

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【蔬菜病虫害诊断与防治】

豇豆炭疽病

(接上期)

绿色防治用药：可选15%咪鲜胺增效型微乳剂(胜炭)400~600倍液(666.6平方米用量150~200克)；50%咪鲜胺可湿性粉剂(施保功)1000~1500倍液(666.6平方米用量35~50克)；20%苯醚甲环唑微乳剂(捷菌)1500~2000倍液(666.6平方米用量25~40克)；430克/升戊唑醇悬浮剂(好力克)3 000~4 000倍液(666.6平方米用量25~35克)；18%戊唑醇微乳剂(安盈)1000~2000倍液(666.6平方米用量50~100克)；10%苯醚甲环唑水分散粒剂(世高)1000~1200倍液(666.6平方米用量50~75克)等喷雾防治。

常规防治用药：80%代森锰锌可湿性粉剂(大生M-45、山德生)600~800倍液(666.6平方米用量75~100克)；62. 25%腈菌唑· 锰锌可湿性粉剂(仙生)600~800倍液(666.6平方米用量75~100克)；70%甲基硫菌灵可湿性粉剂(甲基托布津)1000倍液(666.6平方米用量60克)；50%多菌灵可湿性粉剂800倍液(666.6平方米用量75克)等喷雾防治。

豇豆轮纹病

豇豆轮纹病由半知菌亚门真菌豇豆尾孢菌侵染所致，别名豇豆轮纹褐斑病。是豇豆常见的次要病害。

【简明诊断特征】

豇豆轮纹病主要危害叶片，也能危害茎蔓和豆荚。叶片染病，发病初始叶片上产生红紫色的小病斑；扩大后为近圆形褐色病斑，病斑上有明显的赤褐色同心轮纹。潮湿时生暗色稀疏霉状物，即病菌的分生孢子梗。发病严重时，单张叶片上可布满病斑，相互间重叠，造成枯叶、落叶。

茎蔓染病，现浓褐色不正形条斑，后绕茎扩展，使病部以上的茎枯死。

豆荚染病，病斑为紫褐色，有轮纹，病斑数量多时荚呈赤褐色。

【发生规律】

病菌以分生孢子梗随病株残余组织遗留在田间越冬或越夏，也能以菌丝体在田间病株或留种株种子内越冬或越夏。在环境条件适宜时，分生孢子通过气流传播或雨水反溅至寄主植物上，从寄主表皮直接侵入，引起初次侵染。经潜育出现病斑，并在受害的部位产生新生代分生孢子，飞散传播，进行多次再侵染，加重危害。

(未完待续)

桃树春季管理 几项措施很关键

桃园春季管理的好坏,直接决定当年桃果的产量与品质,而且对翌年的生产也将产生较大的影响。因此,在春季管理上,要特别注意抓好以下几项工作。

复剪和清园

在3月初萌芽前抓紧进行一次复剪,主要剪除冬季修剪遗留的病枯枝、盲枝,根据留枝量、预留产量适当疏除冬季修剪留下的过密枝。剥除延长枝背上芽及大伤口旁边的徒长芽。对幼龄树修剪宜轻,结果枝采用长放修剪,侧枝角度小的要进行拉枝。

修剪后立即彻底清园,先用小刀或钢丝刷刮去树干上的翘皮,连同修剪下的枝条以及园内的残枝、落叶带出园外集中烧毁。

施肥和浇水

3~4月份桃树相继进入萌芽、开花坐果与新梢生长时期,为了满足树体新梢生长及幼果发育的养分需求,花前追肥尤为重要,尤其是对于生长势较弱的结果树或上年产量过高的桃园,有利于花开得整齐一致,提高坐果率和新梢前期生长。在开花前可适量增施氮肥促进坐果和树体生长,但应注意用量,以免造成新梢旺长,加重落果。追肥后立即浇水。追肥方法可选用沟施、穴施、条施、放射状或环状施,也可结合浇水撒施。

疏花和疏果

目前疏花主要以花前复剪和对坐果率高

的品种(春艳、大久保、油桃等)进行疏蕾。疏除程度应依树势、果枝留量和早春气候状况等情况而定,一般短、中、长果枝分别留2、3、4个花蕾,徒长枝留5~6个花蕾。疏果时间,落花后不久,当幼果能分出大小果时进行第一次疏果,坐果率高的品种可早疏,坐果率低而不稳的品种要晚疏。留果量要根据树龄、品种、树冠大小、生长势、肥水供应条件、上年产量及当年的开花数量等因素综合考虑。幼树30~40厘米的果枝一般留3~4个果,20~30厘米的果枝留2~3个果,20厘米以下的果枝留1~2个果。盛果期树长、中、短叶丛枝分别留3、2、1个果,老树长果枝留2个果,中果枝留1个果,短果枝和叶丛枝不留果。

病虫害防治

萌芽前及花期前后是桃树病虫害防治的关键时期,尤其是桃树萌芽前的用药最为重要。

3月中下旬(萌芽前)全园喷洒4~5波美度的石硫合剂一次,或者45%晶体石硫合剂30倍液,喷雾要仔细均匀。上年度病害发生较严重的桃园,可在开花前加喷一次1: 2: 120



倍波尔多液,但与此前石硫合剂的喷洒时间要间隔12天以上。

4月初(桃树开花前),一旦发现蚜虫,可用10%吡虫啉2000倍液防治;炭疽病可用80%炭疽福美500倍液防治;褐腐病可用70%代森锌500倍液或者50%速克灵1000~1500倍液防治;流胶病可用碎瓷瓦片刮除病斑,并涂刷30倍液菌毒清。

4月中下旬,桃树谢花后,人工摘除缩叶病病叶,捕杀红颈天牛等越冬幼虫。可喷施代森锰锌600倍液或70%甲基硫菌灵1000倍液+农用链霉素2000倍液+10%吡虫啉2000倍液+20%杀灭菊酯2000倍液,隔10天使用一次,主要防治缩叶病、细菌性及真菌性穿孔病、褐腐病、蚜虫、梨小、天牛和介壳虫。

依技

圆茄正确疏叶很重要

足,叶片制造的营养不能满足植株营养生长与生殖生长的需要,使植株出现早衰现象。但是若植株生长过旺,叶片过多,这样多余的叶片又会白白消耗营养。如何疏叶才能恰到好处呢?

首先,应在茄果摘除后,再将所摘茄果下部的老叶疏除,而这个茄果上部的叶片应该全部保留。疏叶后要保证此时长在植株上的茄果下部至少有两片功能叶制造营养。随着茄果的逐渐采摘,逐步将下部叶片疏除。因为只有保留茄果下部部分功能叶,才能保证叶片制造的营养满足根系生长的需要以及

植株本身生殖生长和营养生长的需要。

其次,如果植株生长过旺,叶面积过大,叶片重叠较多,可有选择性地将植株内部不见光的叶片疏除,这样不仅不会减少叶片制造的养分,相反还会降低叶片的营养消耗,使植株健壮生长,取得好的效益。

最后,对于侧枝上的叶片,应以不摘或少摘为宜,毕竟这些叶片对田间通风透光影响小,不会造成郁蔽。同时这些叶片还担负着制造营养供应根系生长的作用,因此尽量不要疏除。若侧枝过长,超过10厘米时,留2至3片叶摘心即可。

依柯

西葫芦获高产 四举措是关键

加强通风 及时浇水

西葫芦不耐高温,高温干旱不仅会降低产量,而且还会诱发病毒病。春季气温不稳定,棚室内中午的温度更高,若通风和浇水不及时,很容易造成棚内高温干旱,致使病毒病发生。另外,棚内温度高,西葫芦容易徒长,引起化瓜。因此,春季要加强通风,及时浇水,避免棚内形成高温干旱的环境。一般情况下,应将棚内白天温度控制在20℃~24℃,夜间控制在12℃~14℃。并密切注意土壤的干湿情况,干旱时及时浇水,浇水后适时中耕松土。

肥料配比 多氮少钾

西葫芦对氮、磷、钾的需求以钾最多、氮次之、磷最少。春季温度较高,西葫芦生

长旺盛,若氮肥过多,很容易导致西葫芦徒长,营养生长和生殖生长失调,引起化瓜。因此,春季西葫芦追肥一定要注意少施氮肥,以高钾复合肥为主。处于盛瓜期的植株,由于需钾量大增,可每亩冲施高钾复合肥20~25公斤。

人工授粉 丰产关键

4月份以后,随着外界气温的升高,可逐步加大放风量,以降低棚内温度及湿度。西葫芦可以进行人工授粉,以提高坐果率和果实的饱满度。对当天开放的花要进行人工授粉或蘸花,防止落花,以提高坐果率和果实的饱满度,这是获取西葫芦早熟丰产的关键。

防病治病 铲除杂草

菜蚜是棚室危害性很大的一种害虫,尤其



春季大量发生。菜蚜是传播西葫芦病毒病的媒介。因此,此期一定要做好此类害虫的防治工作。另外,大棚周围的杂草要铲除干净,使害虫失去寄居繁殖的场所。

依技

郁金香花卉养护方法

育,现已成为一种十分高雅的花卉。

郁金香品种繁多,花色各异,花型独特,是十分珍贵的春季花卉,无论盆栽,庭院种植,还是切花插瓶,均十分美丽动人。如成片种植春暖花开时具多姿的花朵于众芳之中超群脱俗,其鲜明的色彩使春光更明媚,如今,郁金香在我国形成了种植展出热潮,收到了良好的社会效益和经济效益。

郁金香性喜凉爽湿润气候能耐零下20℃低温,生长适温为9~18度。生长期45~65天,可根据春节的时间计算种植月份,花期15~20天。5~6月,茎叶枯黄,鲜鳞茎长大充



郁金香属百合科,多年生草本,具有鳞茎,原产地中海沿岸,后经中欧国家改良培

实后掘出,秋后再播,郁金香的栽培宜选用肥沃、富含腐殖质的沙壤土,出芽后,待第一片叶散开时,可用复肥追肥。1次促进茎叶生长。孕蕾期结合灌水追施第二次肥,以磷、钾肥为主,以促进花枝粗壮,花色艳丽,第三次追肥在花后进行,复合肥为主,以促进新球发育,盆栽视其花盆大小,每盆可栽2~3株,也可单株种植,还可将不用花色的品种合栽一盆,其观赏效果更好,应注意:不管是前期、后期,如温度过高,均会造成植株生长不良而影响开花。种植过菊花的土壤,不宜再种郁金香。

园艺