

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】

番茄脐腐病

(2) 适量及时灌水：积极推广滴灌技术，结果期更应注意水分均衡供应，不使土壤含水量过高或过低，田间浇水宜在早晨或傍晚进行，防止土温与气温差异过大，影响根系正常吸水。

(3) 科学施肥：避免施用未腐熟的有机肥料，或施肥过重过浓，防止烧伤根系。

(4) 微量元素调节：番茄开花结果后30天内是吸收钙的关键时期，可用乐土高钙叶面肥1000~1500倍液喷雾，或1%过磷酸钙浸出液进行根外追肥。

辣椒病毒病

辣椒病毒病由烟草花叶病毒和黄瓜花叶病毒等10多种毒源(据国内外报道)侵染所致，俗称毒素病。在全国各地都有发生，是辣椒的常见病。

【简明诊断特征】

花叶型、畸形型主要由黄瓜花叶病毒(CMV)侵染所致。坏死型主要由烟草花叶病毒(TMV)侵染所致。病毒可单独侵染，也可复合侵染，在田间组合表现出四种症状，即花叶、黄化、坏死和畸形。

(1) 花叶型：可区分为轻花叶型和重花叶型。轻花叶型，表现为在叶片上出现黄绿相间、或叶色深浅相间的花叶症状，叶色褪绿，幼叶明脉；重花叶型，表现为在叶片上出现黄绿相间、或叶色深浅相间的花叶症状，叶面皱缩，叶片细长成线状，植株矮化，果实表面黄绿相间，略小。(未完待续)

柑橘树冬季病虫害防治要点

柑橘为常绿果树，生长期长，病虫害种类多，全年喷药次数多，易造成抗药性增强，天敌减少，用药成本和农药残留剧增。冬季是柑橘病虫害防治重要季节，重视柑橘冬季病虫害防治，防治效果良好，农药成本减少，果品质量和效益可显著提高。

柑橘采果后的11月到翌年春梢萌芽前2月份，此期柑橘和病虫害均进入休眠期，树体抗性提高，病虫害抗性降低，通过多种防治方法和提高用药浓度，提高防治效果，大量减少越冬病虫害源，为翌年的病虫害防治起到事半功倍的效果。

柑橘冬季病虫害 重点防治的种类为柑橘蚜类、天牛、蚧壳虫、溃疡病和煤烟病等，同时还应根据当地生产季节病虫害发生情况，注意防治的侧重点。

修剪清园 结合冬季修剪，剪除病虫枝叶，重点疏除蚧壳虫、枝天牛、吉丁虫、溃疡病和煤烟病的病叶、枯枝和残果；全面铲

除杂草及附近寄主植物，彻底清除地衣、苔藓和枯桩；挖除黄龙病病株，挖除或锯除天牛、树脂病等为害的死树或枝干；摘除树上越冬凤蝶、卷叶蛾、蓑蛾等虫蛹，刷除枝干上的越冬蚧类。修剪清园的枝、叶、草要集中烧毁，消灭其中越冬病虫及越冬场所。

施肥培土 在秋冬至春季萌芽前进行，以干的火烧土、塘泥、河泥、田泥、草皮泥等沃土为主，培在树盘周围，厚度2~4厘米，每亩15~20吨。秋冬培土，有增肥、抗旱保水，提高土壤通透性，促进根系生长，恢复树势的作用。同时，还有提高抗病虫能力、除虫、灭草和防寒等功效。

全国深翻 通过全国深翻，可以杀灭土壤中越冬花蕾蛆、象甲或大实蝇等的部分幼虫和蛹，并加速病组织碎屑的腐烂。每年冬季清园后，结合有机肥施用进行一次深翻，在树冠外围深翻20~30厘米，切断少量老根，促发新根，疏松熟化土壤。对土壤偏酸的红黄壤土，在深翻前全园撒施石灰50~100公斤，中和pH值和增加土壤钙养分，有效防治生理性流胶病的发生。

果园防冻 用石灰加粘土或用水泥涂封树干裂缝，或天牛、吉丁虫蛀孔。霜冻前树干缠草，树盘培土，主干刷白，预防冻害及树脂病等病害的发生。

矫治缺素症 根据土壤营养诊断和各地果园观察，南方红黄壤土柑橘园常产生缺钙、镁中量元素和锌、硼微量元素等缺素症状。冬季结合施肥施用硫酸镁、硫酸锌、硼砂，结合深翻撒施石灰补钙，可以有效防止上述缺素症，提高果实产量和品质。

雷天

低温时节草莓根部病害防治

对于草莓发生萎蔫的问题，主要是草莓根部病害引发的，其中一种是红中柱根腐病，另一种就是根腐病。

红中柱根腐病在较长的大棚内，由高处向地势较低的畦中行走时，发现越是低的地段发生越为严重。根的始发症状是中心柱呈红色或淡红色，然后逐渐变黑褐色而腐烂。地上部分幼苗基部叶片边缘开始变为红褐色，然后再向上萎蔫，但叶片不失绿色。在一些连年种植草莓的大田，特别在气温较低、地下水位较高的大棚中，有时会出现成片死苗，严重的地段还会上升为毁灭性的病害。该病

是一种根腐疫霉病，系土传病害，田间操作时也会人为传播。当地温在20℃以下时，卵孢子开始发芽，从草莓的根部悄悄侵入，在降雨频繁、地温在10℃时，病害的诱发就逐渐趋严重。不过，如果气温逐渐升高，病害就相应得到缓解。

根腐病初现症状时，基部叶片的边缘显露红褐色，严重时全株叶片从下而上萎缩枯死。感病株根的中心柱呈红色或淡红褐色，继而变黑褐色逐渐腐烂。该病的重要标志，就是没有腐烂的部分根的中心也呈红色。根腐病是一种低温性疫霉病，为土传病害，但只为害

草莓。低凹地或排水不良的大田种植草莓，在地温低于25℃以下时，感病几率就高。

防治措施：红中柱根腐病与根腐病发病症状有些相似，发病的环境条件与传播途径也有共同之处，因此，在防治措施上，应齐抓共管。从农业预防手段来讲，一是实行轮作换茬，避免重茬种植草莓；二是选用抗病品种；三是开好田间及四周的沟渠，特别要搞好高垄栽培，做到雨住沟干；四是选用无菌健壮幼苗；五是增施有机肥，培育壮苗，增强抗病能力。从化学防治来讲，一可在定植前用50%锰锌乙铝可湿性粉剂；二可用70%乙磷·锰锌可湿性粉剂500倍液灌根；三可用20%福易克乳剂2000~2500倍液喷施；四可用3%多氧清水剂600~800倍液灌根。

上农

【实用技术】



棚膜是否适宜直接影响着茄子的着色，正确选用棚膜是搞好越冬茄子生产的重要一环。目前市场上销售的棚膜大体分四类：即无滴膜(聚氯乙烯膜)、有滴膜、复合膜和紫光膜(醋酸乙烯转光膜)。菜农应选用紫光膜、复合膜或无滴膜，不能使用有滴膜。

温室种茄子 选对大棚膜

紫光膜能吸收和反射紫光，紫光能抑制茄子茎叶徒长，促进茄子着色；复合膜是目前市场上销售的高科技产品，由三层合成，它集中了防尘、耐老化、无滴三大优点，比重、厚度和价格都接近于无滴膜，是冬季棚菜生产使用的理想棚膜，但使用时必须把正面朝上，才能收到好的效果；无滴膜，膜下无水滴滴落，透光好，棚内湿度小，棚内温度比有滴膜平均高3℃~5℃，耐老化，一般可连续使用2年以上，十分有利于冬季茄子生产和安全越冬。

温室后墙可悬挂反光膜进行补光，可通过直接反射太阳光提高温室室内一定范围内的光照，这些反射光从温室后方照向前方，较

好地改善了温室室内总体光环境。日光温室张挂反光膜，可有效改善温室室内的小气候条件，明显增强光照，提高温度，减轻病害，提高产量。但同时，反光膜也减弱了温室后墙的蓄热能力，降低了温室室内凌晨温度，一般在温室后墙悬挂反光膜，有条件的可尝试用能上下移动且面积可变的反光膜补光，使后墙受热均匀，增大后墙蓄热量而不致使温室室内凌晨气温下降过大。

使用透光性好的紫光膜或无滴膜后，也要及时擦洗、清洁棚膜，冬季一般每半个月擦洗1次。即使在最寒冷的时节，也要适当揭苫见光。

李力

上海奉贤拍卖行拍卖公告

受有关部门委托，我行定于2014年12月19日公开拍卖旧机动车壹辆(不带牌)。现将有关事项公告如下：

一、拍卖标的

奥迪轿车壹辆，2.8排量，不带牌(九成新)

二、咨询、登记时间、地点

1、咨询、登记时间：2014年12月17日、2014年12月18日上午9:00—11:00 下午13:00—15:00

2、咨询、登记地点：上海市奉贤区南桥镇解放中路249号

3、联系电话：57185234

4、联系人：盛先生

三、拍卖时间、地点

1、拍卖时间：2014年12月19日(星期五)上午9:30

2、拍卖地点：上海市奉贤区南桥镇解放中路249号

注：1、竞买人持身份证和《企业法人营业执照》登记及法人身份证登记。2、竞买人委托代理人参加竞买的，代理人必须出示合法有效的委托文书。3、拍卖保证金：5万元，必须在拍卖会(2014年12月18日15:00时)前解缴至本公司账户后方可办理拍卖登记手续。

上海奉贤拍卖行
2014年12月11日

梨树休眠期 修剪别错过

梨树进入休眠期，是冬剪的大好时机。梨树冬季修剪是在梨树落叶后至发芽前的修剪，其主要目的是培养树形，调整树冠结构，培养结果枝组，调整花芽量，调节枝条质量及数量，促进通风透光，更新复壮树冠，延续衰老，实现生长、结果平衡和稳产高产，为丰产打好基础。不同年龄时期的修剪技术如下：

幼树修剪

修剪目的是为了整形，培养好骨架，促发分枝，扩冠促枝早结果。一般采取对长枝轻剪缓放，对直立壮枝拉平，保留中短枝，尽量利用抽发的枝梢，扩大树冠。除疏剪部分过密枝外，一般不进行疏剪。主枝与副主枝上的过密枝、细弱枝、病虫枝以及扰乱树形的全部剪除。长枝短截培养成为结果枝组；中短枝则强者剪顶，弱者缓放；角度小的枝条采用撑、拉、吊等方法，扩大分枝角度，缓和顶端生长优势，促进早形成花芽。

盛果期的修剪

修剪的主要目的是控制树体生长，把树体控制在预定范围内，保持树冠不荫蔽，以利通

风透光，维持健壮、稳定的中庸树势，使盛果期延长。对树势较旺的植株，要控制旺长，多疏除、少短截，去直立枝留斜生枝，多留花芽，以果压树势，使其趋向于中庸树势；对树势较弱的植株，采用较重的修剪方法，中截强枝，疏去弱枝；对部分中、短果枝采取短截，疏去部分花芽，变结果枝为营养枝，增加营养枝比例；对树势稳定的植株，重点是对结果枝组的修剪；对花量多的梨树，剪除劣质花芽，短截腋花枝，调整结果枝和营养枝的比例。

衰老期的修剪

根据衰老程度，进行不同量的修剪。此期的修剪目的是为了恢复树势，复壮枝组，延长结果年限。对下垂的多年生枝进行回缩，回缩部位要选良好的背上枝，当头枝要壮枝壮芽，使其向上生长，并剪去部分花芽，疏去弱枝。尽量利用徒长枝来充实残缺的树冠，恢复树势，重获丰产。衰老严重的树，锯除树冠，只留主侧枝骨架，促进萌芽萌发，重新培养树冠，恢复产量。衰老树改造，必须加强肥水及病虫害防治管理。

农副产品拍卖公告

受有关单位委托，2014年12月18日、19日、20日每天上午10点在上海市青浦区华隆路200号西郊国际农产品交易中心利旺生电子拍卖大厅举行三场农副产品拍卖会。

拍卖标的：进口水果、国产水果等。详细拍品目录在拍卖标的展示期间提供。

展示时间与地点：每场拍卖会前均可到上海西郊国际农产品交易中心看样。

竞买手续：单位凭营业执照副本原件，留复印件(盖章)，法人身份证明或授权委托书；个人凭身份证原件；交纳1000元竞买保证金办理竞买登记手续后方可参加竞拍。

咨询电话：021-69782552

利旺生(上海)拍卖有限公司
2014年12月11日