

酿酒葡萄“梅洛”在新疆哈密地区的引种栽培及酿酒特性

吴 婷¹, 王建春¹, 张 瑜², 张 静¹, 张 伟¹, 何海娟¹

(1. 新疆生产建设兵团 农业建设第十三师农业科学研究所, 新疆 哈密 839001;

2. 新疆生产建设兵团 农业建设第十三师火箭农场, 新疆 哈密 839001)

摘 要:通过酿酒葡萄品种“梅洛”在哈密地区的引种试验,确定其适宜在新疆高温干旱的环境下栽培,综合性状表现良好,并总结出其高效栽培技术。该品种酿出的酒呈宝石红色,入口柔和,品质上等。

关键词:酿酒葡萄;新疆哈密地区;栽培技术

中图分类号:S 663.1 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2014)23-0201-02

新疆哈密地区具有光照好、积温高、昼夜温差大等气候特点,是我国发展优质葡萄的优势地区之一,但该地区目前主要以鲜食葡萄为主,品种相对单一,上市集中,缺乏市场竞争力。随着新疆农业产业结构的调整,酿酒葡萄成为哈密地区发展优质、高效、生态农业突破性发展的一个新亮点。

1 引种经过

‘Merlot’以“梅洛”、“美乐”、“梅鹿辄”的称谓最为广泛,原产法国。在法国波尔多(‘Bordeaux’)与其它名种(如“赤霞珠”等)配合生产出极佳干红葡萄酒。我国最早是1892年由西欧引入山东烟台,也是近年来发展较快的酿酒品种,目前各主要产区均有栽培。近年因果香型的干红受欢迎,特别是美国自1978年首次以“梅鹿辄”酿成的干红获得成功后,其栽培面积迅速发展,我国虽然早期引进有近百年历史但一直未能推广,近年来受外界影响,开始在各主要产区大力推广发展。

2010年新疆生产建设兵团第十三师火箭农场从郑州果树研究所引进“梅洛”葡萄试种,经过连续5年的栽培观察,该品种在哈密地区表现抗寒性及抗病性强,稳产、高产。现将该品种的特征特性介绍如下,以期为该品种在新疆的示范推广提供参考依据。

2 引种表现

“梅洛”,1年生枝条黄褐色,无刺,嫩梢黄绿色,灰白色茸毛中等密度,成龄叶片呈心脏形,绿色,中等大小,叶片3裂,果穗圆锥形,平均穗重143.4 g,最大单穗重

238.7 g。果皮紫黑色,果粉中厚,每个葡萄粒有种子2~3粒,可溶性固形物含量23.8%~27.0%。在哈密地区,该品种4月中旬萌芽,5月中旬开花,8月中旬果实成熟,从萌芽到果实成熟大约需150 d,属中晚熟酿酒品种。通过栽培发现,该品种对土壤和肥水管理要求相对较严,其抗病、抗寒能力较强。

3 栽培技术

3.1 树形和定植

结合哈密地区的气候条件,生产优质的酿酒葡萄,宜采用倾斜龙干形或多主蔓扇形篱架滴灌的栽培模式,株行距为0.5 m×(3~4) m。

3.2 肥水管理

酿酒葡萄可适当实行逆境栽培,通过适时控水、局部伤根等方法诱导葡萄次生代谢,以此增加果皮多酚类物质。在肥水方面,一般在萌芽前浇1次催芽水,667 m²施碳酸氢铵50~70 kg或尿素15~25 kg,进行催芽;花前肥,一般667 m²施复合肥50~100 kg,并及时浇水;待花后40 d左右进行果实膨大期施肥,一般667 m²施复合肥50~70 kg和尿素15 kg,并及时浇水以促进果实生长;距上次施肥45 d左右进行第4次施肥,一般667 m²施复合肥50~70 kg和尿素20 kg,并及时摘除副梢控制树体,以促进果实膨大;果实成熟前20 d进行第5次施肥,一般667 m²施复合肥50~70 kg和钾肥15 kg,以促进果实成熟着色,此次施肥是果实膨大着色的关键,因此特别重要。此外,在花期和幼果期配合喷施低浓度的硼酸和磷酸二氢钾各1次。葡萄采摘后为保证第2年丰产要及时对结果树进行坑施农家肥,距根部40~60 cm处挖40 cm×40 cm的坑施肥后浇水,因为哈密地区10月的气温较高,叶片光合作用较好,施肥后不仅断根容易愈合,还有利于树体贮存养分,恢复树势,可保证翌年丰产稳产和冬季安全越冬。

第一作者简介:吴婷(1981-),女,硕士研究生,农艺师,现主要从事葡萄育种与栽培管理等研究工作。E-mail:wuting_xj220@126.com。

基金项目:兵团兴边富民科技专项资助项目(2014BA063);第十三师科技攻关计划资助项目(2013B06)。

收稿日期:2014-09-09

3.3 整形修剪

“梅洛”坐果率相对较高,因此夏季可以选择在花后摘心。一般在花序以上 6~8 叶摘心,摘心后,副梢会大量萌发,为避免影响果实着色和成熟期,对顶端生长的副梢则要反复摘心,同时要对新梢进行引缚,以抑顶端优势,促进平衡生长。

在哈密地区,每年的 10 月下旬陆续开展葡萄的冬季修剪工作,根据各类枝蔓生长情况,以中、短梢修剪为主,顶端枝条保留 4~6 芽长度,其余副蔓只需保留 1~2 芽即可,这样不会影响到翌年的结果产量。

3.4 控制产量

为保证果品及葡萄酒的品质,必须严格控制产量。栽植后第 2 年的产量应控制在 667 m² 约 300 kg,第 3 年后使 667 m² 产量稳定在 1 500 kg 左右。

3.5 采收

酿酒葡萄采收前其含糖量和酸度必须达到规定的采收标准,采收时间一般在晴天早晨进行人工采收。在采收和运输过程中,尽量避免高温采收和破损,采下的果实要尽快运到车间进行加工。

3.6 病虫害防治

该品种抗病性强,在以预防为主的基础上,抓住关键时期进行有效防治。因该地区降雨量较少,空气干燥,病虫害相对较少,在葡萄萌芽前后、坐果后、果实转色前后等时期喷施一些防治病菌的生物农药和矿物质农药即可。

4 “梅洛”的酿酒情况

“梅洛”酿成的葡萄酒具有黑色水果风味(黑莓、黑李子、黑樱桃等),酒体丰满,酸度介于中等到偏低之间,酒精含量高,单宁柔和,含量适中,口感丰富柔顺,酒体平衡、醇厚,宝石红色,澄清透明。葡萄酒生产工艺:“梅洛”葡萄-分选-除梗-破碎(破碎率 80%) -发酵-压榨分离-苹果酸乳酸发酵-调配-贮存陈酿-澄清处理-过滤-稳定性处理-除菌过滤-灌装-成品。

参考文献

- [1] 陈虞晖,谢福鑫,艾宝忠.酿酒葡萄品种“北醇”引种表现及栽培技术[J].福建农业科技,2010(1):29-31.
- [2] 山东省蓬莱市葡萄与葡萄酒局.蓬莱产区酿酒葡萄栽培管理规程[J].中外葡萄与葡萄酒,2008(2):65-66.

Cultivation and Brewing Characteristics of Wine Grape ‘Merlot’ in Hami District, Xinjiang

WU Ting¹, WANG Jian-chun¹, ZHANG Yu², ZHANG Jing¹, ZHANG Wei¹, HE Hai-juan¹

(1. Agricultural Research Institute of the 13th Agriculture Division, the Xinjiang Production and Construction Corps, Hami, Xinjiang 839001;
2. Huojian Farm of the 13th Agriculture Division, the Xinjiang Production and Construction Corps, Hami, Xinjiang 839001)

Abstract: Through wine grape cultivars ‘Merlot’ introduced experiment in Hami region, showed it’s suitable for cultivating under high temperature and drought environment in Xinjiang, with good comprehensive traits, and its efficient cultivation techniques was summarized. The red wine brewing from ‘Merlot’ variety present ruby red, soft palate, good quality.

Keywords: wine grapes; Hami district of Xinjiang; cultivation technique

欢迎订阅 2015 年《北方园艺》

全国(中文)核心期刊、全国优秀农业期刊、中国北方优秀期刊、
黑龙江省优秀科技期刊、美国化学文摘社(CAS)收录期刊

《北方园艺》是由黑龙江省农科院主管、黑龙江省园艺学会和黑龙江省农科院主办的以科学研究和技术普及相结合的园艺类综合性科技期刊。多年来已形成了自己的办刊特色,受到全国农业科研、教学、生产第一线等科技人员和广大读者的热情支持和欢迎,既是科技人员技术交流和发布佳篇新作的信息平台,也是园艺种植户的致富帮手和秘籍锦囊。

现辟有试验研究、研究简报、设施园艺、栽培技术、园林花卉、生物技术、植物保护、贮藏保鲜加工、食用菌、中草药、土壤与肥料、新品种选育、产业论坛、专题综述、农业经纬、经验交流等栏目。

国内外公开发行人。刊号:ISSN 1001-0009, CN 23-1247/S;半月刊,每月 15 日、30 日出版,大 16 开本,202 页内文。每册定价 7.00 元,全年 168 元。邮发代号:14-150,国外邮发代号 BM 5011。

欢迎广大科研及有关企事业单位刊登广告,广告经营许可证号:2301070000009。

地址:黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 368 号 《北方园艺》编辑部 邮编:150086

电话:0451-86674276 信箱:bfiybjb@163.com 网址:www.haasep.cn