

打造金山申联水产优质绿色品牌
上海申联水产养殖专业合作社
 地址：金山区漕泾镇水库村3180号 电话(传真)：021-67251889 刘先生

合作联社由5家水产养殖专业合作社组成，注册资金600万元，养殖面积2008亩，**养殖品种**：南美白对虾、罗氏沼虾、淡水奥洲龙虾、四大家鱼、甲鱼混养、高档观赏鱼。**服务功能**：苗种供应、饲料配送、技术服务、产品销售、仓储等一条龙服务。



三农**实用**周刊

【蔬菜病虫害诊断与防治】

芹菜菌核病

(接上期)

(2) 棚舍消毒:利用保护地的夏季休闲期,中耕后可在保护地内分数次灌水浸泡后覆盖地膜,闭棚升温几日,利用高温杀死表土层菌核。

(3) 实行轮作:发病地块与水生蔬菜、禾本科作物及葱蒜类蔬菜隔年轮作。

(4) 田间栽培管理:高畦种植,合理密植,开好排水沟,保护地栽培推广应用无滴膜、控制棚内温湿度,及时放风排湿,尤其要防止夜间棚内湿度迅速升高,这是防治本病的关键措施。注意合理控制浇水和施肥量,增施钾肥,提高植株抗病能力,浇水时间放在上午,并及时开棚,以降低棚内湿度。采用覆盖地膜,阻挡病菌子囊盘出土。

(5) 清园:发现病株及时拔除,带出地外集中烧毁或深埋。收获后及时清除病残体,深翻土壤,使菌核埋于3厘米的土壤下,加速病残体的腐烂分解,防止菌核萌出土。

(6) 化学防治:在发病初期开始喷药,用药防治间隔期7~10天喷1次,连续喷2~3次,注意用药与采收的安全间隔。

绿色防治用药:可选用25%啉霉胺微乳剂(博荣)600~800倍液(666.6平方米用量120~150克);40%啉霉胺悬浮剂(施佳乐)800~1000倍液(666.6平方米用量50~75克);50%啉酰菌胺水分散剂(凯泽)1000~1500倍液(666.6平方米用量40~60克);10%多菌素可湿性粉剂(宝丽安)1000倍液(666.6平方米用量60克)等喷雾防治。

常规防治用药:可选用50%乙炔菌核利可湿性粉剂(农利灵)1000~1200倍液(666.6平方米用量50~60克);50%腐霉利可湿性粉剂(速克灵)1000倍液(666.6平方米用量50~60克);50%异菌脲可湿性粉剂(扑海因)1000倍液(666.6平方米用量50~60克)等喷雾防治。

春季遇连续阴雨,中管棚保护地栽培黄瓜棚内可选用一熏灵烟熏剂每标准棚(长×宽=30米×6米)100克,先开棚排湿20分钟后进行闷棚熏蒸。

芹菜软腐病

芹菜软腐病由细菌胡萝卜软腐欧文氏杆菌感染所致。全国各地均有发生,除危害芹菜外,还能危害胡萝卜、茼蒿、番茄、马铃薯、辣椒、洋葱、黄瓜及十字花科蔬菜萝卜、大白菜、青菜、甘蓝等20多种蔬菜瓜果。

【简明诊断特征】芹菜软腐病主要危害叶柄基部。

叶柄染病,多在叶柄基部产生水浸状斑,扩大后病斑褐色,成纺锤形或不规则形凹陷。干旱时病害停止扩展;田间湿度高时,病情发展迅速,病部呈腐烂状,内部组织软腐糜烂,仅残留表皮,挥发出恶臭气味。(待续)

上海地区主要果树十月管理技术要点



十月份是桃、梨、葡萄秋季管理的关键时期,应重点做好秋施基肥工作,适当做好病虫害防治、果园清理等工作,为明年果树优质高效生产打下良好的基础。同时也是柑橘采收的时期,此阶段的柑橘农事应紧紧围绕这一重点,并适当做好病虫害的防治工作。

桃园管理

1、树体管理

对残留在树体上的废袋、病僵果、枯死的枝条、被梨小食心虫等危害的残梢及时进行清理,并剔除病斑,集中烧毁,减少病原基数。

对树冠郁闭、通风透光较差的果园,将树冠内膛的部分徒长枝、细弱枝进行适当疏除,保证树冠具有一定的透光率(30%以上)。

2、秋施基肥

桃树落叶后开始施用基肥,肥料种类包括机制有机肥和自行堆制农家禽畜肥等。用肥量以成年结果树每亩施用量为例:机制有机肥1~1.5吨,堆制腐熟农家肥1.5~2吨(鸡粪肥酌情减量)。施肥方式以沟施为主,在桃树树冠外围的垂直地面两侧开沟(深约40cm、宽30~40cm、长100cm),之后将肥料与土壤1:1混匀施入沟内。

3、病虫害防治

(1) 桃红颈天牛:桃红颈天牛此时还处于危害阶段,捕捉根部天牛幼虫仍不可轻视。根据枝上及地面蛀屑和虫粪,找出被害部位,然后用铁丝将钩杀幼虫。也可用医用棉蘸取药剂导入被害枝干内部,将其熏杀。

(2) 细菌性穿孔病:种植密度高、树冠郁闭,树势差,排水不良的桃园会引发此病大发生。十月份的气候也有利于桃树细菌性穿孔病的发生,所以在管理上也要特别注意。可通过喷施1:1:200的硫酸锌石灰液来加以防治(喷用时不能与其他杀虫、杀菌剂混用)。

梨园管理

1、秋施基肥

最重要的是继续做好秋施基肥工作。上海地区梨树秋季施基肥一般在9月中下旬开始到10月中旬结束最好,宜早不宜晚。此时期,地温较高。果树根系生长再次进入高峰期,吸收肥水能力强,施肥时挖断的小根系能很快愈合,并能产生一部分新根,同时因上部枝叶已经停长,所以果树能贮藏大量的营养供第二年春季萌芽、开花和新梢的生长。凡在落叶前未完成秋施基肥的,必须在土壤

冻化前完成。除了挖穴施有机肥外,同时可结合深翻进行,将肥料均匀撒于园内,结合深翻翻入土中,耕翻深度以20~25厘米为宜。施肥后要浇1~2次透水,既可使肥料有充足的水分迅速腐烂发酵分解,又能防止干旱。

2、高接换种

对表现性状较差的、生产效益低的品种,要进行高接,改换品种,改善品质。从10月中旬起可通过多头高接进行芽接,可以迅速

恢复产量,同时树上原来的老品种还可以有部分产量。一般3年生树,接15个以上芽;5年生树要接30个以上芽。若秋季嫁接未完成的,可以在次年3月份补接。同时部分过于郁闭果园,要做好间伐准备,在间伐树上标上记号,在落叶后修剪时进行缩剪或直接间伐掉。

3、果园清理:

梨园越冬前,为了减少越冬病菌源及土壤中虫口基数。在10月要进行清园。彻底清扫落叶、烂果,剪除病梢、病枝,带出梨园进行焚烧处理。

葡萄园管理

1、秋施基肥

最重要的是继续做好秋施基肥工作。秋施基肥可促进树体恢复生机,提高叶片光合效能,促发新根增强吸收能力,提高贮藏营养水平,促进花芽进一步发育,增强树体抗寒性。秋施基肥应注意:

(1) 早中熟葡萄在采收之后即可施入,晚熟葡萄可边采收边施基肥,上海地区最晚在10月下旬施完为宜。

(2) 肥料以有机肥、迟效肥为主,如厩肥、土杂肥、饼肥、草木灰等,适当配施速效氮、磷和钾肥。

(3) 有机肥的施用量应占年施肥总量90%以上,肥料的施用量应根据果树大小、营养状况、挂果多少而定。每亩施有机肥2~3吨、过磷酸钙30公斤。

(4) 基肥的使用方法:结合果园耕翻,采用沟施。沿定植行开沟施入。若定植后第一次施基肥,距树干40~50厘米处,可沿

定植沟向外开:50厘米宽、50厘米深的沟。若非定植后第一次施基肥,距树干50~60厘米处,可沿定植沟向外开:60厘米宽、60厘米深的沟。开沟时,表土、生土分开,施肥前,先回填一层(10厘米左右)表土,再施入基肥,填表土。然后,将土、肥搅拌均匀,最后以生土回填至沟平,余土作埂,便于浇水。要逐年扩大范围,直至超出定植时1米宽的沟为宜。

(5) 浇水:施肥后,浇1~2次透水,既可使肥料有充足的水分迅速腐烂发酵分解,又能使果树在秋高气爽的季节不干旱。浇水后,还可用农作物秸秆、杂草等物覆盖保墒。

2、病虫害防治

此阶段的主要病害有霜霉病、黑痘病、锈病等,注意加强防治。

(1) 霜霉病:72%霜脲·锰锌可湿性粉剂(克露)600~750倍液,或64%噁霜灵·锰锌可

湿性粉剂(杀毒矾)500倍液,或60%吡唑醚菌酯·代森联水分散剂(百泰)1000~2000倍液,或80%代森锰锌可湿性粉剂600倍液等正反面均匀喷雾。

(2) 黑痘病:可喷50%多菌灵可湿性粉剂600倍液;75%百菌清可湿性粉剂500~600倍液;70%代森锰锌可湿性粉剂500~600倍液等。

(3) 锈病:药剂选用40%氟硅唑乳油(福星)7000倍液,或25%丙环唑乳油3000倍液,或12.5%腈菌唑乳油2000倍液、或45%晶体石硫合剂300倍液等均均匀喷雾,重点喷布植株下部叶片背面,同时注意控制浓度避免药害。

3、其他管理:

清除园中杂草,将剪下的病梢、病叶、病果、枯枝及杂物集中带出园外深埋或烧毁。结合施肥,在根部周围松土深翻,深翻不晚于10月下旬,此时被切断的根系可以迅速愈合。雨水多时,及时清沟排水;遇旱,及时灌溉。

橘园管理

1、采收前准备

采收开始前,各橘园应按照自身规模招募采收劳动力,并提前准备好采果剪、塑箱、运输工具等必备采收工具,有选果设备的柑橘种植单位或个人也应提前检修好选果设备,完成蜡液等的购置,做好各项准备工作。

2、病虫害防治

(1) 红蜘蛛:10月上旬若红蜘蛛虫口

达每叶3头以上时及时喷施15%达螨灵乳剂1500倍或1%虫螨光乳剂3000倍或1.8%虫螨光乳剂4500倍防治;

(2) 病害:若发现果实上有新生病斑,应及时用70%代森锰锌可湿性粉剂500倍或73%百菌清可湿性粉剂600倍防治;

(3) 蜗牛:于傍晚在柑橘根部和撑杆附近撒施适量灭蜗灵颗粒。采收前15天停止使

用农药至采收结束。

3、施肥

柑橘在10月下旬开始花芽分化,到翌年3月底结束。应在采果前后施1次采果肥,一般盛产橘树每株施有机复混肥15~20公斤,磷酸钾1~1.5公斤。以利促进恢复树势和花芽分化,并增强树体的抗寒能力。采果后应喷1次0.3%尿素+0.3%磷酸二氢钾进行根外追肥,并进行1次灌水,以利恢复树势,保叶过冬。

上海市农业技术推广服务中心供稿