

早熟蟠桃新品种“贵妃红”优质丰产栽培技术

陈 虎

(新疆石河子葡萄研究所, 新疆 石河子 832000)

中图分类号: S 662.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)08-0093-01

“贵妃红”蟠桃是新疆石河子葡萄研究所选育出来的早熟蟠桃新品种。该品种于2006年2月通过新疆自治区非主要农作物品种登记办公室的鉴定并命名。经过多年的栽培实践,“贵妃红”蟠桃具有早熟、个大、果皮色泽鲜艳、硬度高、耐贮运、丰产、稳产等特性,经济效益好,有很好的发展前景,现将该品种的品种特性及栽培技术介绍如下。

1 品种特性

1.1 果实经济性状

果实扁平形中等大,平均单果重130 g左右,最大单果重210 g;果皮色泽鲜艳,着色面积占果实总面积的70%以上,外观商品性好,果皮中等厚,完全成熟后易剥离,果肉淡绿色,完熟后呈黄白色,皮下果肉有少量红色素,硬溶质,纤维少,汁液多,有香气,风味甜,可溶性固形物含量为13.2%;较早露蟠桃耐贮运;果核浅褐色,扁平形,核较小,半离核。

1.2 栽培习性

“贵妃红”蟠桃生长势中庸,树冠较大。容易形成花芽,复花芽多,花芽起始节位低,多为第1~2节。各类果枝均能结果。开始结果早,坐果率高,栽后第2年即可挂果。裂果现象轻,落果轻,果实成熟后挂果时间较长。在石河子地区7月初果实成熟。

2 主要栽培技术

2.1 建园与定植

园地选择沙壤土、土层深厚、水源方便、自然排水流畅、光照充足为好。栽植株行距采用3 m×4 m,适当密植,既可提高前期产量,又便于取土、埋土。定植时间以春季为好,提前挖坑施入有机肥,定植时还需注意栽植深度,以苗木根颈部与地面相平为宜,过深会造成树体生长迟缓,甚至死亡。

2.2 整形修剪

树形采用3主枝或4主枝匍匐扇形整形。定植当年在0.3~0.5 m处定干,向下选择3~4个位置、方向、

角度较好的枝条培养为主枝,及时进行拉枝,调整方向与角度,有利于枝条充分成熟并便于埋土。第2年以树形培养和结果枝组的培养为重点,尽量不留果或少留果。枝条修剪以轻剪长放为主,疏除过多的辅养枝,促进结果枝的形成。当年冬剪时,中干延长枝剪留0.5 m左右,在下选向两侧生长、发育均衡的2个主枝,剪留0.45 m左右,其余枝条可培养成结果枝。3 a以上树春剪一般要以单枝更新修剪为主,长果枝剪留8~10组花芽,中果枝剪留5~7组花芽,短果枝剪留3~4组花芽。细弱枝、过密枝要疏去。预备枝每间隔0.3~0.4 m培养1个,一定要选择生长健壮着生部位好的中长枝培养预备枝。坐果后还应及时进行疏果,强壮长果枝留3~4个果,中果枝留2~3个果,短果枝留1~2个果,预备枝不留果,疏果时宜多留枝条前端果,少留后部果,株产控制在30 kg左右,这样有利于果枝更新和果实品质提高,以保证树体健壮和稳产高产。除此之外,其它夏季修剪能有效地促进成花,主要进行拉枝、扣压、摘心、控制背上枝、除副梢等,控制营养生长过旺,调整生长与结果的平衡。

2.3 肥水管理

蟠桃需肥量大,对氮敏感,以适量为好。幼树期每株施有机肥20 kg,土壤肥沃少施或不施氮肥,以免徒长。进入结果期后施肥量逐年增加,每年于采果后每株树施入有机肥30~40 kg。追肥以磷钾肥为主,在开花前后各施1次和果实膨大期施1次。此外还应进行根外追肥,如花期喷0.2%硼肥,硬核期喷0.3%尿素,着色期喷0.3%磷酸二氢钾等。

桃树虽比其他果树耐旱,但在全生长季节不可缺水,具体灌水时间和次数应根据土壤水分状况而定。一般出土后灌一水,以后每隔10~15 d灌1水,8月中旬后根据天气和树势适当控水,越冬前进行一次冬灌。桃树怕涝,不能积水,特别是夏季,积水易造成落叶或烂根而死亡。

2.4 病虫害防治

“贵妃红”蟠桃果实成熟期较早,病虫害危害较轻,在新疆的北疆地区主要注意防治桃树腐烂病、细菌性穿孔病、桃小食心虫等,同时注意防治桃畸形果、裂果、缺素等生理性病害。

作者简介:陈虎(1975-),男,农艺师,长期从事果树育种及栽培方面的研究工作。E-mail: chenhu2256171@163.com。

收稿日期: 2008-02-28