

ICS 65.020.20

CCS B 31

# DB 3203

## 徐 州 市 地 方 标 准

DB 3203/T 1027—2023

### 徐州黄河故道地区阳光玫瑰葡萄避雨栽培 技术规程

Code of practice for the shine muscat grape by rain-cut cultivation of Yellow River of  
Xuzhou

2023 – 06 – 30 发布

2023 – 09 – 01 实施

徐州市市场监督管理局 发 布

目 次

前 言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 产地环境 ..... 1

5 园地建设 ..... 1

    5.1 园地选择 ..... 1

    5.2 园地规划 ..... 1

    5.3 设施与架式 ..... 1

6 苗木质量 ..... 2

7 定植 ..... 2

    7.1 开挖定植沟 ..... 2

    7.2 定植时间 ..... 2

    7.3 定植密度 ..... 2

    7.4 苗木消毒 ..... 2

    7.5 定植方法 ..... 2

8 生产指标 ..... 2

    8.1 树相指标 ..... 2

    8.2 产量指标 ..... 2

9 土肥水管理 ..... 2

    9.1 土壤管理 ..... 3

    9.2 肥料使用管理 ..... 3

    9.3 水分管理 ..... 3

10 整形修剪 ..... 3

    10.1 整形 ..... 3

    10.2 新梢管理 ..... 3

    10.3 冬季修剪 ..... 4

11 花果管理 ..... 4

    11.1 花穗整理 ..... 4

    11.2 果穗整理 ..... 4

    11.3 无核化处理 ..... 4

12 病虫害防治 ..... 4

    12.1 主要病虫害时期 ..... 4

    12.2 防治原则 ..... 4

    12.3 防治方法 ..... 4

13 摘袋时期与方法 .....	4
14 采收 .....	5
15 记录 .....	5

## 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。

本文件由徐州市果树研究所提出并归口。

本文件起草单位：江苏大沙河现代农业综合开发集团有限公司、江苏徐淮地区徐州农业科学研究所、丰县农业科技推广中心、徐州大沙河林业发展有限公司、江苏名特优农业发展有限公司、丰县林业技术指导站。

本文件主要起草人：张忠伟、宋庆科、孟令松、陈楠、于凤侠、朱卫华、王倩倩、宋超然、张士伟。

# 徐州黄河故道地区阳光玫瑰葡萄避雨栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了阳光玫瑰葡萄避雨栽培的产地环境、园地建设、生产指标、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治、采收等阶段的具体指标和技术要求，描述了过程记录等追溯方法。

本文件适用于徐州黄河故道地区避雨栽培条件下的阳光玫瑰葡萄栽培。

## 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 469—2001 葡萄苗木

NY/T 857—2004 葡萄产地环境技术条件

DB32/T 875—2005 葡萄“T”形架避雨栽培技术规程

DB32/T 930—2006 葡萄全园套袋栽培技术规程

DB32/T 1154—2007 美人指葡萄避雨栽培技术规程

DB32/T 1334—2009 绿色食品‘美人指’葡萄生产技術规程

DB32/T 2967—2016 阳光玫瑰葡萄设施生产技術规程

## 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

大气、土壤、灌溉水质应符合NY/T 857—2004中第3章的要求。

## 5 园地建设

### 5.1 园地选择

选择富含有机质、地势平缓、向阳背风、地下水位不高于0.8 m的地区建园。

### 5.2 园地规划

根据园地条件、面积和设施方式等因素进行规划，规划若干作业区，每个作业小区以长50 m、宽度50 m为宜，小区间留作业道、排灌设施，园地四周建防风林，树种以乔木为主。

### 5.3 设施与架式

### 5.3.1 设施

采用连栋避雨或简易避雨栽培。棚体构造、薄膜选择、覆揭膜时间参见DB32/T 1154—2007中第6、7章。

### 5.3.2 架式

宜采用棚体长50m、宽6m，“H”型平棚架栽培，也可采用“高宽垂”T型架栽培。平棚架参见DB32/T 1154—2007中6.3的内容，“高宽垂”T型架参见DB32/T 875—2005中第9章的内容。

## 6 苗木质量

应选择符合NY 469—2001中第4章要求的葡萄苗木。砧木选用夏黑或抗盐碱砧木。

## 7 定植

### 7.1 开挖定植沟

定植沟南北走向，沟深0.8m~1.0m，宽1.0m~1.2m，沟中分层施入腐熟有机肥，与土混合。沟土覆盖到垄面，形成深沟高垄。

### 7.2 定植时间

秋季栽培在落叶休眠后至封冻前，春季栽培在解冻后至芽萌动前。

### 7.3 定植密度

平棚架株行距为3m×(5.0~6.0)m，“高宽垂”T型架株行距为3.0m×3.0m。树大后扩冠逐年间伐。

### 7.4 苗木消毒

定植前苗木根系用70%甲基托布津700倍液或3波美度~5波美度石硫合剂沾根3s~5s。

### 7.5 定植方法

舒展根系，高垄堆土浅栽，嫁接苗嫁接口应露出土面，压实浇透定植水，7d后再浇一次。

## 8 生产指标

### 8.1 树相指标

参见DB32/T 2967—2016中7.1的内容。

### 8.2 产量指标

投产后，每667m<sup>2</sup>产量1500kg~1750kg。

## 9 土肥水管理

## 9.1 土壤管理

参见DB32/T 2967—2016中8.1的内容。

## 9.2 肥料使用管理

### 9.2.1 基肥

最佳施用时间为9月底至10月中旬，以腐熟的畜禽粪便或菌渣等有机肥为主，混合过磷酸钙和复合肥，幼树每667 m<sup>2</sup>施有机肥2 000 kg~3 000 kg，成龄树每667 m<sup>2</sup>施有机肥3 000 kg~4 000 kg、过磷酸钙50 kg~100 kg、平衡性复合肥50 kg~100 kg。采用条沟、放射沟或环状沟方法施入。

### 9.2.2 追肥使用的时间、用量、方法

果实膨大期和浆果软化期，每隔7 d~10 d施一次平衡性水溶肥，每667 m<sup>2</sup>用量3 kg~4 kg，加1 kg氨基酸或腐殖酸交替使用，采用滴灌方式。

浆果软化初期，结合防病叶面喷施0.2%磷酸二氢钾，间隔10 d左右再喷一次。

## 9.3 水管理

### 9.3.1 灌水

根据气候、不同生长期、土壤湿度决定灌水量，田间持水量应为65%~85%。萌芽期、幼果膨大期，采用浇灌、滴灌方式满足植株需水；果实成熟期，应轻灌水；封冻前灌一次封冻水。

### 9.3.2 排水

当土壤湿度达到或超过田间持水量标准时，应及时排水。对于连栋避雨棚，四周排水沟深度不低于0.8 m；简易避雨棚行间排水沟深度0.2 m~0.3 m，主沟深度不低于0.8 m。

## 10 整形修剪

### 10.1 整形

平棚架采用“一字型”或“H型”整形，“高宽垂”T型架采用“一字型”整形。

### 10.2 新梢管理

#### 10.2.1 抹芽除梢

萌芽期抹除副芽、隐芽、不定芽，分2次~3次进行。见花穗后根据架面新梢密度情况抹除过密新梢。

#### 10.2.2 绑枝

分批绑扎，将新梢均匀绑扎在架面铁丝上。

#### 10.2.3 摘心

新梢期，果穗前3叶~4叶摘心；弱梢不摘心，待与其它新梢长齐后摘心。坐果后，果穗上下副梢留2叶绝后摘心，其它副梢单叶绝后摘心，弱梢不摘心。

#### 10.2.4 疏枝

新梢间距15 cm~20 cm为宜，疏除过密新梢。

#### 10.3 冬季修剪

每个结果母枝基部留1个~2个芽，极短梢修剪。

### 11 花果管理

#### 11.1 花穗整理

花前一周至初花，去除副穗及以下小穗，留穗尖4 cm~6 cm(15节~20节)，70个~80个花蕾。花期结果枝新梢100 cm以上留2个花穗，50 cm~100 cm留1个花穗。50 cm以下不留花穗。

#### 11.2 果穗整理

##### 11.2.1 疏果

落花10 d后疏果，每穗留果60粒~70粒。

##### 11.2.2 疏穗

花后三周进行疏穗，每667 m<sup>2</sup>留果穗2 000个~2 500个。

##### 11.2.3 套袋

按DB32/T 930—2006中第6章的规定执行。

#### 11.3 无核化处理

按DB32/T 2967—2016中10.3的规定执行。

### 12 病虫害防治

#### 12.1 主要病虫害时期

在春季新梢生长期，防治白粉病、绿盲蝽、红蜘蛛和透翅蛾；始花前，防治灰霉病、白粉病；落花后，防治白粉病、红蜘蛛和透翅蛾；套袋前，防治炭疽病和白粉病。

#### 12.2 防治原则

坚持预防为主，综合防治原则。优先选择绿色防控技术，采用农业防治、理化诱控、生态调控和生物防控，根据病虫害发生危害情况开展化学防控。

#### 12.3 防治方法

参见DB32/T 1334—2009中13.2、14.3和14.4的内容（绿盲蝽同透翅蛾的防治方法）。

### 13 摘袋时期与方法



按DB32/T 930—2006中第8章的规定执行。

## 14 采收

14.1 当浆果充分发育成熟，果皮呈浅绿色或绿色泛黄，表现出阳光玫瑰葡萄固有色泽和风味。根据市场销售情况，适时采收，采收前 15 d 停止灌水。

14.2 采收应在天气晴朗的早上和下午气温下降后进行，避开中午高温时段采收。

14.3 采收从 8 月中下旬开始，一直可延续到 10 月中下旬。

## 15 记录

对生产全过程进行记录。生产档案保存不少于二年。

---