

葡萄霜霉病防治措施



果业管理

葡萄霜霉病是葡萄一种常见病害，主要危害葡萄幼嫩组织，受害叶背面呈白霜状，叶面周边卷曲且出现枯萎，果实容易出现早落现象，严重影响叶片、果实、枝条、根系等器官的营养贮藏，导致葡萄树势逐渐衰弱，叶片早期脱落或焦枯，植株生长不良，品质降低，影响葡萄产量和品质。

发病规律

葡萄霜霉病主要危害葡萄叶片，一般情形是在叶片上面产生黄褐色、形状不规则的病斑，较重的叶片以叶背卷曲、落叶形态出现，树体的光合作用受到严重影响。该病原菌亦可侵染葡萄果实、新梢部位，发生严重时，从枝梢到果实出现枯枝、坏果表皮干缩直至落果，导致果品产量急剧下降。

防治措施

推广优质抗病品种 不同的葡萄品种对霜霉病的抵抗程度不同，建园时优先选择优质高产的抗病新品种，如瘤枝葡萄、复叶葡萄、华东葡萄、山葡萄等对霜霉病有一

定的抵抗力，应优先考虑栽培。对于较易感病的欧洲葡萄品种应考虑尽量少栽植。这样可以从种植源头上减少霜霉病的发生概率。

清园管理 葡萄收获后，及时剪除病梢、枯枝、丛枝，收集病叶、落叶、杂草及杂物，集中深埋或做烧毁处理。这样可以达到彻底清园、清除菌源的目的，尽量避免病菌残体入土过冬。对于新栽的葡萄首先要进行种苗消毒，确保苗木不携带病原菌，再进行种植。这样可以避免或延缓霜霉病的发生。日常要加强园区管理，定期清洁果园，保持葡萄树体通风透光。

加强肥水管理 自葡萄开始萌芽前直至越冬期间都要加强肥水管理，依据树体自身情况，综合分析各类因素，针对性地进行施肥，特别是对有机肥增加施用量，确保树势良好，进

一步增强抵御自然灾害的能力。葡萄谢花后注重喷施叶面肥，可有效提高果实生长速度。汛期要特别注意构建排水沟，及时排除园内积水，降低园区地表湿度，营造不利于病害流行的环境条件。

加强葡萄园管理 葡萄生长季节，若发现带病枝、叶、果，要立即清除、焚毁。做到适当修剪树体，清除副梢、摘心、疏梢、绑蔓，控制副梢量，剪除枯、乱枝，防止郁闭度过大，改善架面通风条件，减少空气中的含水量。适当保留预留果，促使树干旺盛生长，达到高产丰产的目的。疏果后及时进行果实套袋，套袋前集中喷洒一遍杀虫、杀菌药剂。

药剂防治

喷药预防 每年霜霉病开始前，可施用氨基寡糖素水剂

等药剂，对树体上下喷洒，每周喷药防治1次，连喷3次为一个周期，可有效预防霜霉病的发生。进入雨季，每10天左右施用1次波尔多液、代森锰锌等抑菌性较强的药物，喷洒时需全面细致，通体施药，尤其是叶背一定要喷严喷密，也可起到预防的作用。

重点防治 在夏、秋季，当新梢、嫩叶发病时，第一次用药可选择施用50%金科克1000倍液整株喷洒，以顶部副梢和幼嫩叶片为重点。2~3天后进行第二次防治，可选择施用30%万保露600倍液+25%精甲霜灵1000倍液进行整株喷洒。当幼果染病时，可选择施用50%金科克1000倍液+50%保倍2000倍液整株喷洒。

(综合)



酥梨花芽分化期至果实膨大期用药推荐

管理措施

继续拉枝、摘心、疏枝，强旺树进行环割等。

亩施入40千克硫酸钾型复合肥+40千克微生物菌肥，结合施肥进行灌溉。

夏季旱地果园可以穴贮肥水。

6~7月，梨树新梢已停长，旺树疏除强旺枝、徒长枝、交叉重叠枝；壮树只疏除树冠局部较密的枝梢，锯口、剪口萌生的无用枝梢也在疏除范围内；弱树充分利用当年生枝增强树势，只把当年生枝位置不合理的枝梢拿枝变向。弱树少留果，多施肥。

果实迅速膨大期(8月份)，应加强叶面喷肥。如果果实发育迟缓，可补施钾肥。8月份天气若过度干旱，可灌一次跑马水，宜少不宜多。

病虫害防治措施

主要防治绿盲蝽、二斑叶螨、黄粉虫、梨木虱、黑星病、黑斑病等。可喷施以下药剂进行防治。

6月15~25日，24%螺螨酯悬浮剂3000倍液+48%毒死蜱乳油1000倍液+43%戊唑醇3000倍液+0.3%磷酸二氢钾300倍液。

7月15~25日，0.26%苦参碱1000倍液+2.5%三氟氯氰菊酯微乳剂2000倍液+10%苯醚甲环唑水分散粒剂3000倍液+氨基酸叶面肥1000倍液。

8月15~25日，70%啉虫脲水分散粒剂2000倍液+5%甲维盐水分散粒剂6000倍液+40%氟硅唑6000倍液+氨基酸叶面肥1000倍液。(付社岗)



实用技术



苹果夏季管理要抓五防

接危害等方法进行防御。

一防病虫害

进入夏季，温度高湿度大，易使各种病菌、害虫滋生繁衍，因此抓好病虫害的防御尤为重要。其防御措施有：综合药剂、人工防范、针对性防范。

二防脱肥缺肥

夏季为苹果树需肥高峰，若不及时追肥会出现脱肥而影响树势及幼果的正常发育。

三防日灼

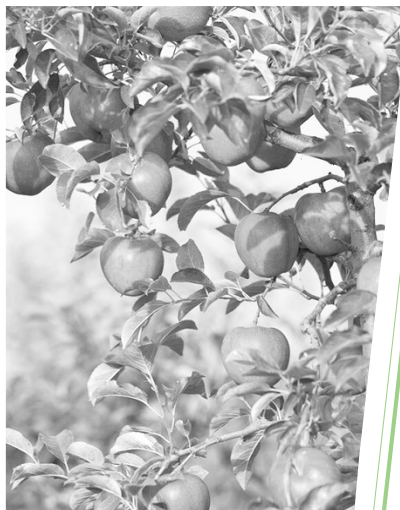
盛夏气温高，日照强，苹果果实局部温度有时会高达45℃以上而发生日灼。其症状是果实面上先出现黑斑，稍后逐渐扩大直至烂掉，对产量影响较大。可采用适时果园浇水或喷水，以降温增湿，防高温强光对果实的直

四防早衰

夏季为苹果树营养消耗峰期，常会因肥力不足，或受渍涝灾害而出现早衰现象。所以，进入夏季，除适时追肥防早衰外，还应注意防渍除涝。渍涝是苹果树早衰的重要原因，应及时清沟沥水，做到雨过地干，园不积水，园土干爽。

五防大风、冰雹

夏季天气变化大，是大风、冰雹等气象灾害的频发期，应加强防御。对于冰雹灾害应走群防之路，即在有冰雹发生时，提前向雹云发射消雹弹消雹，并于雹后及时采取追肥、浇水等补救措施。对于大风灾害，应于灾害前适时采取拴绳、吊枝等方法，抑制大风吹折、吹断树干或树枝，以减轻大风危害。(据省果业中心)



大樱桃采收后的管理很重要，如果忽视这个时候的管理，会造成来年樱桃产量低且不稳。那么，大樱桃摘果后都有哪些管理要点及注意事项？

摘果后修剪

大樱桃摘果后的修剪(夏剪)，是栽培管理的关键时期。主要是调整树体结构，改善树冠内部的通风透光条件，集中营养，促进花芽形成。

首先对病虫枝、下垂枝、过密枝、交叉枝、细弱枝、重叠枝及严重影响光照又无保留价值的辅养枝和强旺大枝从基部疏除。

另外，对骨干枝应采取“放出去，缩回来”的方法，维持骨干枝中庸长势。对结果后衰弱的结果枝组，进行回缩更新复壮，回缩到壮枝壮芽处。

大樱桃极密性强，应及时疏除外围密集枝(扫帚枝)，引光入冠。做到“外围不挤，内膛不空”。

加强肥水管理

大樱桃摘果后，树体消耗大量营养，为尽快恢复树势，促花芽形成，应及时施肥浇水。

每株施腐熟的有机肥50千克，掺尿素0.6~1.0千克，或追施果树专用肥1.5~2.0千克。施肥后适量浇水。同时，叶面喷施0.3%尿素+0.3%磷酸二氢钾1~2次。另外，浇水后要及松土保墒，清除树盘杂草。雨季要及时排水，土壤过湿要进行耕翻晾晒，以增加土壤的通透性，给大樱桃的生长创造良好的外界条件。

叶面喷多效唑

大樱桃喷多效唑是一项有效的促花措施。在6月中旬~7月上旬，对结果少生长旺盛的树喷1~2次15%的多效唑200~300倍液，可抑制新梢旺长，使枝条长势中庸而有利于形成花芽。

防治病虫害

大樱桃摘果后，要保护好叶片。主要病害有叶斑病和穿孔病，可用1000倍液甲基托布津+3000倍液的75%农用链霉素防治。虫害主要有刺蛾、尺蠖和舟形毛虫等，可喷2000倍液敌杀死进行除治。如发生红、白蜘蛛，可用三唑锡1500~2000倍液或螨死净2000倍液除治，蚜虫可用一遍净3000倍液除治，效果好。(综合)

大樱桃摘果后注意这几点