗后 25~40% 为宜。

### 7.2 地膜和棚膜覆盖

全田 60%~80% 植株显蕾，且花序长度在 0cm~5cm 时覆盖地膜。日平均温度 10 度时覆盖大棚外膜，5 度时加盖二棚膜，0 度时盖三层膜。

### 7.3 温湿度管理

保温初期，白天温度不超过 28~30℃，夜间 10~12℃。现蕾期白天 26~28℃，夜间 8~10℃。开花结果期白天 24~26℃，夜间 6~8℃。采收期白天 20~24℃，夜间 5℃为宜。极端低温时采用加温块和竹炭燃烧、电燃油暖风机等进行应急加温。

在棚四周挖沟，结合棚内铺稻草或园艺地布、开通风口降湿。

#### 7.4 植株整理

##### 7.4.1 摘老叶

第一张新叶展叶、采果前后及时摘除老叶、枯叶、病叶、匍匐茎及侧芽。

##### 7.4.2 摘除小花、蕾和残梗

摘除带病、弱小花蕾、小花或果实及花序残梗。

##### 7.4.3 植株控旺

气温达到 20℃以上，腋花序显蕾后，用 5%调环酸钙 20g 加水 15kg 对新叶和根茎部均匀喷雾 1~2 次，时间间隔一周。

#### 7.5 花果管理

##### 7.5.1 辅助授粉

见花后放入蜜蜂，蜜蜂头数与棚内草莓株数相等为宜。

##### 7.5.2 吹除花瓣

晴天中午用鼓风机或弥雾机吹除花瓣。

##### 7.5.3 疏花疏果

尽早疏除高级次花蕾、小花或畸形果、病虫果，每批花序保留 8~10 个果。

#### 7.6 病虫害防治

按照DB32/T 2816规定执行。

#### 8 采收

晴天早晨，露水干后采收。适宜采收八成熟果实，采收时轻抓果实往上提，顺势将果实不带果梗采下，放置在采收容器中。采收容器要浅且底平，垫上无毒无异味软海绵纸，随采随放随分级。

#### 9 记录

对生产全过程进行记录，生产档案保存 2 年。