

夏季果树修剪要牢记这几点



眼下正是果树生长旺季，高温多湿的天气环境使得大量的新梢旺盛生长，叶面积成倍增加。一些生长量大的果树往往由于叶面过大而造成树冠郁闭，既不利于果实发育着色，也不利于花芽形成。如果造成树冠内膛光照严重不足，就会造成下部光秃，内膛空虚，影响果树的产量。所以对果树生产来说，进行科学合理的夏季修剪十分重要。

夏季修剪的作用很多，可开张角度、改善光照、平衡树势、促进分枝、充实内膛、调控营养、促进花芽分化和果树早结、丰产、稳产、优质。主要方法包括摘心、拉枝、抹芽、疏梢、扭梢、拿枝、环割、环剥等。

摘心和拉枝

摘心可以抑制新梢生长，促进分枝，增加分枝级次，有利于迅速扩大树冠、增加新梢和短枝数量。同时，摘心可以增加养分积累，促进枝条成熟，促进花芽分化，保证果树安全越冬。

拉枝可以使直立的枝条改变生长方向，开张角度，改善光照，扩大树冠，充分利用空间，缓和树势，促进花芽形成。

抹芽和疏梢

抹芽一般在萌芽初期，主要是抹除剪锯口附近的隐芽、过密的芽和在不当部位萌发的芽。抹芽有利于改善光照条件，可使枝条生长健壮、分布均匀，密度适宜。

夏季对枝条生长过密的部位，将部分枝条剪除以打开光路。疏枝造成的伤口能阻碍营养向上运输，对剪口以上枝芽的生长有削弱

作用，对剪口以下的枝芽有促进作用。因此，根据需要可以加大或缩小疏枝的伤口。

扭梢和拿枝

扭梢是在新梢半木质化部位处（一般上部留5片叶）将新梢扭转180°，伤筋动骨，造成枝条的无机营养和有机营养的运输通道堵塞，使养分积累在新梢上部，可以控制营养生长，促进花芽形成。

拿枝是在生长季节用手将枝条由基部往上将木质部拿软，并改变枝条的生长方向，缓和营养生长，促进营养积累，使枝条形成饱满花芽。

环割和环剥

环割是将枝干的皮层（韧皮部）用刀环状切割一道，如果生长势特旺可多道环割。环剥是将枝干的韧皮部环状去掉一圈。环割和环剥都暂时中断韧皮部的输导



系统，暂停有机营养向下输送，提高果实坐果率和促进果实膨大和花芽形成。在葡萄上应用还可以促进着色和成熟的作用。

环割和环剥一般在生长旺盛

的辅养枝上进行。对一些树势较强的品种，为了控制树势和促进早结丰产，在主干或主枝上也可以采取环割或环剥的办法促进坐果和成熟。（据北方果树种植联盟）

如何预防葡萄成熟期掉粒

处理措施

做好水肥管理 自挂果后，做好肥、水、梢枝的管理，膨果期肥水集合，采前适度控水，注重果期中微量元素的补充。

地下部分：可冲施生物刺激素肥，易吸收，起效快，营养全面，满足葡萄后期营养需求。

地上部分：叶喷螯合态中微量元素，吸收起效快，可喷施钾肥+钙肥+芸苔素等，补充果实后期生长所需的大、中微量元素的同时，芸苔素可有效调节葡萄内的激素水平，减少落果；同时调节养分供给结构，促进果实均匀膨大，转色均匀，避免大小粒、转色难、转色后返青等问题，提高葡萄产量和品质。

合理修剪，合理负载 合理修剪，保证叶果比，合理负载，保证养分能够满足

果实生长，从而减少落果，避免转色困难等现象。

其他管理

科学使用植物生长调节剂，不提早、不过量；预防病虫害，减少叶部及果部的损伤，积极应对环境胁迫。

掉粒应及时清除，这里重点说一下后期病害落粒的处理。水罐子病剪去软果，通过降产“喷施钾肥+芸苔素”来稳住未发病的果；溃疡病，先用药控制，3天后除去病粒、病穗，之后再打药巩固一次，可用腐霉利、苯甲·咪菌酯、戊唑醇、啮霉胺等；白腐病，一般大量发生后难控制，预防为主，由于是土传病害，建议在秋肥时补充生物菌肥或含生物活菌的肥料，以减少病原基数，发病重的园子春季清园时做好充分清园工作。

（据临渭农业）



果树介壳虫防治技术

介壳虫是果树上发生较普遍又为害严重的害虫。其种类繁多，果树叶片、枝干、果实、根均可受害。被害叶片失去叶绿素；枝干受害后，表皮粗糙，甚至枯死；果实被害后果面斑斑，品质降低。介壳虫1年发生1~6代，常以受精的雌成虫、卵或若虫在叶片、枝干或果实上越冬。若虫经过1~24小时爬行后，选择适宜位置才固定下来，以口针吸食汁液，分泌蜡质。随着虫龄增大蜡质逐渐加厚，还排泄蜜露，导致树叶发黑。第1代大多在4~5月产卵，5~6月间孵化出幼虫。对果树介壳虫应采取综合治理方法：

农业防治

加强肥水管理，增强树势；结合修剪，剪除虫枝、虫叶、枯枝，便于喷药。

保护与利用天敌

介壳虫的天敌资源丰富，有方头甲、灰唇瓢虫、寡节瓢虫、大红瓢虫、澳洲瓢虫、黑缘瓢虫、蚜小蜂、黄金蚜小蜂、双

带巨角跳小蜂、姬小蜂、扁角跳小蜂、草蛉等捕食性和寄生性天敌。用药剂防治时，尽量避开天敌盛发期喷药，并选用高效低毒的品种，减轻对天敌的伤害。

药剂防治

选用40%速扑杀（杀扑磷）乳油1500倍液；48%乐斯本乳油1000倍液（宜防治2龄以下幼虫）；99.1%敌死虫油剂或99%绿颖油剂150~200倍液或机油乳剂150~200倍液（若与辛硫磷或马拉硫磷混用，既可增加稀释量，又能提高杀蚧效果）；50%辛硫磷、40%融蚧、45%灭蚧或20%蚧杀手等乳油1000倍液；50%马拉硫磷或35%快克乳油800倍液。

化学防治介壳虫最佳防治期是在幼蚧初孵至盛孵期，每隔5天喷药1次，连续2~3次。若错过防治适期，则宜用矿物油类药剂，如敌死虫、绿颖或机油乳剂与低毒的有机磷药剂混合使用，以增强药剂的渗透力，提高杀蚧效果。

（据西北绿化）



夏季葡萄园管理技术要点

夏季是葡萄管理的重要阶段之一，尤其是在七月份，果实生长特别迅速。夏季是葡萄树体营养生长与果实生长成熟的重要时期，那么夏季如何管理葡萄果实才会又大又甜？

夏剪要重视

葡萄夏季修剪是冬季修剪的补充，在生长旺盛的5到8月进行，一般要修剪4到5次。目的是调节生长和结果的矛盾，控制顶端优势，减少无效消耗，改善通风透光环境，促进果实发育和花芽分化。

水分管理

夏季要保证水肥充足，水肥不足会阻碍葡萄浆果膨大，水肥过量又会造成枝蔓徒长，反而对植株有害。对于大多数的果园，夏季正处

于果实膨大期，幼果和新梢需水量大，要保持土壤湿润程度达75%至80%，特别是北方地区7月后气候干旱需要及时灌水。进入转色期后要控制浇水，采收前的20天至30天不浇水。对于夏季定植的葡萄苗，到了8月中旬要控制水分，来帮助枝蔓的木质化。

施肥管理

夏季要追肥，勤施少量的肥料，肥料可以施在土表、土里或叶面上，尽量在根部施肥，主要追施农家有机肥，可以用沟施法在距植株根部50厘米处挖沟，然后一层肥一层土，填入腐熟的有机肥、过磷酸钙和尿素。夏季定植的葡萄幼苗，8月份要节制氮肥量，主要以叶面肥的方式追施磷钾肥，可以喷施0.2%至0.3%的磷酸二氢钾溶液等。

适时中耕

夏季雨水较多，适时中耕除草可防涝和改善根系的生长环境，减轻病虫害危害。在多雨季节要浅耕，以消灭杂草为主。雨季过后进行深耕，耕深在10~15厘米注意勿伤植株根系。

病虫害防治

夏季高温多雨容易滋生多种病害，比如黑痘病、炭疽病、灰霉病、霜霉病、叶斑病等病害，应及时喷施戊唑醇、腐霉利、啮酰菌胺、烯酰吗啉、霜脲氰、啮菌酯等药剂进行防治。果园内易发生介壳虫、金龟子、斑衣叶蝉、透翅蛾、蚜类等虫害，利用吡虫啉、噻虫嗪、啮虫脒、氟啶虫胺腓等药剂进行防治。

（据惠农网）

怎样提高水果含糖量

多施有机肥，不但能改变土壤的水肥气热，增加土壤的有机质和甜度。可以施亿菌宝有机肥，亿菌宝有机质含量80%。生长季节追肥，就用蒙力28或生物酶菌素，它的成分是腐殖酸、氨基酸、黄腐酸，关键的是它还含有30%~65%的有机质。

合理补钾，根据不同品种，采前35天~40天追钾。如小公主、枣油桃，6月下旬到7月上旬追钾，能增加含糖量。但据科研部门试验报道：“钾补的合理，能增加苹果、桃果实的硬度和含糖量，但过量补钾，反而会降低果实的硬度和含糖量”。钾多还会抑制对钙的吸收。所以，小公主和枣油桃，亩产3000~4000斤，追10

斤水溶性高钾+10斤矿物质，亩产5000~6000斤，补钾每亩15斤+15斤矿物质。

合理浇水。不管是苹果、桃、梨，采前20天到25天，尽量少浇水，或不浇水，浇水会降低含糖量，例如：我县夏乐西瓜，采瓜20天前，滴灌最后一次水，否则含糖量低。

合理整形修剪。枝量太多，不见光的桃、苹果含糖量都低。以苹果为例：如果苹果半面红、半面绿，红半面比绿半面含糖高0.8度。

（中农乐）

