

# “克瑞森”无核葡萄在辽南地区栽培表现及配套技术

乔 军

(辽宁农业职业技术学院, 辽宁 熊岳 115009)

中图分类号:S 663.1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2013)19-0192-01

“克瑞森”无核葡萄(Crimson Seedless),又被译为绯红无核、克伦生无核、淑女红等,是由美国加州福润斯诺果树遗传与育种中心育成的优质晚熟无核葡萄品种,亲本为 Emperor(“皇帝”)×‘C33-199’。该品种自 2000 年引入辽南地区投入生产以来,面积已超过 133.4 hm<sup>2</sup>。因其极耐贮藏,果品主要销往上海、广州、汕头、厦门等南方城市。现将其表现特征及栽培要点总结如下。

## 1 辽南地区栽培基本情况

该地区地势平坦,土壤为棕壤,有机质含量为 1%~1.5%,平均氮含量为 0.73%,平均磷含量为 27.66 mg/L,平均钾含量为 88.71 mg/L,pH 6.5~7.1。年平均气温为 8.3~10.3℃,年极端最高气温为 35℃,年极端最低气温为-25℃,年平均日照时数为 2 600~2 900 h,年降水量为 580~750 mm,其中 7~8 月降水量占全年降水量的 70%左右。无霜期约 170 d,平均初霜日在 10 月 15 日,平均终霜日在 4 月 10 日。

## 2 栽培表现

### 2.1 物候期

“克瑞森”无核葡萄在辽南地区露地栽培,一般 4 月上旬树液流动,4 月中下旬萌芽,5 月上旬花序显现,5 月下旬至 6 月初始花,6 月上中旬盛花,8 月中下旬果实开始着色,9 月中下旬枝条开始成熟,9 月下旬到 10 月上旬果实成熟,10 月下旬落叶。

### 2.2 品种特性

该品种嫩梢红绿色,有光泽,幼叶紫红色,成龄叶片中等大,绿色,叶片深 5 裂。叶柄长。两性花。当年成熟枝条黄褐色,节间长。冬芽饱满。生长势强,芽眼萌芽率高,成枝力强,当年新梢生长量可达 2 m 以上。容易丰产、稳产。适应性、抗性较强。果穗圆锥形,单穗重 400~600 g。果粒椭圆形,平均单粒重 5 g,经 GA 处理后可达 7~8 g。果粒亮红色,充分成熟为紫红色,果粉较厚,果皮中等厚,不易与果肉分离。果肉浅黄色,硬

脆,味甜。无核。果刷长,极耐贮藏。在辽南地区可溶性固形物含量可达到 18%~19%。

## 3 栽培技术要点

### 3.1 建园

选择交通方便、土层深厚、通气性良好、并有灌溉条件的地块。“克瑞森”无核葡萄的自根苗生长势极强,一般选用抗性砧木嫁接苗,但在辽南地区部分农户用“巨峰”作砧木嫁接。栽植时适宜的株行距为(60~70)cm×4 m,苗木栽后浇 1 次透水,栽植畦覆黑色地膜保墒。

### 3.2 整形修剪

“克瑞森”无核葡萄生长势较强,一般多采用棚架栽培,龙干整枝。幼树期以培养树体、壮大树势为主,选一个强壮新梢作主蔓培养,原则是使营养尽量集中在翌年结果的枝蔓上。冬季修剪剪口粗度应在 1.0 cm 以上。结果母枝以短梢修剪为主。

### 3.3 肥水管理

生长季节要合理控制肥水,尤其要注意控制氮肥施用量。在辽南地区以施用有机肥及生物菌肥为主,一般每 667 m<sup>2</sup> 施有机肥 5 000~10 000 kg,可加入 100 kg 左右的过磷酸钙和 3 kg 左右的硼肥。全年补复合肥 100 kg 左右,分 2~3 次完成,前期适量施用氮肥,果实开始着色施入磷钾肥。灌水视土壤墒情而定,一般在春季上架后灌 1 次透水,花前灌 1 次水,坐果后到着色前 7 d 左右灌 1 次,着色后至落叶前 10~15 d 灌 1 次,防寒前灌 1 次水。雨季注意排水。

### 3.4 花果管理

高质量的果品需要适宜的负载量,“克瑞森”无核葡萄一般 1 m<sup>2</sup> 架面留 9 个新梢,产 3 kg 葡萄。开花前,疏花穗,坐果后进行稀粒。根据市场需要可以在花后 1 周用 25~50 mg/L 的 GA 蘸果穗。生产上建议果实套袋栽培。

### 3.5 病虫害防治

在辽南地区,葡萄主要病害为霜霉病和白腐病,田间正常防治一般无明显病害发生。露地栽培条件下,春季出土后可喷布 3~5 波美度石硫合剂,进入雨季后,每隔 10~15 d 喷 1 次广谱性杀菌剂,药剂需要轮换交替使用。

作者简介:乔军(1978-),男,硕士,讲师,现主要从事设施农业教学与科研工作。E-mail:qiaojun11-403@163.com.

收稿日期:2013-09-06