

# DB 1311

衡 水 市 地 方 标 准

DB 1311/T 054—2024

## 阳光玫瑰葡萄设施生产技术规程

地方标准信息服务平台

2024 - 07 - 26 发布

2024 - 07 - 26 实施

## 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 技术流程图 .....	1
5 产地环境要求 .....	2
6 建园 .....	2
7 整形修剪 .....	2
8 花果管理 .....	3
9 环境调控 .....	4
10 土肥水管理 .....	5
11 病虫害防治 .....	5
12 果实采收 .....	5
13 生产记录 .....	6

地方标准信息服务平台

## 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。

本文件由饶阳县市场监督管理局提出。

本文件起草单位：饶阳县农业农村局、河北省林业和草原科学研究院、河北新饶农业科技有限公司、饶阳县市场监督管理局、辛集市产品质量检验检测中心。

本文件主要起草人：张铁兵、王惠芝、晋双锁、李敬川、焦香君、吴倩倩、汉瑞峰、祝晶晶、陈进忠、耿青松、赵英华、耿少卿、张亚丽、李彦爽、赵见行、何雨航、乔红梅。

地方标准信息服务平台

# 阳光玫瑰葡萄设施生产技术规程

## 1 范围

本文件确定了阳光玫瑰葡萄设施生产技术程序，规定了相应的具体操作步骤和要求，描述了对应的追溯记录。

本文件适用于衡水市阳光玫瑰葡萄的设施生产。

## 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 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 469 葡萄苗木
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY 525 有机肥料
- NY/T 857 葡萄产地环境技术条件
- NY/T 1998 水果套袋技术规程 鲜食葡萄
- NY/T 3413 葡萄病虫害防治技术规程
- DB13/T 520 葡萄促早栽培技术规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 技术流程图

阳光玫瑰葡萄设施生产技术如图1所示。

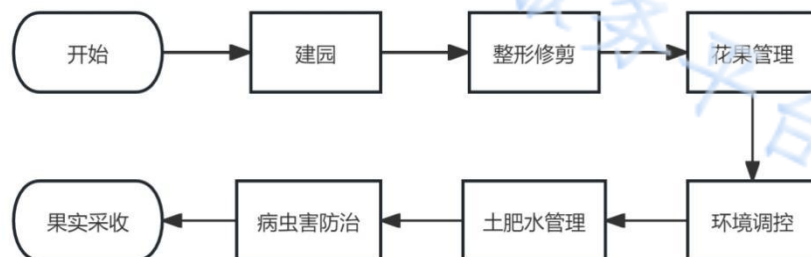


图1 阳光玫瑰葡萄设施生产技术流程图

## 5 产地环境要求

应符合NY/T 391和NY/T 857的要求。

## 6 建园

### 6.1 园地选择要求

园地地形平坦开阔、光照充足，远离工业区、生活垃圾厂。选择交通便利、排水好、无涝洼，有灌溉条件、水源和土壤无污染，有机质含量1.0%以上，土壤疏松深厚的地块。

### 6.2 设施类型

宜选择日光温室、塑料大棚、避雨棚。

### 6.3 设施内整地和土壤改良

土地平整后，按栽植密度开定植沟，沟宽100 cm，深60 cm，沟内分层施入腐熟的牛羊粪、秸秆、稻壳、蘑菇渣等混合有机物料，与土混匀，每亩用量 $10\text{ m}^3 \sim 20\text{ m}^3$ 填平定植沟后灌大水沉实并找平地面。参照NY 525有机肥料标准执行。

### 6.4 苗木选择

苗木质量符合NY 469的要求。选择一级嫁接苗，脱毒苗嫁为宜，砧木推荐S04、3309、抗砷3号等，不建议用贝达、5BB。

### 6.5 苗木处理

栽植前将苗木整株浸泡清水中12 h，再用50%多菌灵800 倍液浸泡5 s做消毒处理后沾泥浆定植。

### 6.6 定植

#### 6.6.1 定植时间

11月至第二年3月下旬。

#### 6.6.2 株行距

厂字型V型整枝株行距 $(1.7\text{ m} \sim 1.8\text{ m}) \times (2\text{ m} \sim 2.5\text{ m})$ ，T型飞鸟架整枝株行距 $2\text{ m} \times 3\text{ m}$ 。

#### 6.6.3 种植方法

在栽植行中心线按株距用白灰标出定植点，以定植点为中心挖深宽各40 cm的栽植坑，在坑底回填“馒头”状土堆，将苗木根系充分舒展，坐于馒头堆上，填土栽植。栽植深度参考原埋土深度，一般以根颈处与地面平齐为宜，嫁接口应高出地10 cm以上，定植后浇透水并覆盖地膜保湿提高地温。

## 7 整形修剪

### 7.1 树形和架型

应符合DB13/T 5201规定。

## 7.2 整形

苗木萌芽后发芽后留2个新梢，待新梢长至5叶时留1个健壮新梢，引绑上架，保持新梢直生长培养健壮主干。待新梢长超过第一道钢丝高度15 cm时，在第一道钢丝下15 cm处强摘心，留1个或2个副梢，以备下一步进行“T”型、厂字型整形、如果“T”型整形，两个枝条为次年的结果主蔓，在1.0 m处摘心。如果厂字型整形，保留一个枝条为次年的结果主蔓，直到1.5 m~2.0 m长满架面时成叶摘心。主蔓上的一次副梢采用4、3、3摘心法连续摘心，二次副梢1叶绝后摘心。

## 7.3 修剪

### 7.3.1 冬季修剪

葡萄落叶后2周至萌芽前30 d修剪。采用短梢修剪方法，每个结果枝留1个或2个芽。在粗约0.8 cm并充分木质化的位置修剪，剪口处离芽不少于0.5 cm。

### 7.3.2 夏季修剪

萌芽后抹除主蔓以下的芽；结果母枝上抹除双芽、副芽、弱芽、多余的芽，留壮芽。按同一方向间隔20 cm~25 cm距离留新梢，优先留花序质量好的新梢，同等质量优先选留基部或生长健壮的新梢，及时引绑新梢上架。见到零星见到信使花后全园进行成叶摘心，花序以下副梢抹除，花序所在位置和花序上一节副梢留2叶绝后摘心，其余副梢1叶绝后摘心，顶端副梢留3片或4片叶反复摘心。

## 8 花果管理

### 8.1 壮大花序防止退化

在3叶或4叶期，全株喷施0.1%噻苯隆750倍+0.003%丙酰芸苔素内酯4000倍+海藻精800倍。

### 8.2 花序整理

#### 8.2.1 疏花穗

每个结果枝留1个花穗，弱枝和靠近主干的结果枝不留花穗。

#### 8.2.2 花穗整形

开花前7 d~10 d进行花穗整形，疏除上部枝梗，保留5 cm~7 cm穗尖花蕾。花序尖端有分叉的，需要剪掉一个。

### 8.3 无核化保果处理

#### 8.3.1 花前无核保果处理

出现信使花后，用链霉素200 ppm+0.1%噻苯隆1.5 ppm+0.003%丙酰芸苔素3000倍+海藻精叶面肥800倍喷果穗，进行花前无核保果。

#### 8.3.2 保果处理

葡萄满花后3 d进行保果处理，用赤霉酸15 ppm/L~25 ppm/L+氯吡脞2 ppm~3 ppm+海藻精叶面肥800倍浸沾果穗，药剂处理时避开高温。

### 8.4 疏果

保果后处理后一周开始在膨大处理前完成，按照上多下少整理果穗，从上向下，每个小枝梗按照数量5、5、4、4、3、3、2、1留果。疏除内堂果，留外层果。每穗留果60粒~70粒。

### 8.5 果实膨大处理

无核处理12 d~15 d，葡萄果粒达到0.8 cm，果皮完全转绿后进行膨大处理，用赤霉素25 ppm/L+氯吡脞5 ppm/L+保美灵5000倍浸沾果穗进行膨大一次。

### 8.6 套袋

使用专用果袋。按照NY/T 1998的有关规定执行。

## 9 环境调控

### 9.1 催芽处理

满足需冷量后，开始破眠升温，用50%单氰胺20倍~30倍喷施或涂抹休眠枝芽进行催芽处理，然后浇透水。

### 9.2 设施内温湿度调控

日光温室通过卷放保温被与开闭通风口实现温度调控，塑料大棚、避雨棚开闭通风口实现温度调控。各物候期温度调控按照表1执行。

表1 表1 物候期温度调控

单位为℃

物候期		白天	夜间
休眠期		5~7	≥2
催芽期	第一周	15~20	5~10
	第二周	18~20	7~10
	第三周	20~25	10~15
新梢生长期	萌芽后至花序分离期	20~25	10~15
	花序分离期至开花前	25~28	15~18
开花期		25~28	16~20
浆果发育期		25~28	20~22
着色成熟期		28~32	14~18

### 9.3 光照管理

采用透光性能好的长寿无滴膜，经常擦拭棚膜，保持清洁。日光温室后墙张挂反光膜。有条件的安装补光灯，尽量增加光照强度和时长。

### 9.4 空气调控

通过白天通风换气调节设施内有害气体和二氧化碳浓度，有条件可在日光温室通过增施二氧化碳气肥。

## 10 土肥水管理

### 10.1 地面管理

葡萄新梢生长期，人工或机械松土除草，清洁果园；坐果后进行行间生草减少日灼。

### 10.2 肥水管理

#### 10.2.1 基肥

每年与九月中旬施入，离树干50 cm以外开深宽各40 cm的沟进行沟施或撒施深翻，每亩施用腐熟牛羊粪5 m<sup>3</sup>~6 m<sup>3</sup>，平衡型复合肥（硫酸钾型）25 kg~30 kg，施后给足水。

#### 10.2.2 追肥

按照NY/T 394和NY/T 496的规定执行。根据葡萄的施肥规律进行平衡施肥或配方施肥，使用的商品肥料应是在农业行政部门登记使用或免于登记的。采用水肥一体化，具体操作如表2。

表2 水肥一体化操作方案

生育期	灌水量 (m <sup>3</sup> /亩)	灌水次数 (次)	施肥量 (kg/亩)	施肥次数 (次)	湿度
休眠期	50	2	0	0	90%
萌芽期	20	1	5	1	70%~80%
新梢生长期	20	2	10	2	60%~70%
花期	0	0	0		55%~60%
初果期	30	3	30	3	70%~80%
果实膨大期	50	5	30	5	≥70%
着色成熟期	20	2	20	2	≥70%
采收后	20	2	10	2	≥70%

## 11 病虫害防治

按照NY/T 393和NY/T 3413规定执行。

## 12 果实采收

### 12.1 成熟标准

当浆果充分成熟，果皮呈浅绿色或绿色泛黄且有光泽，葡萄穗尖可溶性固形物含量达16%以上，表现品种固有色泽和风味时采摘。

### 12.2 采摘时间

采摘应在天气晴朗在温度较低早上和下午气温下降后的下午采收，避开中午高温时段采摘。对挂树延迟采收的葡萄园，继续补施肥水。

### 12.3 包装、贮藏

采收后进行预冷，用葡萄专用箱进行分级包装，贮藏冷库温度-1℃~0℃。



### 13 生产记录

对生产中使用的肥料、农药、植物生长调节剂的使用情况，病虫害的发生防治情况全程进行详细记录。归档保存。

---

地方标准信息服务平台