

苹果要高产 这些管理要点需牢记

果业管理



防治病虫害

腐烂病,3月下旬至开花期前后是防治最佳期,刮除病斑至正常组织1厘米,立即涂选杀菌毒清、石硫合剂原液或20%以上的浓盐水。彻底清理刮下的病皮屑并销毁。

轮纹病,早春刮治枝干轮纹病斑,轻轻刮去隆起的瘤状病斑至正常组织附近,立即涂抹绿保丹或菌毒清或石硫合剂原液等药剂。果实套袋,防止轮纹病菌侵染。套袋前喷2遍具有内吸作用的杀菌剂如甲基托布津等。

金龟子、卷叶虫、红蜘蛛、白粉病、霉心病等,可用12.5%烯唑醇1000倍(白粉病、霉心病)加1.1%阿维菌素2000倍(红蜘蛛)加25%吡虫啉可湿性粉剂1500~2000倍(蚜虫)加20%马拉硫磷1000倍(金龟子、卷叶虫)喷施。

螨类、蚜虫、金纹细蛾等,可喷80%代森锰锌800倍或10%苯醚甲环唑2000~2500倍液加1.1%阿维菌素2500倍加2.5%吡虫啉可湿性粉剂2500倍或1%甲

维盐2500倍液。

蚜虫、黑红点病等,套袋前喷多抗霉素加啉虫啉或吡虫啉。有绵蚜的果园喷毒死蚱。

萌芽前喷1次3~5°Be石硫合剂,预防和防治多种病虫害。

肥水管理

施基肥 去年未施基肥的果园,于3月中下旬至4月上旬,每亩施有机肥2500千克或复合肥80千克~100千克,浇水1次。

追肥 第1次追肥于萌芽前,按每生产100千克苹果追施尿素1千克,过磷酸钙1千克的比列,加有机高钙肥和特力硼。一般初果期树全年每亩施尿素15千克~20千克,过磷酸钙30千克~40千克,盛果期树施尿素40千克~50

千克,过磷酸钙50千克~60千克。第2次追肥在春梢停长期,按每生产100千克苹果追施尿素0.4千克,过磷酸钙1.5千克,硫酸钾1千克,促进花芽分化和幼果生长。

初花期(5%中心花开放),喷0.3%硼砂加0.1%尿素加1%蔗糖水溶液,利于授粉坐果。每次追肥后浇水。

花期管理

花芽较多的大年树适当疏掉过多和不充实的花芽,中型果品种每2个~3个叶芽留1个花芽,大型果品种每3个~4个叶芽留1个花芽。适当短截营养枝,减少当年成花量。

3月下旬至4月上旬,在需萌芽的上方0.5厘米处用利刀或小

锯条横切一刀或横锯一道,深度以切断皮部为宜,不伤木质部。注意不刻内向和背上的芽。将主枝的竞争芽和辅养枝的背上芽去除,以促生中短枝,促进成芽。

于花芽分化前,对1年~2年生枝角度小于60度的枝,拉枝开角至80度~90度。辅养枝拉平。进入初花期(5%中心花开放),喷1次0.3%硼砂加0.1%尿素加1%蔗糖水溶液,盛花期再喷1次0.3%硼砂加1%蜂蜜水溶液,以增加养分利于授粉坐果。

花期距果园500米以内放置一箱蜜蜂可保证10亩左右果园授粉,可提高坐果率30%~50%。缺钙园随喷药加入氨基酸钙800~1000倍液。

(综合)

病虫害防治

如何防治苹果枝干轮纹病

适时叶面喷肥,增强树势,提高树体抗病能力。

刮治病瘤

发芽前,刮治枝干病瘤,集中销毁病残组织。刮治轮纹病瘤时应轻刮,只把表面硬皮刮破即可,而后枝干涂药,杀灭残余病菌。防治药

剂可选用30%戊唑·多菌灵悬浮剂150~200倍液、60%铜钙·多菌灵可湿性粉剂100~150倍液、40%氟硅唑乳油600~800倍液等。

喷药除菌

发芽前,全园喷施1次铲除性药剂,铲除树体残余

病菌,并保护枝干免遭病菌侵害。防治药剂可选用30%戊唑·多菌灵悬浮剂400~600倍液、60%铜钙·多菌灵可湿性粉剂300~400倍液、77%硫酸铜钙可湿性粉剂300~400倍液、45%代森铵水剂200~300倍液等。

(刘珠珠)

苹果黑星病识别及防治措施



黑星病又称疮痂病,是苹果的主要病害之一,具有流行快、危害大、难防治等特点。苹果在种植过程中一旦患上黑星病,会侵害叶片、叶柄、果实、花、芽及嫩枝等部位,对苹果的生长发育有较大影响。

症状

叶片 病斑先从叶片正面发生,也会在叶片背面先发生。病斑初期为淡黄绿色的圆形或放射状,后渐变褐色,最后变为黑色。病叶上常常数斑融合,病部干枯破裂。叶柄也常被侵染,病斑呈长条形。

花 病菌侵染花瓣,使其褪色,也可侵染萼片的尖端,病斑呈灰色,花梗呈黑色,造成花和幼果脱落。

果实 果实从幼果至成熟果都会被侵染,病斑初期为淡黄绿色,圆形或椭圆形,渐变褐色或黑色,表面生绒毛霉层。随着果实生长膨大,病斑凹陷、硬化、龟裂,病果较少。果实染病较早时,发育受阻而畸形。

防治措施

及时清园 加强检疫,严禁从病区向无病区携带苗木、接穗和果实。根据其病菌在落叶的叶片上越冬,落叶后要清扫叶片,带出果园烧掉或深埋,可减少病菌的侵染源。

加强管理 合理修剪以保证果园通透性,春季萌芽后及时抹除修剪口附近的无用萌芽。增施磷钾肥,补充钙镁硼锌,以促进毛细根生长,改善土壤元素不均衡的情况,增强树势。

药剂防治 黑星病全年都会侵染,降雨前后及时用药是防治黑星病关键。苹果花蕾陆续露红,花蕾露红期是苹果黑星病防治关键时期。缩短花蕾露红清园和花后第一次用药间隔时间,是防治黑星病早期侵染的关键。全园喷施20%氟唑菌酰胺乳剂或75%肟菌酯-戊唑醇水分散粒剂等,压低菌源,尽可能防止病害发生。(赵唯)

增施有机肥

加强栽培管理,壮树防病增施有机肥,按比例科学使用氮、磷、钾肥及中微量元素肥料。根据树势及施肥水平,合理控制挂果量。加强修剪整形管理,尽量少环剥或不环剥。新梢停止生长后

甜瓜蔓枯病防治办法

当前,部分大棚栽培的甜瓜生长阶段进入到坐果期。该阶段是各种病害发生的高峰期,尤其是蔓枯病。针对大棚甜瓜蔓枯病,应该采取“预防为主,综合防治”措施,加强农业防治,控制病害蔓延。

做好温湿度管理 必要时,可在温室内进行全地膜覆盖,减少土壤水分蒸发。其次是做好棚内通风

管理,将湿度控制在85%以下。当气温升高时,除了在大棚南北两端通风外,还可以在大棚侧面打开通风口,以降低湿度。如果是低洼地,必须修建排水沟,防止田间积水。

合理整枝 修剪时要尽量减少植物伤口,避免病菌感染。整枝尽量选择晴朗天气,及时通风降温促进伤口愈合。此外,整枝

后需要喷药预防。

药剂防治

甜瓜蔓枯病早期防治十分关键。需要关注主藤根部是否出现伤口,及时用合适浓度的药液对伤口进行涂抹,同时喷药防护。药剂可以考虑选择60%百泰

1000倍液或32.5%阿米妙收1500倍液喷雾,控制病斑蔓延,促进伤口愈合。(综合)

草莓春管“五及时”

加强草莓的春季管理是促进其优质、早熟和增产的关键。

清除防寒覆盖物

草莓为温带常绿植物,当土壤温度在1摄氏度~2摄氏度时,其根系即开始生长。生产上,一般在气温5摄氏度左右时,就要及时去掉越冬防寒物,并将树叶等杂物拾净,采用薄膜覆盖的草莓,揭膜后须做好炼苗,防止早春受冻。

松土、间苗

开春后及时中耕松土,提高地温,中耕宜浅不宜深,防止土块压没苗心。同时,要做好间苗,

及早去掉抽生的侧蔓。

施肥

开春后气温渐高,植株开始生长,及时追肥可以增加有效花数,提高坐果率。由于草莓根系浅,对肥料反应敏感,施肥要以尿素、复合肥为主,施肥量不宜过大,一般亩施尿素5千克~6千克、复合肥10千克~15千克为宜。另外,开花结果期用0.2%磷酸二氢钾溶液作叶面追施,对提高品质和增加产量具有良好效果。

疏花疏果

草莓新茎上抽生的花序,一般有10个~30个花朵;花蕾过多消耗养分,

植株生长弱,小果和畸形果增多。因此,必须及时进行疏花疏果,使每株保留花序2个~3个,每个花序留果3个~5个即可。

防治病虫害

草莓的病害主要有叶斑病、灰霉病、白粉病、芽枯

病、病毒病;虫害有蚜虫、地下害虫和红蜘蛛等,生产上要加强对测报,发现危害,及时防治。(沈勇杰)

