

保护地栽培葡萄乍娜

鲁会玲 王玉洵

黑龙江省地处我国东北部,冬季气候寒冷,无霜期短,仅110~150天,活动积温($\geq 10^{\circ}\text{C}$)为1700~2750 $^{\circ}\text{C}$;一月份平均气温在 $-31^{\circ}\text{C}\sim-15^{\circ}\text{C}$ 。特定的气候条件,限制了葡萄生产的发展,一些优质、高产、大粒葡萄品种难以栽培成功,而小、酸、湿的地产果又难以满足消费者的需要,形成了供需矛盾。我所经过多年选择观察认为:乍娜品种具有早熟、粒大,质佳的特点。且较抗寒,经济效益庭院栽培优于红香水,保护地栽培优于巨峰群品种,是很有发展前途的庭院及保护地栽培品种。

主要性状

(一)植物学特性:新梢绿色,带紫色条纹,有稀疏绒毛。幼叶中等厚,紫红色,有光泽,叶背有稀疏绒毛。成熟叶片心脏形,五裂,上侧深裂,下侧浅裂,叶背有稀疏刺状或丝状绒毛,叶面无毛,较粗糙,锯齿大,中等尖锐,叶柄洼拱形,叶柄长,粉红色。卷须连续性或间隔性,两性花。

(二)生长结果习性:树势中庸,当年新梢生长长度可达1.5m以上,枝条粗度中等,一年生成熟枝蔓粗8mm左右,节间较短,由萌芽至果实成熟需115天,结果枝占总芽眼数的35.7%,结果系数1.31,六年生平均株产14.5公斤。

(三)果实性状:果穗大,最大穗重840克,平均穗重416克,呈长圆锥形,果穗大小基本整齐,果粒着生中等紧密,果粒大,平均粒重8克,近圆形。纵径22.4~26.3mm,横径21.3~25.2mm,成熟时浅紫红色,果粉中等厚,皮中等厚,肉粉红色,耐贮,可溶性固形物13~14%,酸甜适口,口感好、品质上等。

(四)成熟期及适栽范围:该品种在我省无霜期120天,有效积温2200 $^{\circ}\text{C}$ 左右的第一、二、三积温带均可栽植。哈尔滨地区大棚4月中下旬萌芽,8

月初果实充分成熟,庭院栽培5月上旬萌芽,9月初成熟,且秋季枝蔓和芽眼成熟良好。

(五)抗逆性:该品种抗逆性一般,抗寒力与巨峰相似,低于红香水、美洲红等。不抗黑豆病,对早霜敏感,容易出现根干冻害,浆果着色期易患房枯病。

栽培技术要点

1. 该品种抗寒性一般,早春及秋季地膜覆盖为好,早霜来临之前下架保护性防寒,一些寒冷地区可以高接换头方式进行庭院栽培。冬季防寒厚度35cm以上。

2. 架式:以立架为好,大棚内可采用双臂立架,株行距1 \times 2m,每亩栽333株,庭院栽培以单臂立架和小棚架为宜,小棚架株行距1 \times 3m,亩栽222株。

3. 修剪方式:采取短梢修剪为主,适当配以中、长梢修剪,夏季及时摘心,去副梢,疏果穗,减少树体养分消耗,防止下部出现瞎眼,保证树体健康生长。

4. 加强肥水管理:萌芽展叶期灌水追肥。以氮肥和复合肥为主,果实膨大及着色期施磷钾肥适当配合氮肥,结合灌水施入,促进果实成熟并提高浆果品质。果实采收后施基肥,并灌封冻水。

5. 加强病虫害防治。加强栽培管理,保持树体健壮,提高树体免疫力,及时进行药剂防治,清除病枝,病果,消灭菌源。(黑龙江省园艺研究所哈尔滨市哈平路益发源 邮编 150069)

部分蔬菜的冷藏条件和贮藏期

种类	温度 ($^{\circ}\text{C}$)	相对湿度 (%)	贮藏期 (天)
西红柿	0	85~90	10
柿子椒	0~5	85~90	20
胡萝卜	0	90~95	120
洋葱	0	70~75	210
土豆	3~8	85~90	180
茄子	7~10	85~90	14
黄瓜	7~9	90~95	12
菠菜	0	90~95	14
芹菜	0	90~95	100
甘蓝	0	90~95	90
蘑菇	0~2	85~90	7

(河北曲阳农广校新章)