



# “秋耽搁，误一年”

## 猕猴桃秋季管理要点看过来

秋季是猕猴桃果实增重和花芽生理分化的关键时期，也是树体养分积累贮藏期。叶片是营造树体养分的前提，其完整性和落叶早迟，不仅关系到当年果实重量、树体养分积累量、花芽分化的优劣，同时会对翌年坐果率高低、果实品质带来重要影响。因此，保叶是秋季果园管理当中的重要工作。

### 水分管理：及时浇水或喷水抗旱

夏末秋初，偶尔气温在35℃以上，加之气候干旱，会产生干热风致使猕猴桃叶缘干枯上卷，果实也会被灼伤，特别是种植中华猕猴桃系列品种，如红阳等危害严重，所以高温干旱时，一定要及时浇水或喷水抗旱。另外，很多产区秋季雨水仍然较多，较为黏重、易积水地区果园要经常疏通沟渠，加深、加宽围沟和厢沟，保持围沟、厢沟、排水渠相连相通，达到雨过园不积水，预防积水涝害。

### 秋季修剪：掌握“一疏一剪”

此期猕猴桃修剪针对夏秋梢生长旺盛的品种和果园高密栽培荫蔽园。如徐香、黄金果、秦美、米良一号、贵长等以及行距小于4米，株距小于2.5米果园。猕猴桃秋季修剪主要掌握“一疏一剪”。

**疏枝：**针对二道铁丝以外结果母枝上的营养枝全部疏除，无论一干两蔓树形“三角区”还是单杆伞状内膛部密生的多余徒长枝以及主干上和主干基部萌条均是疏除对象。此期在温度较高条件下疏除多余的基部粗度大于2厘米的徒长枝，有利于伤口愈合，防止翌春

伤流，抑制溃疡病侵染，但在溃疡病疫区疏除基部≥2厘米粗徒长枝后，最好及时用封剪油或铜制剂徒刷伤口进行保护。

**剪头：**也就是打尖，主要是针对去年冬季预留的结果母枝提前发出的夏秋梢打尖，另外对今年二道铁丝以外结果枝上萌发的夏秋梢也要打尖回缩，对夏梢打尖和对结果枝回缩后，保证架面枝条不缠绕，透光率≥30%。

**注意：**本次采后修剪，无论打尖还是疏枝或回缩，修剪量不超过全树树冠枝量的30%。

### 施肥：宜早施秋季基肥

秋季，猕猴桃对营养需求相当高，因为果实在前期生长发育中消耗了大量的营养，在果实采摘以后，叶片内会失去大量营养，此时补给树体养分尤为重要。所以，宜早施秋季基肥。但是，如果果实还没有采摘，在采收前20天内不能施化肥，避免影响果实品质和贮藏效果。

秋季施基肥，也叫施“月子肥”，也就是需要在采果后及时施基肥，最好在采果后的一个月内完成深翻改土扩穴，增施大量有机肥的任务。

施基肥主要是以腐熟或半腐熟的有机肥为

主，也可以加入一部分化肥以增进肥效，如尿素、硫酸铵、硝酸铵、过磷酸钙、硫酸钾等。

施肥量是中等肥力的1-3年生幼林树，按每亩施优质农家肥150-200公斤；纯氮2-4公斤，纯磷1-3公斤，纯钾1-3公斤。4年以上老龄树可适当增加。施肥时，应将化肥和农家肥充分拌匀。

另外，目前虽然入秋了，但高温干旱还存在，还需要主要水分管理。

结合病虫害防治，补施叶面肥。采收前一个月全园喷施0.2%-0.5%的磷酸二氢钾水溶液2-3次。

### 病虫害防治要及时

8月份，猕猴桃褐斑病、溃疡病要及时防治。褐斑病进入活跃期，之前感染的病菌也会在这个阶段出现症状。

褐斑病发病初期用70%代森锰锌、50%甲基托布津或多菌灵、80%喷克可湿性粉剂600倍液喷雾树冠，隔10-15天一次，连喷3-4次，控制病害发生和扩展。2-8月，喷1:1:100倍式波尔多液，减轻叶片的受害程度。

立秋，气温降低后是猕猴桃溃疡病入侵时期，在8月至9月要做好溃疡病预防，每10-15天喷一次杀菌剂，连喷3-4次，保护性杀菌剂、治疗性杀菌剂交替使用。可选喷20%噻菌铜600-800倍液、或1.5%噻菌铜600-

800倍液，或5%菌毒清水剂500倍液、或中生菌素600倍液、或30%壬菌铜水乳剂等杀菌剂。

对易感病品种于嫁接口上下、枝蔓分叉处纵划并涂抹膏剂噻菌铜、防腐油等。采果及落叶后，对全树枝蔓立即喷一次药剂，防止溃疡病菌从果柄、叶柄痕向枝蔓内的侵入。药剂选用叶枯唑、噻霉酮、噻菌铜及春雷王铜等。

虫害方面，喷一些毒死蜱、阿维菌素、吡虫啉等药剂防治刺吸式口器害虫（叶蝉、红蜘蛛、蚜虫）。挂果期尤其要注意这些虫害，很多害虫因为体积较小，很难被发现，等到出现症状的时候再进行防治就已经晚了。

### 预防气温骤降对树体或果实造成的危害



可采用枝干涂白的方法预防气温骤降对树体和果实的危害，涂白液配方是生石灰10千克、水30千克、食盐2千克、石硫合剂晶体原液1.5千克混匀，涂抹主干主枝基部。涂白可减少冻害，还可兼杀越冬病虫害卵。

### 采收：宜在无风的晴天进行

猕猴桃果实采收是果实种植的最后环节，也是果实进行商品化处理的第一步。猕猴桃的贮藏寿命和品质受其收获时的成熟度影响很大。若采收过早，果硬味酸，无香皮皱，即便经过处理使肉质变软，品质也差，不堪食用，而且贮藏后不易催熟或尚未出库硬果就变色腐烂；若采收太晚，果心发硬，皮会木质化，香味也较为逊色，而且贮藏后很快软熟或腐烂，影响贮藏寿命，另外，猕猴桃过晚采收影响贮藏营养的积累，降低树体抗寒性，从而影响次年的开花结果。

适宜采收时期判断方法。1.按果实可溶性固形物含量。中华猕猴桃为6.2%-6.5%，美味猕猴桃在6.5%-7%时较好。2.按果实发育期。每一个品种，从落花到果实成熟，都有各自相对确定的生长天数。例如在陕西产区，秦美果实发育期一般130-150天，亚特为120-130天，红阳为110天左右。同一品种在不同地区成熟期略有变化，一般

相差一周左右；平原与山区的采收适期有1-2周之差。3.测定果实硬度。中华猕猴桃硬度一般达7千克/厘米<sup>2</sup>以上，美味猕猴桃硬度在9千克/厘米<sup>2</sup>左右时可以采收。这种果实既耐贮藏，且贮藏后催熟易成熟一致，风味最好。4.观察果皮、种子、果肉色泽。主要观察果皮、种子、果肉3个部位的颜色，一般应在果皮叶绿素逐渐分解减退，底色呈现黄褐色；切开果实，种子为黑褐色，果肉表现疏松，呈现品种固有色泽时采收。

采收宜在无风的晴天进行，在阴天或晴天露水干后的上午10时以前和下午4时后天黑前采收较好，雨天、雨后以及露水未干的早晨都不宜采收，否则严重影响贮藏性。果实严防烈日暴晒、雨淋、鼠害等。猕猴桃外部有一层密布茸毛的表皮，它是果实免遭损害的一层天然屏障，一旦皮层受损，伤口不仅会导致微生物的侵染，而且损伤也会刺激乙烯的生成，加速果实软化、衰老和变质。

（本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者党菲参考农业农村部官网、科普中国、陕西果业信息网整理）