

梢成熟期进展速度比露地栽培快。这点对寒地葡萄栽培来说是十分重要的。

植株生长发育比露地栽培旺盛,新梢成熟度良好。3个品种的结果枝成熟节数,均达到5节以上。这样便能保证下年的浆果产量。而露地栽培仅能成熟2~3节,有的一节

不成熟,这样必然导致下年的浆果产量降低,造成产量忽高忽低。

(三) 小棚对浆果产量的影响

小棚栽植第二年有少量结果,未加统计。兹将1987年(栽植第三年)的浆果产量列入表中。

表 1 小棚对浆果产量的影响

品 种	调查株数	果 穗 数 (个)	浆果产量 (公斤)	平均穗重 (公斤)	平均株产 (公斤)	亩 产 (公斤)	注
黑 早 玫	16	273	71.2	0.26	4.45	1,695.4	亩栽 381
布 朗 无 核	30	244	118.5	0.485	3.95	1,504.9	株, 株营养
黑 汗	46	776	226.3	0.291	4.91	1,870.7	面积 1.75m ²

从表中看出,小棚栽培的浆果产量是较高的,在150平方米上,总产415.6公斤,平均每平方米产2.77公斤,核亩产1,847.6公斤。三个品种比较,以黑汗产量最高,平均株产4.9公斤,亩产1,870.7公斤,其次是黑早玫,平均株产4.0公斤,亩产

1,695.4公斤,布朗无核略低于黑早玫的产量。

浆果产量较高,主要是因这种栽培方式,树体矮小,栽植密度较大和增加了积温延长生育期的结果。

结 果 讨 论

1. 上述结果证明,小棚栽培对植株的生育是有作用的。主要表现在延长生育期23天,增加积温325℃,起到了促进植株生育、浆果成熟和枝蔓成熟的作用。

2. 小棚栽培的浆果产量是可观的,三年生亩产达到1,847.6公斤,平均株产4.9

公斤,每平方米产2.77公斤。这个产量赶上了目前推广的大棚、日光温室栽培产量的水平。

3. 小棚栽培的经济效益,3年即可将全部投资收回,并同时获亩纯效益可达2,788元,每平方米4.18元。

八五三农场选育出一株产量高结果早的8301山葡萄

8301山葡萄,是完全花品系,是从一九八二年栽植品种中选出的。它的标准穗重250克,最大穗重300克,平均穗重100克。一九八四年三年生株产5.75公斤,折合亩产851公斤,而对照的左山一三年生平均亩产323.06公斤,高于左山一500多公斤为左山一的2.6倍;一九八五年四年生株产12公斤,折合亩产1776公斤。而对照的左山一四年生平均亩产796.33公斤高于左山一979.65公斤为左山

一的2.2倍。

8301新品系的育成,将来要代替绝大部分现有的山葡萄。它的抗逆性强,丰产稳产,果实含糖量高,品质好是值得推广的优良品系。特别是在我们严寒地区,果树周期性的冻害是很难免的,这就要求我们要选育出抗逆性强,结果早,产量高,丰产稳产的新品系来。而8301山葡萄,三年生亩产达850公斤以上,四年生亩产达1750公斤以上,都达到了在我们地区结果早,产量高,丰产稳产的目的。远远超过了完全花盛果期亩产1000公斤的育种目标,较原有的完全花产量翻了三翻。(宝清县853农场林业公司三林场冷广华)