

高温天气，猕猴桃园管理五大禁忌



忌地面裸露

果园地面裸露在外，地表的辐射热直接反射于叶片和果园，易造成烧叶烧果，而且地面裸露太阳直射易晒透，也不保水保肥，加重高温对果树的伤害。

合理利用杂草等绿肥种植于果树行间。没有生草的果园，高温时间合理利用行间浅根系杂草，生长过高时刈割覆盖树盘。降低地面温度，提高空气湿度，改善果园小气候条件，缓解夏季高温伤害，减少叶片灼伤。果园树盘覆盖没有长草的果园，可以用麦秸、麦糠、玉米秸秆等覆盖树盘，厚度10厘米~15厘米，上压少量土。降低地面温度，保持土壤墒情，减少灌溉次数。

忌大水漫灌

高温时间大水灌溉易造成水分浪费、土壤板结、养分流失，极不利于猕猴桃根系的生长。对于

不同条件的果园，应采取相应的措施改善水分供给。

灌溉条件差的果园，采取树盘挖灌溉穴的办法，实施定点灌水。成龄树根据树冠大小株施大粒保水剂100克~200克/株，幼树减半，可节水50%，提高肥效利用率30%，省工省力缓解干旱，避免出现死树毁园，灌溉后及时覆盖。

有灌溉条件的果园视墒情及时灌溉，根据天气和土壤干湿情况，于上午11时以前、下午5时以后灌溉，防止中午高温灌水后蒸发的热气烫伤叶面和果实。有条件可采用喷灌、微灌、滴灌等节水灌溉措施，或者分畦小灌，避免大水漫灌危害。

忌机械进园

高温时间利用机械旋耕除草或施肥，破坏地表土层结构，容易伤及果树毛细根，出现叶片萎蔫、干枯等人为伤害。7月底8月初追施有机肥推荐使用液体肥，采用施肥枪，或人工开施肥穴、施肥沟的办法减少肥料浓度伤害。

忌大量夏剪

高温季节叶片树体需水量加大，缺水造成树势衰弱，保持适当的叶幕层，可缓解热害发生，在高温期尽量不要疏枝剪枝。有条件的果园可采用果实套袋、架设防

晒网的办法进行遮荫，降低果园温度，减轻高温伤害。

忌过度喷药

高温伤害造成干枯落叶、褐斑等病害加重发生，此期树体抗性差，施药要避免中午高温时间，一般上午11时以前、下午5时以后打药，不要任意加大药液浓度，避免用三唑类和乳油制剂。喷药要细致均匀，注意药剂交替使用，防止病菌产生抗药性和人为药害发生。可选用50%扑海因2000倍液或50%甲基托布津1000倍液；杀虫剂可用1.8%阿维菌素3000~4000倍液喷施防治。

(张烨)

苹果黑星病咋防治



苹果黑星病又称苹果疮痂病、黑点病，是由苹果黑星菌侵染所引起的、发生在苹果上的病害。

症状特点

在苹果整个生长期，黑星病会侵染、为害苹果的叶片、果实、叶柄、花、芽及嫩枝等多个器官，尤其对叶片和果实危害较大。

叶片发病，初期为淡黄绿色的圆形或放射状病斑，后渐变成褐色，最终为黑色。病重者，会造成叶片扭曲或卷曲。

果实受害，初期为淡黄绿色的圆形或椭圆形病斑，后渐变成褐色或黑色，表面产生黑色绒状霉层。随着果实膨大，病斑逐渐凹陷、硬化、龟裂。

药剂防治

已发生黑星病的果园，七八月份的防治至关重要，该时期也是褐斑病等叶部病害的高发期。防治时，以化学防治为主。

药剂选择 可选择含氟硅唑、腈菌唑、咪唑胺和吡唑醚菌酯的药剂，如25%腈菌·咪唑胺乳油1000倍~1500倍液或20%硅唑·咪唑胺水乳剂1000倍~1500倍液或40%唑醚·氟硅唑水乳剂4000倍液或12%苯甲·氟唑菌酰胺悬浮剂1500~2000倍液等。

喷药要求 已发生病害的果园，需连续用药2次~3次，间隔期7天~10天。喷药时，选择药剂需交替使用。同时，要注意喷药周到、细致，保证足量用药，确保防治效果。该时期用药，也可兼治褐斑病、炭疽叶枯病、斑点落叶病等病害发生。

注意事项

黑星病发病较重的果园要高度重视夏季防治工作，尽可能控制病害大发生，避免造成严重损失。严格按照化学防治的间隔期要求，定期、足量用药，尤其要重视雨后及时喷药。结合夏季修剪，及时剪除病害感染严重的病梢，改善树冠通风透光条件，降低病菌基数。及时清理干净果园周边的杂草，生草果园要及时刈割，保持果园环境清洁。

发病较轻或周边已发生黑星病的果园，也不可掉以轻心。雨后可选择内吸性三唑类或氨基甲酸酯类杀菌剂及时进行防控。套袋后，也可喷布2次~3次波尔多液(1:2.5:200)进行防控。

规模化种植的矮化果园，喷药时一定要选择雾化程度高的药械，使树冠内膛和下部都能均匀着药，全园用药不留死角，以保证喷药效果。(景淑娟)



专家支招

如何避免草莓夏季高温死苗

草莓喜欢凉爽气候，不耐高温干旱，适合的生长温度为15摄氏度~25摄氏度，若夏季高温季节管理不善，容易出现大面积的死苗。

灌水防旱

夏季温度高，土壤和植株水分蒸腾快，因此要做好及时的灌水防旱。灌水要求水灌至畦沟的2/3，不能淹没畦面。浇水时间以傍晚为宜。在连续天晴的情况下，视地块的实际情况，一般3天~5天浇灌一次。

果业管理



水肥管理

夏季是石榴树体营养竞争激烈的关键时期，此时幼果要发育，花芽要分化，需要的营养极大，所以，不仅花前花后要及时补充水肥，在膨大期也要及时追肥。可以施用高钾水溶肥，硫酸钾能够起到膨果、着色、增糖、抗寒、抗旱、抗涝、抗病、抗逆、抗倒伏以及促进枝条木质化的功能和作



适当遮阴

在室外种植的草莓需要及时搭建遮阳网，可以通过上午盖、下午揭遮阳网的形式调节光照。在晴天的11时开始遮阴，用三针的遮阳网，透光率在50%左右。

浇施薄肥

根据草莓幼苗的长势，施加复合肥料，其中磷元素和钾元素要多一些，氮元素要低，通常每隔20天~30天追施一次稀薄氮磷钾三元复合肥即可。施肥原则是勤施薄肥。

清除杂草

夏季杂草丛生，容易影响草莓植株的生长，降低草莓植株抗旱能力。最好人工除草，拔草时不要松动草莓根系，以免造成草莓苗死亡。

病虫害防治

虫害主要是蚜虫，防治时可用800倍液敌百虫或1000倍液敌敌畏浇灌苗莖；病害主要是炭疽病、叶斑病等，于发病初期喷药防治，可选药剂有代森锰锌、吡唑醚菌酯、苯醚甲环唑、咪唑胺、啶菌酯等。(据惠农网)

夏季石榴树管理要点

用。施肥一定要做到有机结合无机，以有机之长补无机之短。石榴在膨大期还容易出现裂果，而夏季旱早忽雨的天气最容易出现裂果，所以要注意适当灌水及注意防涝。

补钙补镁

夏季石榴果实处于膨大期，在持续高温的天气下突然下雨，或者大水漫灌，最容易导致大量裂果，特别是对于偏施氮肥和补钙不足的果园，裂果会更多。果实裂果后病菌趁虚而入，就会形成大面积炭疽病和果腐病侵染。建议补钙补镁，同时将腐烂的果实埋入地下。

疏花疏果

夏季是石榴开花坐果期，石榴是成花多，但残次花也多的果树，为了集中营养，要将不能坐果的退化

花疏除。坐果以后，要将畸形果、残次果、病果虫果、过密果疏除。若不及时疏果，会影响果品质量，诱发裂果。

防治病虫害

夏季时暴雨时而干旱，极易滋生病虫害，在这个季节，石榴最易被黄刺蛾、蚜虫、毛虫、桃蛀螟、干腐病等的病虫害危害，所以，需要注意观察，适时防治。此时打药一定要做到杀虫结合杀菌，治疗结合保护。千万不要为了速效高效长效，施用具有熏蒸和触杀型的农药，可以选择有内吸和传导作用的农药。对于没有套袋的果实，别胡乱喷打乳油剂农药和毒性较大的农药。

防雷防灾

七八月份正值雨季，经常出现冰雹、狂风骤雨等灾害性天气，造成落果等。要注意防范和灾后补救，遇涝及时排水，雹后及时喷洒杀虫杀菌剂，防止病虫害发生。同时，剪去伤残枝条，加强肥水管理，尽快恢复树势。(据惠农网)