

酿造葡萄园冬春季管理技术

王永光

(民勤县职业中等专业学校,甘肃 武威 733300)

中图分类号:S 663.1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2013)05-0016-01

抓好酿造葡萄的冬春管理,对翌年丰产丰收十分重要,根据民勤县职业中等专业学校多年管理经验,葡萄园早春应抓好如下几件事。

1 冬季修剪工作

葡萄生长到秋季,枝蔓中所贮存的营养物质会逐渐向根、主蔓等处运输而贮藏。因此冬季修剪过早会影响植株养分的贮藏,但也不能过迟,北方埋土防寒地区宜在葡萄落叶后 15 d 进行修剪。冬剪宜早不宜迟,冬剪过晚,易在早春发生伤流。故要掌握好冬剪时间以防枝蔓受冻而造成芽眼损伤,影响翌年产量。

2 冬春清理一遍果园

此项工作对上年秋后未来得及清园或清园不彻底的尤为重要。开春后要将果园中的杂草、枯枝、干叶、干病果穗、果粒以及残留在铁丝上的用来绑缚新梢的玉米皮、塑料绳等全部清除出果园后焚烧并深埋。

3 春季及时出土上架

春季随着气温的升高要将葡萄及时进行出土,以免造成葡萄芽眼损伤。若当地气候变化异常,可以适当推

迟上架时间。如果葡萄出土时间过晚则会使芽眼腐烂,或芽眼萌发而造成不必要的损失。从而导致当年葡萄的新梢量不足而影响产量。

4 早春浇好一遍水

此项工作对于干旱地区尤为重要。果园经过冬季土壤水分大量蒸发造成缺水,因此需要及时春灌,以满足葡萄对水分的需求;多雨地区土壤湿度较大可以不浇。浇水前每 667 m² 施入尿素 15~25 kg,以促进新梢粗壮、花序长大。待土壤松散后,进行中耕保墒,深度以 10~15 cm 为宜。

5 萌芽时打好一遍药

在葡萄冬芽即将萌动时,亦即冬芽呈棉絮状时,喷 1 遍 3~5 波美度石硫合剂加 200 倍五氯酚钠。此次喷药要全面彻底,树上树下地面立柱、铁丝都要喷遍。在有绿盲蝽发生的园地,在萌芽至展叶前喷 1 次杀虫药,如歼灭。

6 及时抹好一遍芽

芽眼萌发要消耗大量的树体营养。因此,要在冬芽萌动期到展叶前对全园葡萄树抹一遍芽、定梢以防留梢过多浪费大量养分。将选留生长充实健壮的新梢,而将各部位的无效芽、过紧芽以及萌出双芽将其余的副梢全部抹去。留芽量占计划留新梢量的 120%~130%。

作者简介:王永光(1971-),男,本科,中学一级教师,现主要从事果树栽培技术研究与教学工作。E-mail:mqzwyg@126.com.

收稿日期:2012-10-26

Study on the Selection of New Clones of 'Cabernet Gernischt' Using Subordinate Function Values and the Synthetic Index Method

LI Hong-juan¹, ZHANG Wei-qiang², LIU Yong-qiang²

(1. College of Food and Wine, China Agricultural University (Yantai), Yantai, Shandong 264670; 2. Yantai Zhangyu Group Company Ltd, Yantai, Shandong 264001)

Abstract: Taking eight 'Cabernet Gernischt' from the surrounding areas of Yantai as materials, according to the impact factors on grape output, qualitative and taste, subordinate function values and synthetic index method were used to compare on new clones. The results showed that according to subordinate function values that were used to evaluate factor on grape output, 'E-07', 'E-04' and 'E-06' were better than others. According to synthetic index method, the best was 'E-01'. In the brew and taste experiment of every clones, 'E-03', 'E-02' and 'E-04' were superior to other varieties.

Key words: subordinate function values; synthetic index method; 'Cabernet Gernischt'; new clones selection