

1 品种特性

1.1 树性

‘桃太郎’葡萄是洛阳市园林科学研究所通过中日友好交流,从日本冈山县引进的特大粒鲜食葡萄优良品种。该品种系纯欧洲系的2倍体,树势非常旺盛,枝梢粗壮,生长发育期呈直立形,发育良好。幼树时营养生长旺盛,生殖生长被抑制(早期产量较低)。其萌芽、开花期和巨峰相比均晚2周左右。嫩枝呈红色,毛茸少,枝梢粗,但节间比较短或中等。成熟性不好的弱小枝,在冬季易抽条,但该品种萌枝强,不影响正常生长所需要的枝条。叶色淡,叶片3裂,断面呈凸凹形,叶片表面和背面都有光泽,叶柄粗壮。叶片呈直立形,受光情况良好。新梢易从基部脱落,至开花期逐渐变强。

1.2 结实性

‘桃太郎’葡萄花芽分化良好,即使有冬季抽枝和进行短梢修剪也不会感到花量不足。平均每一枝可有两个果穗,花穗大,呈多歧形,花蕾非常小。5月下旬开花,雄蕊具有逆转性。用赤霉素处理很容易形成无籽葡萄。

1.3 果实

果实呈黄绿色,有籽葡萄的果形为椭圆形,和无花果的形状相似。平均粒重为14 g~16 g(克),若管理好,粒重在20 g(克)以下的葡萄很少。经赤霉素处理的无核果,由于果实急速膨大而成为特大果,可在表面清晰看到,由心室数引起的2~3条筋状的小沟,2条筋状沟的葡萄外观象桃子。平均粒重20 g~22 g(克),大粒可达30 g(克)。成熟期在8月下旬,属中熟品种,含糖量高达18~19度。果肉紧密,酸味少,果皮薄,但不裂果,连皮吃无涩味。耐贮藏,不落粒。就树保鲜效果更好,霜降后也不变味。

2 根据品种特性,确定经营目标

2.1 鲜食

随着我国经济持续、稳定发展,人们的生活水平不断提高,人们对水果品质的要求也在不断增加。该品种最大的特点是:大粒、皮薄,且很容易形成无核。这可满足高级嗜好者的要求:a.食味优良;b.无核;c.连皮一块吃,手不被弄脏且不留残渣;d.稀有的鲜食品种。在我国的土壤、气候、温度等自然条件下,不出现裂果、无核、品质极好,抗病性强,栽培条件稳定等方面,能超过该品种的目前还没有。今后可按照人们嗜好的要求生产高品质的果子,对振兴葡萄果农生产,能做出巨大的贡献。

2.2 加工方面

葡萄的主要加工是葡萄酒和葡萄汁,除此之外,也用于葡萄干、罐头、糕点的制作上。但制约葡萄加工的主要环节为剥皮和去核,这也是造成葡萄价格下降,利用量受到限制的主要原因。但该品种不需要剥皮、去核作业,正好克服了葡萄加工环节中的制约因素,加上2003年3月17日,国家经贸委正式批准废止《半汁葡萄酒》公告,葡萄的工业需求量将会迅速增加。因此,对今后发展该品种生产的市场前景极为乐观。

综上所述,生产经营‘桃太郎’葡萄品种的方向应该是大粒、无核的高品质类型。

3 栽培管理要点

3.1 幼树易形成徒长枝

因此,要控制肥水,使其形成坚实的骨干枝。为了防止

葡萄新品种‘桃太郎’及其栽培技术

楚爱香¹,张要战²,杨艳红²

(1. 河南科技大学; 2. 洛阳市园林科学研究所, 471011)

中图分类号: S663.1 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2004)04-0032-01

9月以后生长的枝条不充实,而冬季抽条,可采取摘心或使用生长抑制剂的方法加以控制。该品种新枝粗壮,长势强,易形成直立枝,且该品种从萌芽开花期间,幼枝易基部脱落。因此,在这期间进行枝梢管理,应特别小心,要及时绑缚枝条,注意防风,并尽量推迟拉枝。

3.2 该品种早果性差

幼树管理上应以扩大树冠为主,3~4年后再让其结果,这效益更好。幼树期营养生长迅速,单结实性差,即使使用赤霉素处理后,也会出现粒数不足及中粒化现象,不能充分表现该品种的优良特性。但4年后就会有相当出色的表现。

3.3 加强果穗管理

该品种在生产上应以生产高品质的大粒、无核葡萄为方向,以提高该品种的商品性和经济效益。一般用赤霉素处理就可以简单地进行无籽生产。为了使果粒发育充分,生产粒大、外观感觉好的果品,应及时疏果。一般在生产上要做两次疏果,第1次在能够确定果实的正常膨大后10 d(天)左右进行,第2次在用赤霉素处理前结束。疏果后每串葡萄应保留40粒左右,这样的果穗成熟后在800 g~1 000 g(克)左右。另外,果穗最好套袋,套袋的果穗既减少日灼、鸟害、裂果、病虫害,又减少了农药的直接接触,利于生产绿色食品。

3.4 肥、水管理

该品种生长旺盛,枝叶生长量大,果粒生长迅速,其需水、肥量相当大。特别应注意调节土壤水分。6~7月份看到基部叶片变黄,大多是由于水分不足造成的,在高温干旱时,要及时浇水,一般要5 d~6 d(天)一次。该品种适应性强,对肥要求不甚严格。基肥可在每年秋季葡萄落叶前施入,以有机肥为主;追肥可结合浇水追入,在萌芽期及花前追肥以氮肥为主,在幼果期及花芽分化期应以磷钾肥为主。在果实采收后要及时追入复合肥,用以恢复树势并提高树体营养贮备水平。

3.5 收获

开花后85 d~90 d(天),连皮吃时没有不适感,含糖量达18度以上即可开始收获。由于无着色的特大果粒酸味较弱,若过早收获,品种原有的味道发挥不出,有可能对消费者失去信誉。特别是幼树,更会因果皮硬而有不适感。

3.6 修剪管理

由于该品种生长旺盛,易形成徒长枝。在修剪上多采用双枝更新的方法进行,有效防止结果部位外移。另外,在秋季应注意防止秋梢旺长,而形成枝条成熟度不够,从而造成冬季抽条,营养物质的浪费。

3.7 病虫害防治

该品种抗病性强,大田栽培良好,应注意防治白粉病。若在多雨地区栽培,应注意防止裂果和果实腐烂。

收稿日期: 2004-03-03