



熊贵周, 吴文和. 麻江县阳光玫瑰葡萄引种表现及栽培管理技术[J]. 黑龙江农业科学, 2019(11):179-180.

# 麻江县阳光玫瑰葡萄引种表现及栽培管理技术

熊贵周, 吴文和

(黔东南州农业科学院, 556000)

**摘要:**阳光玫瑰葡萄为欧美杂交种, 粒着生紧密, 椭圆形, 黄绿色, 果面有光泽, 果粉少, 近年来陆续引进我国进行栽培和推广。本文介绍了阳光玫瑰在麻江县的引种栽培表现, 总结了阳光玫瑰在该地区进行避雨栽培优质栽培技术, 以供该地区阳光玫瑰栽培参考。

**关键词:**葡萄; 阳光玫瑰; 引种; 栽培技术; 麻江县

光玫瑰作为欧美杂交种, 近年来陆续引进我国进行栽培和推广。2016 年从广西引进黔东南州麻江县栽培, 通过 3 年观察, 表现为: 果实大, 果肉鲜脆多汁, 有独特的玫瑰香味很受当地消费人群的喜欢, 采摘园单价高, 从葡萄种植效益上来看优于夏黑、温克等品种, 适用于观光采摘园栽培。

## 1 基本情况

试验园设在麻江县龙山镇河坝村, 本地属亚热带季风湿润气候区, 冬无严寒、夏无酷暑、雨量充沛、四季分明, 海拔 720 m, 年均降雨量 1 265 mm、年均温度 16.2 °C, 年日照时数 1 800 h, 10 °C 有效积温 4 770 °C, 年无霜期 296 d。园地土壤为黄壤土, 土层深, 土质疏松, 试验面积 2 000 m<sup>2</sup>。采用避雨栽培模式, 留 4 主枝, V 字型架式整形方式栽培。

## 2 引种表现

### 2.1 物候期

阳光玫瑰在麻江县进行避雨栽培, 3 月 20 日左右开始萌芽, 5 月 3 日左右开始现花, 5 月 8 日左右开始挂果, 9 月 15 日成熟。成熟后可挂树 14 d 不掉粒。

### 2.2 果实主要性状及产量

果实主要性状: 果穗大、圆锥形, 平均穗重 740 g。果粒呈椭圆形, 单果重 9.6 g, 有核 2~3 粒; 通过无核化处理平均单果重能达到 13 g。

果皮绿至黄绿色, 充分成熟呈黄色, 中厚, 不易剥离, 无涩味, 可食用; 肉质致密、细腻, 有和谐的玫瑰香味, 含可溶性固形物 21%, 品质上乘, 有明显的玫瑰香味, 无裂果。不易脱粒, 极耐贮运。第 3 年达到 1 000 kg·667 m<sup>-2</sup>。按照当地采摘价格 30 元·kg<sup>-1</sup>, 收入 3 万元·667 m<sup>-2</sup>, 经济效益明显。

### 2.3 生长结果习性

阳光玫瑰植株生长势强, 萌芽率 82%, 成枝率 71.6%, 萌发力中等, 新梢结实力强, 枝条成熟度中等。花穗中等长, 坐果率高, 早果性好, 是个坐果率较好的品种。

### 2.4 主要病害

阳光玫瑰在麻江这常见的病害主要有: 霜霉病、白粉病, 而且较夏黑、温克等品种比较抗病能力较弱, 主要发病集中在 6-9 月高温高湿季节。

## 3 阳光玫瑰高产栽培技术

### 3.1 建园

选择在光照好, 地势较为平坦的耕地上建园。在定植前, 按 2.5 m 行距挖宽 0.8 m、深 1.0 m 的定植沟, 施入腐熟有机肥 5 000 kg·667 m<sup>-2</sup>, 15-15-15 硫酸钾复合肥 35 kg·667 m<sup>-2</sup> 与熟土混合均匀后施入, 与土混匀后回填。在定植沟上搭建好 Y 字型架和避雨棚。在行内起垄, 垄高出地面 0.2 m, 垄面 0.6 m, 按照 1.0 m 的株距选择健壮无病害的苗进行定植, 定植 266 株·667 m<sup>-2</sup>, 定植后加盖地膜, 提高低温促进生长同时控制杂草。

### 3.2 肥水管理

定植当年: 以速效氮肥为主的施肥方法, 促进植株生长, 在萌芽开始到落叶前, 每隔 30 d 施速

收稿日期: 2019-05-20

第一作者简介: 熊贵周 (1988-), 男, 学士, 农艺师, 从事果树栽培研究。E-mail: 654233548@qq.com。

效氮肥(尿素)5 kg·667 m<sup>2</sup>,最好兑水冲施。萌芽期,施入 15 kg·667 m<sup>2</sup>速效氮肥,促进萌芽整齐和健壮。初花期,追施磷肥和钾肥,施用 15 kg·667 m<sup>2</sup>,促进新梢生长,提高坐果率。果实膨大期,以钾肥为主,施用 10 kg·667 m<sup>2</sup>。施肥灌水结合,同时在果实成熟期前 15 d 叶面喷施硼肥以及磷酸二氢钾,提高果实品质。

3.3 整形修剪

定植第一年夏季修剪:主要进行植株定型修剪为主,萌芽后选留一根发育良好的新梢作为主杆培养,并插竹竿牵引离架面 0.3 m,摘心,选留 2 个长势均等的副梢一左一右附在“Y”字型架第一层铁丝上做主蔓。主蔓上生长到 6~8 片叶子后反复摘心,促进花芽分化。

冬季修剪:落叶后 12 月底至 2 月上旬进行修剪,定植当年,每株选择 2 根作为翌年的结果母枝,每个结果母枝留 6~7 个芽进行短截。以后每株选择 4 根生长比较健壮的枝条作为翌年的结果母枝,每个结果母枝留 6~7 个芽进行短截。

夏季修剪:萌芽展叶后开始进行抹芽,每个结果母枝上留两个位置好且健壮的芽,其余全部抹去;等出现花絮后,每个花絮上方 6~8 片叶后进行摘心,而且反复摘心,保留 10~12 片叶子即可。同时剪掉所有卷须。

3.4 花果管理

葡萄枝第 1 次绑缚后将朝上的花穗剪掉,每结果枝留 1 穗,在开花前进行修花穗,只留花穗尖端 4~5 cm。在花穗开满后 1~3 d,用 25 mg·kg<sup>-1</sup>赤霉素+2 mg·kg<sup>-1</sup>氯吡脞浸果穗。处理结束后应抓紧进行疏果,以每穗 50~60 粒为宜。

4 加强病虫害防治

4.1 加强冬季清园

在冬季修剪完成后至萌芽前,晴天中午全园喷施 3~5 波美度石硫合剂+0.2%合成洗衣粉消灭越冬病菌与害虫;或喷施福美双可湿性粉剂 500~800 倍液+毒死蜱 1 000 倍液全园喷雾。清园时要彻底,特别需要注意的是架材和地面的喷雾。

4.2 病虫害防治

主要病害有霜霉病、白粉病、灰霉病,因此在萌芽后可以用 50%多菌灵 600 倍液+20%苯醚甲环唑 3 000 倍液每隔 15 d 进行喷施防治,每次下雨后重新喷施,直到落叶。套袋前用 32.5%苯甲·嘧菌酯(阿米妙收)1 500 倍液+50%啉酰菌胺 2 000 倍液+杀虫剂喷果穗,药液干后进行套袋<sup>[1]</sup>。

参考文献:

[1] 童平,刘丽丽.阳光玫瑰葡萄在重庆市的引种表现及优质栽培技术[J].现代农业科技,2017(12):93-97.

《黑龙江农业科学》理事会

理事长单位

黑龙江省农业科学院

代表

院长 李文华

副理事长单位

黑龙江省农业科学院水稻研究所

所长 鄂文顺

黑龙江省农业科学院克山分院

院长 邵立刚

黑龙江省农业科学院黑河分院

院长 张立军

黑龙江省农业科学院绥化分院

院长 陈维元

黑龙江省农业科学院牡丹江分院

院长 张太忠

常务理事单位

代表

勃利县广视种业有限公司

总经理 邓宗环

内蒙古丰垦种业有限公司

董事长 徐万陶

理事单位

黑龙江生物科技职业学院

代表

院长 李承林

农垦科研育种中心哈尔滨科研所

所长 姚希勤

黑龙江农业职业技术学院

院长 于波

鹤岗市农业科学研究所

所长 姜洪伟

伊春市农业技术推广广中心

主任 张含生

甘南县向日葵研究所

所长 孙为民

萝北县农业科学研究所

所长 张海军

黑龙江省农垦科学院水稻研究所

所长 解保胜

黑龙江八一农垦大学农学院

院长 郭永霞

绥化市北林区农业技术推广中心

主任 张树春

黑龙江省齐齐哈尔农业机械化学学校 校长助理 张北成