

五月份苹果树管理要点



五月份既是苹果幼果膨大期，也是苹果树新梢第一次旺盛生长期；既是苹果树肥水的临界期，也是夏剪和病虫害防治的关键时期，因而此时期的管理技术尤为重要。

疏果定果

疏果定果一般花后四周结束，果子选留可以根据单株留果情况，大枝多留，小枝少留，按照20厘米~25厘米留果。

果实套袋

果实套袋要选择优质的果袋，一般选规模大的厂家生产的果袋，有双层三色果袋，套袋时间从定果后10天到15天开始套袋。果园套袋前1天~2天必须周到细致地喷一次杀虫杀菌剂，并要加补钙类叶面肥。套袋前需要给果园灌水，以防止遇到高温天气灼伤幼果。

病虫害防治

防治的病害主要有白粉病、锈病、褐斑病、霉心病等，防治的虫害主要有卷叶蛾、桃小食心虫、蚜虫、绿盲蝽、二班叶螨等；杀菌剂可以选用丙环唑、戊唑醇、甲基硫菌灵等，以及代森锰锌、丙森锌等，对于

霉心病可选用多抗霉素；杀虫杀螨剂可用吡虫啉、毒死蜱、啶螨等。杀虫杀菌剂要交替使用，用时可加喷氨基酸类、钙类等叶面肥。从套袋前开始，视天气情况每10天~15天喷药一次，连喷2次~3次。

追肥灌水

此期追肥灌水可解决四个问题，一是同化营养问题，二是促进花芽分化问题，三是果实健康膨大问题，四是生理病害问题。5月份也是肥水临界期，此期补肥水，对全年苹果树及果实的生长能起到重要作用。要合理搭配，肥水一体化，同时补充中微量元素，解决缺钙和缺硼果实生理病害问题。追肥的时间应该

在果实套袋前后进行，采用放射状沟施或穴施，建议沟或者穴规格可小，但数量要多。中微量元素建议采用叶面喷肥，同时补充氨基酸等肥。

修剪

修剪的主要目的有两个，一是调节光照，二是调节树势。调控树体营养生长与生殖生长，促进花芽形成，保证果实生长。对于幼树，根据整形需要，待新生主枝长度达到要求后及时拉枝开角，控制延长生长，促使成花。对成龄树，主要是拉枝整理枝条，合理化枝条空间分布，避免大量的枝条拥挤在一起相互遮光以及填补空部位。

摘心 主要针对生长势力中等稍偏旺的新梢。

扭梢 主要针对背上新梢，在新梢基部半木质化时，将枝条扭转180度，别在母枝上，使枝头向下即可。操作得当，新梢就会及时停长，来年形成顶花芽。

拿枝 主要针对主干上新出的主枝以及主枝上生长较长的一年生或多年生枝。轻下折，听到轻微响声即可。

拉枝 拉枝的对象主要是主干或主枝上的多年生长放枝、一年生过长的枝以及准备培养成骨架枝的枝条。

环割 主要针对乔化果树或者生长过旺的难以控制生长的树。
(据白水果业)

葡萄花期注意事项

葡萄花期前后是周年管理的关键时期之一，决定着葡萄果实的品质和产量。这个时期不仅是植株管理的关键时期，也是花穗修剪以及果穗修剪的关键时期，同时也是病虫害防治的关键时期。

科学施肥

要做好硼、锌等营养的补充工作。这两种营养元素是非常重要的，如果缺硼的话，那么在花期开始就会受到影响，降低开花坐果率，而且容易出现落花落果等不良现象。缺锌的话，则会在

果实发育期间产生影响，导致幼果膨大受阻，出现大小粒现象。种植初期的时候，在土壤内施入适量的硼、锌肥，然后在花果期也要各追施一次。

温度控制

在葡萄设施栽培中，进入花期之后，要适当提高棚内的温度，白天的温度控制在26摄氏度左右，昼夜温差保持在10摄氏度左右。

湿度调节

要做好水分管理工作，控制好浇水

量，浇水时不能大水漫灌，湿度控制在60%左右。做好通风换气，如果湿度过高容易引起灰霉病。

保花保果

花期要做好保花保果的工作。如果遇到长期的阴雨天气，对于结果及果实的品质都是非常不利的。因此这个时候要适当喷洒赤霉素等药剂进行保花保果措施。进入花期之后，首先在果园内找15朵左右最先开放的花朵，一般来说比其他花朵都要早开放7天左右。这些花被叫作信使花，将其做好标记，在彻底开放后每天至少要检查两次，看是否有严重的落果现象。如果有，便代表当年的坐果率会非常低，这个时候要做保果措施。

病虫害防治

葡萄花期常见的病虫害有灰霉病、褐枯病、斑衣蜡蝉、绿盲蝽等。在做这些病虫害的喷药防治工作时，不可在开花期间喷药，要在开花前后进行，防止药剂对花朵的花粉、柱头等造成影响，降低坐果率。

(刘志平)



五月份是石榴的重要管理季节，会直接影响到石榴的产量与质量。

疏花

从现蕾到盛花期内，应将所有钟状花去除，留下筒状花和葫芦状花，如果葫芦状花够用，就将筒状花一并去除，只留葫芦状花。在葫芦状花的果枝周围，留3个~5个营养枝。疏花工作在花期内要进行2次~3次。

保花

在初花期和盛花期，喷洒叶面肥和生长调节剂可以明显提高石榴花的质量，为坐果打下坚实基础。

授粉

在石榴园中采摘当日散粉的退化花(俗称谎花)，去掉萼片和花瓣，露出花药，点授在刚开放的正常花柱头上，进行授粉。为了让石榴树可以快速授粉，提高结果的数量和质量，可以在果园里放一两箱蜜蜂，这样可以帮助石榴树授粉。

水肥管理

石榴树开花期，对水肥的需求量都会增加。为了提高坐果率，需要及时浇水施肥。盛果期树施肥量要大，这样才能提高坐果率和单果重。初结果树以磷、钾肥为主，盛果期树要氮、磷、钾配合施用。石榴树施肥原则以有机肥为主，化肥为辅。有机肥可以自己制作，利用秸秆、人粪尿、牲畜粪便等，配合益富源有机肥发酵剂、有机肥腐熟剂，掺合均匀后，堆积发酵10天~15天即可。腐熟成功的有机肥可以杀死粪便中的虫卵，防治病虫害，同时不烧苗，提高肥力，改良土壤。

病虫害防治

石榴树进入五月之后容易发生蚜虫、蜡象、介壳虫、夜蛾、斜纹蛾等虫害，白腐病、黑痘病、炭疽病等病害。加强开花期的病虫害管理十分重要。用33%水灭氯乳油12毫升(1支)，稀释1500倍，喷施在石榴树正反叶面上。如果间隔3天~5天仍发生蚜虫，可用2.5%扑虱蚜可湿性粉剂10克稀释1500倍喷施正反叶面，以后每隔7天~10天交叉用药喷洒一次，效果极佳。需要注意的是石榴树对氧化乐果和敌敌畏非常敏感，防治石榴树虫害不要用它们。花期不要用甲胺磷、久效磷，以免伤害传粉昆虫，影响授粉，降低坐果率。

(丁红峰)

石榴要高产 管理很重要



科学施肥

及时喷叶面肥调节剂，喷施要科学合理。谢花后喷一次碧护，对于减轻落果非常有帮助。从坐果期开始，要每隔7天~10天喷1次，直至采收前15天为止。特别对于营养状况差、叶片薄、叶色微黄的树，更应及时喷洒叶面肥，以迅速补充营养，促进幼果膨大。对于那些有机肥施用量大，且已发挥作用的桃树，则可以适当减少喷洒次数。另外，营养状况差、叶片薄、叶色黄的果树，在喷好叶面肥的同时，还要追施1遍速效肥，施肥结合浇水进行。

摘心疏梢

为避免梢果营养竞争激烈，应适当疏除新梢，并对留下的新梢进行摘心，以促进果

实健康生长。对枝条先端的过密新梢，可以隔一去一，所留新梢全部摘心；等新梢长到20厘米~30厘米，摘心去1/3。摘心后，先端侧芽继续萌发，将再次摘心。

病虫害防治

此时桃树主要面临的病害有穿孔病、炭疽病、流胶病；虫害主要有蚜虫、红蜘蛛、桃蛀螟等。可选择药剂70%吡虫啉4000倍、溃腐灵1000倍、80%戊唑醇5000倍。

疏果定果

疏果进行越早，节约的贮藏养分就越多，对树体及果实生长也越有利。但也应根据花量、气候、品种等具体情况来确定疏除时期，比如遇到“倒春寒”，疏果工作就要推迟，可到果实生长稳定后进

行。在实际生产中，为最终实现合理的树体负载量，疏果可进行2次。疏果时要掌握自然坐果率高的品种早进行，自然坐果率低的晚进行的原则。两次疏果工作，第一次在落花后15天~20天(4月下旬至5月上旬)进行。疏果时，首先疏掉发育不良的小果、双果、畸形果、病虫果；其次是着生直立的朝天果、无叶果枝上的果，选留果个大，形状端正，生长比较均匀的果。第二次疏果也称定果，是在生理落果之后，约在落花后5周~6周(5月下旬至6月上旬)进行。

(孙慧明)



桃树幼果期要这样做