



码上看报



码上订报

猕猴桃没长大就变软，问题出在哪？

金桃猕猴桃，拥有金黄色的果肉，蕴含着丰富的维生素C、果糖、柠檬酸、苹果酸。酸酸甜甜的滋味令人陶醉。

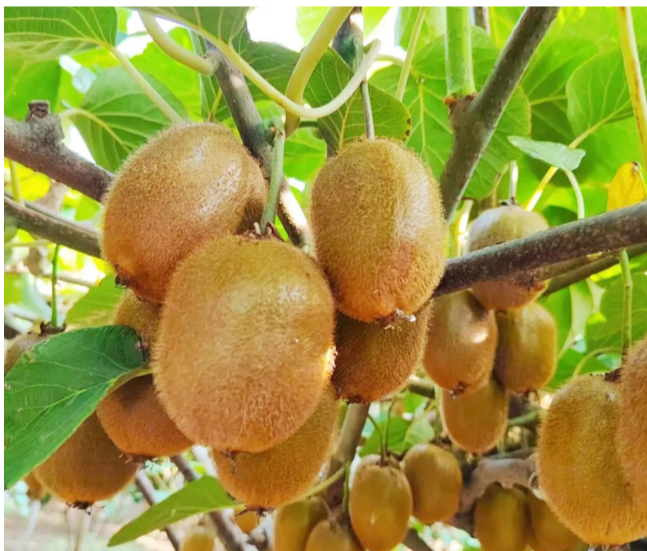
可是，这营养又好吃的金桃猕猴桃却令河南省南阳市内乡县种植户程英杰很发愁，因为他种植的猕猴桃个头太小了。

程英杰一共有15亩猕猴桃园，正常情况下每亩能产5000斤，收入20000元。然而由于他的猕猴桃个头小，每亩的实际产量仅有3000斤。每每看到这些小小头的猕猴桃，程英杰心里很不是滋味。为此，他联系到CCTV-17《田园帮帮团》栏目组寻求帮助。

针对程英杰的问题，栏目组找到了一位有着20多年猕猴桃种植经验的“帮帮团”专家——杨永锋。杨永锋种植猕猴桃已有25年，现有果园300亩。他种出来的猕猴桃个头大、口感好，卖价高，还供不应求。此外，他的果园还是当地有名的猕猴桃示范基地和中、小学生的研学课堂。

一踏入程英杰的果园，杨永锋就注意到这些个头小的猕猴桃尚未成熟，却在树上提前变软了。杨永锋推断，树体可能在某个阶段停止了对猕猴桃的营养供给。

通常，猕猴桃在采摘前会保持较硬的状态，持续吸收果树提供的养分来壮大自身。一旦养分供给被中断，猕猴桃会立即停止生长，提前进入后熟阶段。在这个过程中，果实内的淀粉物质会逐渐转化为糖



类物质，导致果肉变软。

可是，为啥果树不给树上的这些小果提供营养呢？

其实在刚进园子时，杨永锋就发现树上叶片脱落严重的地方，猕猴桃长得都不大，而叶片多的地方，猕猴桃的个头都比较大，且匀称饱满。

叶片作为植物的“食物制造机”，负责将二氧化碳和水转化为有机物，为果实提供所需的营养。因此，叶片好坏直接决定了果实的生长状况。程英杰的果园中，叶片脱落使得这个营养加工过程被中断，猕猴桃无法获得足够的营养供应，自然个头不大。

好端端的果园，叶片为啥脱落如此严重？随着深入调查，杨永锋发现褐斑病才是罪魁祸首！

杨永锋告诉程英杰，叶子出现褐斑病要喷洒真菌性杀菌剂，每7天1次。在阴雨天来临之前，还要为果园里的猕猴桃叶子补钙，增强叶子对病菌的抵抗力。

同样是种植猕猴桃，专家果园里的猕猴桃是啥样子？程英杰打算一探究竟。

来到杨永锋的猕猴桃园，程英杰看到这里的猕猴桃不仅个头大，而且叶片呈墨绿色，表面发亮，摸起来也很厚实。杨永锋说，今年的猕猴桃采摘完，可以再喷洒一次真菌性杀菌剂，为来年的猕猴桃生长增添一份保障。

参观完猕猴桃园，杨永锋又带着程英杰到猕猴桃深加工车间，向他介绍了如何将猕猴桃加工成果脯、果酒、果汁等产品。杨永锋还向程英杰提出收购他种植的小猕猴桃，以帮助他减轻负担，减少损失。

杨永锋不仅在技术上给予了支持，还帮忙解决了小猕猴桃的销售问题，这让程英杰对未来的猕猴桃种植充满了信心。

(据央视三农微信公众号)

草莓越冬如何保温

入冬后草莓逐渐进入休眠期。由于草莓根系较浅，冬季只能耐-8℃的低温和短时间-10℃的气温，温度再下降就会发生冻害，严重时植株死亡，造成经济效益下降。因此必须做好草莓越冬防寒措施，在北方多采用覆盖保温的办法，既防寒又保墒，利于草莓的生长。但如果覆盖防寒效果不好，则表现萌芽晚、生长衰弱、产量明显降低。

一、覆盖时间。每年初冬，当草莓经过几次霜冻低温锻炼后，温度降到-7℃之前，土壤“昼消夜冻”时覆盖最适合。一般掌握在11月份。覆盖防寒物前先灌一次防冻水，一定要灌足灌透。灌水后一周进行地面覆盖。

二、覆盖材料。可用*****作物秸秆、树叶、软草、腐熟马粪、细碎圈肥土等。如用土壤覆盖防寒，*****先少量覆一层草，再覆土，以免春季撒土时损伤草莓苗。覆盖厚度以当地气候条件及覆盖材料的保温性能而定，一般厚度3~5厘米。

三、覆盖方法。覆盖*****分两次进行，浇完封冻水后，稍干，先盖上一部分材料，几天后，

气温不再回升时再全部盖严。

四、设风障防寒。在积雪稳定的密植草莓园，可以架设风障防寒，而不进行地面覆盖。风障每隔10~15米设一道，用高粱秆、玉米秸、苇草席等材料均可。障高2~2.5米。有条件的可用防寒布、彩钢瓦等材料在园地周围设风障，效果也很好。

五、撤除覆盖物时期。一般在翌年春季开始化冻后分两次进行。第一次在平均气温高于0℃时进行，撤除已解冻的覆盖物。在冬季雨雪过多的情况下，更要及时除去，促使下层解冻，利于阳光照射，提高地温。第二次在草莓即将萌芽时进行，不要过迟撤除防寒物，以免损伤新茎。

六、采用地膜覆盖。用地膜在草莓浇封冻水后，待地表稍干畦面整平时按畦的走向覆盖。覆膜时要拉紧地膜，铺平，使地膜与畦面紧贴，膜的四周用土压严，中间再盖上小土堆，以防风吹透膜，然后再盖上覆盖物。或是在有积雪的地区，采用在草莓上直接覆盖上10厘米厚的麦秸、茅草、稻草等材料再覆盖塑料薄膜，比先覆盖地膜后加盖覆盖物的效果要好些。

(据中国农业科技信息网)

迎冬葡萄香 助农增收忙



近日，在山东省阳谷县侨润街道老唐村，新时代文明实践志愿者在帮助种植户电商销售迎冬“阳光玫瑰”葡萄。

近年来，阳谷县侨润街道商会围绕市场引进名、

优、特早、中、晚熟优良葡萄种植，采取“基地+脱贫户+电商”模式，带动集体和脱贫户增收，助力乡村全面振兴。

李云 摄

新栽果树冬季咋管理

要浇足水。保持土壤湿润，充足的水分不仅能起到抗旱保墒的作用，而且能防止土壤湿度的剧烈变化，使果树不受冻害。

要做好防冻工作。葡萄苗和苹果、梨等成品苗一定要进行埋土防寒，埋土厚度不能低于10厘米。对于成品苗可涂刷白剂或绑草把来防寒，若树体较小可用土埋，防寒效果更佳；而对于一些

树体较大无法用土埋防寒的幼树，可在幼树迎风的一面，选高50厘米、弧长150厘米的月牙形土埂，埂内侧要高树根30厘米左右，埂内侧修成陡坡形，外侧修成缓坡形。这样能收拢住阳光，回暖期间地温也能及时回升，而且冻土层较浅，根系活动早，若能及时追肥、灌水，将有利于幼树的健壮生长。

(李经纬)

果树休眠期 高效防病虫害



腐熟的有机肥，利于改良土壤，促进根系发育，提高抗病抗虫能力。同时要注意整修排灌设施。

2、修剪、刮皮、涂白

合理修剪能使果园通风透光，树体合理负担，防止大小年，增强抗病虫能力。在修剪时，剪除病虫芽、枝、梢等，集中烧毁深埋，对修剪伤口要涂波尔多液保护，以减少病菌入侵和病虫害繁殖藏身之地。冬季，刮除枝干翘皮、粗皮、病皮病斑，集中烧毁，对消灭在翘皮裂缝里越冬的红蜘蛛、食心虫、星毛虫、粘虫等以及干腐病、腐烂病、轮纹病等树干病害均有较佳的防治效果。

1、耕翻、增施有机肥

耕翻的深度不应浅于60厘米，这样，可有效改善土壤结构，增加土壤肥力，促果树生长发育健壮，增强抗病虫的能力。在土中越冬的害虫被翻到地表冻死或晒死，有的被鸟和天敌食掉，有的被耕具压死，还可将土表带病虫害的杂草、落叶、病果翻入土层深处，既增加肥源，又减少病虫害滋生源。冬季，果园在耕翻后多施

3、药剂防治

在果树休眠后期，用含油量4%的紫油乳剂喷洒树体1次，过15天再喷1次5波美度石硫合剂，可明显降低果树病虫害的发生基数。对于蛀干害虫天牛等，可用触杀剂农药稀释成50倍液往蛀孔内灌注杀灭。

(郭安定)