



码上看报



码上订报

抓好暴雨后的果园管理

排水清淤、松土晾墒

挖沟排水。对低洼积水地块,依地势、水流方向挖深、宽各40-50厘米的排水沟,排出地表积水,沥出土壤多余水分,增加土壤通透性。积水面积较大时,可在树冠外围两侧各挖纵向和横向相互贯通的排水沟,及时排涝,避免烂根死树。

培土清淤。对被洪水冲倒和根系裸露的果树,要及时扶正培土护根。对被淤埋的果树,及时挖出扶正树体,这类果树虽短期过水,但根系未受涝,只要救起仍有希望救活。

松土晾墒。对淤积地块,洪涝后容易产生土壤板结,要对树盘及时深锄疏松土壤10厘米以上,通过松土晾墒改善土壤的通透性,促进根部呼吸和根系恢复。

修剪、防晒

适当重剪。对灾后梢叶出现萎蔫的果树要及时重剪,剪除枝叶量占全树枝叶量的2/3以上,从而减少水分散失,维持树体蒸腾和根系吸水的水分供给弱平衡,防止枝干干枯。对露根、伤根造成大量落叶的果树,除疏剪病残枝、枯枝外,还要适当进行疏枝回缩,维持合理根冠比,并疏除部分果实,减轻树体负担。在剪口、锯口处涂愈合剂保护,对树干伤口喷刷辛菌胺等进行消毒灭菌。

树干防晒。洪水退后,对重剪树、落叶多致使树干裸露的果树,按6:13的比例用生石灰与水配制涂白剂,对树干进行刷白,以防止树干日灼。对无法尽快排水、树干被洪水浸泡的苹果树、梨树等较耐涝果树,要在树干捆绑草苫等遮挡物,通过遮阴降温减轻树干烂皮。

及时喷药防病

洪灾过后,对果树先喷1遍内吸性杀菌剂,杀灭各种病菌,间隔1周再喷1遍保护性杀菌剂。常用的内吸性杀菌剂有甲基托布津、扑海因、多抗霉素、腈菌唑、戊唑醇、苯醚甲环唑、啞霉胺、烯酰吗啉等;保护性杀菌剂有波尔多液、大生M-45、丙森锌、百菌清、福美双等。要对症施药,内吸性与保护性药剂交替使用,不得多次使用同一种药剂,避免或延缓病菌产生抗药性。

(李学营)

高温天气 注意防治枣裂果

发病原因。造成枣树生长后期大面积裂果的原因主要有两个。

第一,在红枣生长发育后期遇到干旱天气,如果枣园灌溉不及时,无论是枣果果肉细胞和果皮细胞都会停止生长,再遇到降雨,果肉细胞则迅速恢复生长,且生长速度极快,从而使果腹胀裂。

第二,枣果果皮细胞间隙较大,后期特别容易吸收水分,如果后期遇雨,果肉吸水膨胀,就会引发不同程度的裂果现象。干旱后若短时间遇大雨,雨过天晴,果面很快干燥,裂果一般较少;长时间小雨,且雨后果面阴湿结露,则会引发严重裂果。另外枣树生长期间钙、钾供应严重不足时,枣树发生后期裂果的现象较严重。

防治措施。1.加强田间管理。8月中旬至9月初降雨相对较少,需要及时灌溉,在这一时期浇1-3次水,每次灌溉程度不宜过大,可减少枣园早期裂果,而且遇雨后裂果也不严重。

另外,合理修剪,改善通风透光条件,适当增施一定比例的钙肥和钾肥,选栽抗裂品种等措施也可以显著降低枣树裂果病的发病率。

2.完善枣粮间作种植模式。种植高秆作物的枣园比种植矮秆作物的枣园裂果少,这是因为秸秆作物在一定范围内可以减少由日灼引发的早期裂果现象。但种植作物过高,会影响到雨后的通风透光条件,如果后期降雨多就会引发裂果现象。也有调查发现,枣粮间作园较集约栽培枣园裂果轻,集约栽培枣园中耕、保墒好,则枣裂果病的发病程度也比较轻。

3.喷施防止裂果的化学药剂。从果实膨大期开始喷施氨基酸钙800-1000倍液均可明显减轻枣树裂果。从8月上旬开始到9月初连续喷施该药剂2-3次、每次间隔7天,若喷施2次,建议在8月中旬、9月初各喷施1次。

(据中国农技推广网)



改善光照条件

合理修剪。通过合理修剪和调整树形,增加葡萄园的通风透光性,使葡萄叶片能够充分接受阳光照射。这有助于促进花青素的合成,从而改善葡萄的着色情况。

遮荫措施。虽然光照对葡萄着色至关重要,但过强的阳光直射也可能对葡萄造成伤害。因此,在葡萄园周围种植一些遮荫树,可以减少阳光直射对葡萄的伤害,同时保持适宜的光照强度。

控制温度

在高温天气下,通过灌溉、喷水等方式来降低葡萄园的温度,避免高温对葡萄着色的不利影响。

合理施肥和灌溉

科学施肥。根据葡萄的生长需要和土壤肥力状况来制定合理的施肥计划。对于钾肥等促进着色的肥料,可以适当增加施用量。同时,避免偏施氮肥,以免导致葡萄贪青晚熟,不利于着色。

合理灌溉。根据葡萄的生长阶段和天气情况来合理安排灌溉时间和灌溉量。在葡萄着色期,应避免大水漫灌,以免造成果实着色不均匀。相对干燥的环境有助于葡萄着色。

使用着色促进剂

在必要时,可以采用一些着色促进剂来辅助葡萄着色。这些着色促进剂可以促进葡萄果皮中色素的合成和积累,从而改善葡萄的着色情况。但需要注意的是,着色促进剂的使用应该遵循科学、安全、有效的原则,避免对葡萄品质和人体健康造成不良影响。

品种选择和栽培管理

品种选择。不同品种的葡萄对光照、温度等环境因素的适应性不同。因此,在选择栽培品种时,应根据当地的气候条件和市场需求来选择合适的品种进行栽培。

栽培管理。加强病虫害防治工作,确保葡萄的健康生长。同时,通过合理的栽培管理措施,如控制产量、调整树形等,来促进葡萄的正常着色。

设施栽培的优势

设施栽培如避雨棚、大棚及日光温室等,可以有效调节葡萄生产期的环境因素,如水分、温度等,为葡萄着色提供良好的条件。避雨棚可以减少雨水对葡萄的直接影响,降低病害的发生几率;大棚和日光温室则可以提供更加稳定的环境条件,有利于葡萄的生长和着色。

(据科普三农)

8月份苹果树干腐病需加强防治



苹果树干腐病又叫胴腐病,俗称黑膏药病,主要危害主、侧枝和幼树的嫁接口附近,也能够损害果实。

发病规律

苹果树干腐病是真菌引起的病害。病菌在病枝干上越冬,翌春产生孢子随风、雨传播,从伤口、枯芽和皮孔侵入,病菌具有潜伏侵染的特性,侵入后先在伤口死组织上生长,

再向活组织蔓延。发病盛期在8月和10月份。

防治技术

加强栽培管理。增强树势,提高树体抗病能力是防病的根本

措施。为防止幼树发病,需要加强对苗圃的管理,以培育壮苗。芽接苗要在发芽前15-20天剪砧,用1%硫酸铜消毒伤口,再涂波尔多液保护。苗木定植时,以嫁接口与地面相平为宜,应避免栽深,并浇足水,以缩短缓苗时间。

刮除病斑。干腐病危害初期一般仅限于表层,应及时刮治病斑。刮后病部涂菌毒清等药剂消毒。也可采用重刮皮,铲除树体所带的病菌。

药剂防治。果树发芽前要结合对其他病虫害的防治,喷5%菌毒清或2%农抗120水剂100倍液或3-5波美度石硫合剂保护树干。

(华敏)

夏季设施葡萄如何解决着色问题