



码上看报



码上订报

设施油桃花期如何管理

油桃大棚种植要比露天种植上市早,且病虫害少、品质好、耐贮运。但大棚种植要比露天管理的技术要求高很多,尤其大棚油桃花期受到温度、湿度、光照等影响,坐果情况差异很大。因此,大棚油桃花期的管理尤为重要。

温度、湿度控制

初花期,白天温度为15摄氏度-23摄氏度,夜间温度不低于5摄氏度,空气湿度为60%-70%为宜;盛花期,白天温度为18摄氏度-25摄氏度,当天温度超过25摄氏度时,应及时放风降温,夜间气温不低于8摄氏度,空气相对湿度为50%左右;花后期及幼果膨大期,白天最高温度不超过25摄氏度,夜间温度不低于10摄氏度,空气湿度控制在60%左右。

辅助授粉

放蜂。采用蜜蜂授粉是提高坐果率的有效措施。一般在初花期时,每亩放蜂两箱,分别置于棚内两端。但必须考虑湿度和温度对蜜蜂活动的影响。一般在棚内温度上升到12摄氏度时,蜜蜂开始少量出现活动,棚内温度15摄氏度-25摄氏度时,蜜蜂大量出箱采蜜。

人工授粉。购买花粉或在主栽品种开花前1-2天自采花粉。在没有放蜂授粉条件下,或放蜂授粉不理想时,可用鸡毛掸沾上花粉,在要授粉的花朵上进行轻拂授粉并做下标记,以免漏花或者重复。



疏花疏果

疏花。疏花一般在花蕾期进行,主要疏除个小、畸形、果枝基部的花以及双花及发育枝上的花。

疏果。按照“留优去劣、因树定产,合理负担”的原则,在花后3-4周进行。留果量应根据品种、树势、树龄以及栽培条件等来确定。一般长果枝为4-6个果,中果枝为3-4个果,短果枝为1-2个果,花束状果枝留1个或不留。疏果时按照从里往外、从上往下的顺序进行。

病虫害防治

花期至幼果期主要害虫有蚜虫、桃潜叶蛾、梨小食心虫等,病害有流胶病、褐腐病等。蚜虫要在花前、花后喷吡虫啉+菊酯类农药进行防治;潜叶蛾、梨小食心虫可用苦参碱或甲维盐+菊酯类农药进行防治。流胶病要刮除流胶,用石硫合剂原液涂抹;褐腐病用50%速克灵或80%大生进行防治。(宋民斗)

春季清园细节多 关键措施要做好

重视农业措施,强化综合管理

认真清洁果园,刮除果树的老皮、翘皮、死皮,剪除病虫枝梢,彻底将园内的残余反光膜、枯枝落叶、僵果、杂草、剪下的病虫枝条以及刮下的树皮清理出园外,并集中烧毁或深埋。做好修剪,冬季没有修剪完的果树继续修剪,通过整形修剪,调节花、叶芽比例,提高坐果率,调整果园内通风透光。结合施肥,土壤板结的果园及时疏松土壤,亩施复合肥20公斤-25公斤加适量有机肥,施后浇水,旱地宜采用穴贮肥水技术。腐烂病重的果园,调整氮钾比例,适当增加钾素含量,减少氮素含量。

科学药剂清园,压低病虫基数

针对腐烂病发病重的果树进行病斑刮除,深度在1毫米左右,尽量不要伤及树干木质部,刮后及时涂抹5%甲基硫菌灵膏剂或1.6%噻霉酮膏剂或1.8%辛菌胺醋酸盐50-100倍液,治疗并保护伤口。果树萌芽前,全园喷施3-5波美度石硫合剂;或选用一些持效期长、渗透性好的药剂组合,52.5%毒死蜱+高氯乳油1500倍+70%吡虫啉+25%吡唑醚菌酯1500倍液;或50%丙溴磷乳油3000倍液+25%丙环唑悬浮剂2000倍液+60%吡虫啉+吡蚜酮3000倍液

混合喷雾,防治斑点落叶病、轮纹病、炭疽病、白粉病及各种叶螨、蚧壳虫等多种枝干表面及树皮浅层越冬的病虫。介壳虫重发园,可以添加24%螺虫乙酯一同喷雾。喷药要选择喷片口径小、雾化程度高的喷雾器械,做到喷雾全面、细致、不留死角,每亩用药量控制在100公斤-150公斤,保证每个枝条都要喷湿但药液不往下滴,尤其是树杈和枝条下面要喷到。

提早防范冻害,减少危害损失

3月下旬到4月上中旬,果树解除冬眠后,抵御低温能力还未完全恢复,异常低温容易导致花芽受损,造成落花、幼果脱落,严重降低果品产量和品质。如遇倒春寒,容易形成低温冻害,要及早防范,积极应对。在果树萌芽期浇水,延缓花芽的萌发,以利于躲避低温。注意关注天气预报,低温来临前,在果园周围点燃发烟物,提高园内抵御低温冻害能力。花前喷施一些能增强免疫力或防止冻害的药剂如2%氨基寡糖素水剂600-800倍或0.136%碧护6000-8000倍等,提高果树御寒能力,达到保花保果,减轻冻害发生。疏花时不要一步到位,给疏果留有余地,预防低温对坐果量的影响。

(刘万峰)

春季梨木虱咋防治

当前正值梨木虱越冬成虫出蛰盛期,贯彻“预防为主,综合防治”的植保方针,采取综合防治技术措施实现梨木虱的有效防治。

农业防治

农业防治是梨木虱最基本的防治方法,及时开展清园工作,在梨树春季发芽之前,刮除老翘皮,将园内出现的枯枝落叶、杂草、落果等杂物清理干净,注意在对老翘皮进行刮除时,应该在梨树树冠下方铺设塑料薄膜。

化学防治

越冬成虫出蛰盛期是化学防治的最佳时期,此时梨树尚未长叶,成虫及卵均暴露在枝条上,喷药防治效果显著。防治药剂可选用4.5%的氯氰菊酯乳油1500倍液、70%吡虫啉水分散粒剂8000倍液、5%啶虫脒可溶性粉剂2500-3000倍液。

(刘珠珠)

春季猕猴桃虫害防哪些



目前,正处于猕猴桃萌芽期,很多病虫害也逐渐开始活跃。猕猴桃春季清园主要以防治介壳虫、越冬病原菌、溃疡病、枝腐病等为对象。

为了减少病虫基数,在萌芽前15天-20天可全园彻底喷施一次3-5波美度的石硫合剂(所有枝蔓及防风林喷施彻底),病虫害严重的果园隔7天-10天再喷一次。

果树萌芽后,漏网的病虫会再次活跃,此时全园再喷一次0.3-0.5波美度的石硫合剂,减少病虫基数。

要注意的是,果树萌芽后花芽等生长点幼嫩,石硫合剂的浓度不易过高,避免产生药害;芽子已经开始萌动的,石硫合剂的浓度控制在0.3-0.5波美度。

(吴容)

春季葡萄伤流防治莫忽视

葡萄伤流现象一般发生在3月下旬至芽萌动期,约有一个多月的时间,大多因修剪太迟或受到机械性损伤,使枝条的输导组织难以痊愈,树液从伤口涌出,大量的营养成分白白地浪费掉。伤流轻者,树势衰弱,产量下降;重者则会造成整株死亡。尤其是去年冬季气温偏高,更容易造成伤流。根据几年来笔者对葡萄伤流的研究,现向大家推荐两种防治伤流的小妙招:

用生石灰防治伤流,经济实用,效果好。方法是:将生石灰加点水化开后再加适当水调成稠糊状,涂于剪口或伤口处,待石灰固化后便可止住伤流。

用塑料包扎伤流,简单又方便。方法是:用塑料薄膜或两层地膜将剪口或伤口处用细绳缠紧,让其不透气。或用塑料条将外伤处用力缠紧、绑实,以不渗水液为度。最后要特别提醒广大果农,春季不要给葡萄施肥,以免因断根造成伤流,最好在秋季施肥,追肥应在坐果后进行为宜。

(师亚芬)