

每亩平均增收4084.8穗，一九八五年每亩平均增4573.2穗，两年平均每亩增穗4329穗。因此，地膜复盖对产量的影响是较大的，如表3。

表3 地膜复盖对产量影响

处 理	1984年		1985年		两年平均	
	亩产	增产	亩产	增产	亩产	增产
地 膜	1110	559.49 101.6%	1764.10	421.8 31%	1437	490.6 52%
对 照	550.56		1342.36		946.18	

从表3可以看出一九八四年地膜复盖较对照的每亩平均增产559.49斤，增产率为101%，一九八五年，平均每亩增产421.8斤，增产率为31%，两年每亩平均增产490.6斤增产率为52%。

三、结果与讨论

1、地膜能提高地温，能保温保墒，防旱防涝。

2、地膜能增强保肥能力，疏松土地，抑制杂草生长，不用人工除草，还能抑制盐分的上升，减少耕层盐类的含量。

3、地膜能使山葡萄枝叶生长旺盛，叶片大而厚，叶色深绿，增强光合效能。促进生长发育。

4、地膜复盖提高产量，为“光全花”通过试验，未复膜盛果期产量1166斤，而通过覆膜后产量达到1746斤。增产显著。(收稿时间87年8月、18日)

施用时期及施后的效果

施用B₉要在不同的时期使用不同的浓度。

施用B₉时期及浓度

时 期	果穗长度(cm)	浓度(ppm)
花前14天	8—5	1000
花前7天	5—8	5000
花 期	10左右	10000

在不同时期使用不同浓度，单穗重均可达到1斤以上。花前蘸穗的单粒重均在7克以上，而花前蘸穗的只有6克左右。若在花前14天使用大浓度，虽也能达到一斤以上，但增产并不显著，且增加了成本，若在花期使用小浓度是不能防止落花落果的，因这时已有30~40%的果柄产生了离层，即使使用B₉也不能起作用了，并且蘸穗后湿度增大，影响授粉、受精，所以，在花前蘸穗为好。(贾兰虹)

防止保护地葡萄落花落果的方法

近几年来我省保护地葡萄发展了很多，如大棚葡萄、“日光照”葡萄、温室葡萄，现保护地葡萄多以巨峰作为主栽品种。巨峰以较其它品种粒大、丰产、品质好、抗病性强、耐寒等优点受到好评。但是巨峰最大的缺点就是落花落果严重，给栽培者带来了很大烦恼。如何防止巨峰落花落果已经有了成功的经验。试验证明，利用生长调节剂B₉(比久)就可有效地防止巨峰落花落果。

B₉药剂的配制方法

B₉是粉剂，不溶于水。配制时不能直接加水。先把B₉粉剂放在小容器中，然后向里边倒入少量酒精(也可用白酒代替)，要边倒边摇晃，直到全部溶解。若倒入许多后仍不溶，可微微加热，但决不可沸腾。B₉全部溶解后，倒入大点的容器中，再加水搅拌。切不可先倒入水，后加入B₉溶液。配好后还要加入展着剂。展着剂的作用就是使药剂能够湿润到果穗上起作用。展着剂可用豆腐粉、豆汁或豆浆代替。

B₉浓度的配制

因需要B₉浓度很低，所以用ppm浓度，而不用百分浓度(%)。ppm浓度就是“百万分之一”浓度的意思。如用1克B₉，配制1000ppm的溶液，就需要加水1000克；配制10000ppm的溶液就需要加水100克。可用下面公式计算。

$$\text{加水(克)} = \frac{\text{B}_9 \text{ (克)}}{\text{需要的浓度}} \times 10^6$$

$$\text{或加水(公斤)} = \frac{\text{B}_9 \text{ (克)}}{\text{需要的浓度}} \times 10^3$$

若以稀豆浆作展着剂，加入的量要计算在内。酒精或酒的用量很少，可以忽略不计。

施用B₉的方法

施用B₉的最好方法就是蘸穗。用杯子装满配好的药剂，把果穗一穗一穗地浸入杯中，停一小会移去杯子即可。切不可用毛刷刷。蘸穗是一种即细致又缓慢的工作。蘸前一定要把结果枝在架面上摆好，不要有交错生长的现象。