

# 巨峰葡萄早熟无核 生产经验

张宝刚

关, 地下含量稳定在22%左右。以上结果说明, 叶片制造的 $^{14}\text{C}$ 同化物能够迅速运往根系, 饲喂当晚便达到高峰, 高峰过后会发生急剧变动, 地上部所占同化物比例增大, 地下部减少, 这很可能与 $^{14}\text{C}$ 同化物到达根系后在根中再合成并重新循环至新梢中有重要关系。

## 讨 论

本试验结果表明, 叶片光合产物的输出为中午降低型。据王春清等报导, 葡萄的光合作用也属于中午降低型, 认为中午的低 $\text{CO}_2$ 浓度和高光照强度是导致“午休”的重要原因。白景华等报导黑穗醋栗的光合作用也有“午休”现象, 这就与光合产物的输出日变化趋势相一致。关于光合产物中午输出缓慢是环境条件恶化引起的还是由中午光合成减弱而间接引起的, 有待进一步研究。

(参考文献略 邮码150086)

近几年, 沈阳、抚顺地区一些农户, 对庭院、野外栽植的5~15年生巨峰葡萄, 采用早出土和塑料拱棚和施用植物生长激素等技术措施, 获得了很高的经济效益。他们的生产经验如下:

1. 适时早出土, 覆盖塑料: 4月5日, 撤除防寒土。4月6、7日, 整理畦面, 追肥, 解去绑绳, 剪除霉烂枯死枝, 扒老皮, 喷3~5波美度的石灰硫磺合剂, 灌一次透水。4月8日, 将枝蔓顺行向松散均匀平铺畦面地表, 宽度1.2~1.5m, 枝蔓尽量少重叠。4月9日沿行向在枝蔓上方每隔1m远横设一个拱形架棍, 架棍高于枝蔓30cm左右, 在拱棍上覆盖0.1mm厚的聚氯乙烯塑料布, 宽度1.5~1.7m, 塑料布两侧边缘用土压实压严, 不使漏缝。注意: 葡萄出土后覆盖前这几天晚间或白天气温低应临时加盖稻草、秫秸、草帘等覆盖物, 避免枝芽受冻。再有时间与工作项目可根据进度灵活确定。

2. 揭“布”上架和覆盖地膜: 5月5~10日, 当新梢长度10~15cm, 少部分刚见到花穗时, 揭开覆盖的塑料布, 小心谨慎将枝蔓拉引、上架绑牢, 尽量少碰掉枝芽, 要在1~2天内尽快完成上架任务。上架后, 可继续在畦面地表覆盖农用薄地膜(约0.015mm厚)到6月5~10日再揭去地膜。

3. 应用赤霉素( $\text{GA}_3$ )等: 葡萄盛花期, 配制40~50ppm的赤霉素(九二〇)溶液, 装入玻璃杯或茶缸内, 对每个花穗浸蘸一次。也可在盛花期第一次浸蘸25ppm的“九二〇”溶液, 过13天后, 再用40~50ppm“九二〇”溶液浸蘸第二次。还可在盛花前5~10天应用座果灵(对氯苯氧乙酸)15ppm混加“九二〇”20ppm, 浸蘸花序10~15秒钟, 盛花后10天再用25ppm的“九二〇”浸蘸第二次(上述是3种处理方法)。

4. 应用乙烯利(2-氯乙基膦酸): 当有5%果粒着色时, 用250~300ppm的乙烯利溶液蘸穗或喷穗一次。花期应用赤霉素效果明显者, 也可不施用乙烯利。

5. 其它方面: ①揭去覆盖的塑料布后, 立即进行定梢, 紧接着疏花序、去副穗、掐花尖及副梢处理。定梢量: 每 $\text{m}^2$ 架面留10~12个新梢, 结果枝与营养枝比例7:3。疏花序: 壮梢留1~2个花序, 中庸梢留1个花序, 弱枝不留花序, 控制留花量, 每亩限制产量不超过2000公斤。掐花尖: 去掉穗轴长度的1/4~1/5。结果枝摘心: 以保留花序以上2片叶摘心方法为主, 这样可提高座果率和减少因春风大而折梢。副梢处理: 只保留顶端1~2个长副梢, 其余副梢均抹去, 保留的副梢最好单轴延伸, 每次留3~5叶反复摘心。②6月中旬和7月份, 适当减少灌水次数, 最好采用晒过的水, 降雨多应及时排除。③施肥和病虫害防治要跟上。葡萄出土与扣棚时间早晚还应根据当地气候条件确定。(辽宁省林业学校果树专业教研组 沈阳市苏家屯区邮码110101)

想订阅《北方园艺》而漏订者, 可直接向本刊编辑部汇款补订。