

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】

黄瓜圆斑叶枯病

(接上期)

【防治措施】

(1)实行轮作：重发病田块，提倡与其他蔬菜隔年轮作。

(2)加强棚室栽培管理。科学追施肥水、棚四周开好排水沟系，降低地下水位，适时通风换气降温。

(3)清洁田园：及时摘去老叶、病叶，减少田间菌源。收获后及时清除病残体，带出田外深埋或烧毁，并深翻土壤，加速病残体的腐烂分解。

(4)化学防治：在发病初期开始喷药，每隔7~10天喷药1次，连续喷2~3次。

绿色防治用药：可选25%嘧菌酯悬浮剂（阿米西达）800~1000倍液（666.6平方米用量50~60克）；30%氟硅唑微乳剂（世飞）3000~5000倍液（666.6平方米用量12~15克）；75%肟菌·戊唑醇水分散剂（拿敌稳）3000倍液（666.6平方米用量25~35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）；43%戊唑醇悬浮剂（好力克）3000~4000倍液（666.6平方米用量15~20克）等喷雾。

常规防治用药：可选50%异菌脲可湿性粉剂（扑海因）1000~1500倍液（666.6平方米用量40~60克）；50%多菌灵可湿性粉剂800~1000倍液（666.6平方米用量60~75克）；80%代森锰锌可湿性粉剂（大生M45，山德生）800倍液（666.6平方米用量75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）等喷雾防治。

冬瓜绵疫病

冬瓜绵疫病由鞭毛菌亚门真菌辣椒疫霉菌侵染所致。南方地区发生偏重，主要危害冬瓜、西瓜、南瓜、菜瓜葫芦科作物。

【简明诊断特征】

冬瓜绵疫病主要危害叶片、茎和果实，苗期和成株期均可染病。

幼苗期染病，危害幼苗的根茎部，呈水渍状湿腐，使幼苗猝倒。

叶片染病，发病初始产生水渍状斑点，后病斑扩大呈深绿色，湿度大时病斑呈湿腐状，并长出白色霉层。

茎染病，初为水渍状条斑，发展成茎部深绿色湿腐状长条斑，严重时病部以上茎叶枯萎。

果实染病，初为近地面处出现水渍状黄褐色病斑，扩展后暗褐色，病部凹陷，造成病部或全果腐烂，并出现灰白色霉状物，即病菌的孢子梗和孢子囊。

(未完待续)

梅汛期，雨水多、温度高、湿度大

沪郊当前蔬菜生产管理建议

梅汛期，雨水多、温度高、湿度大，沪郊蔬菜生产易受影响，需加强蔬菜生产管理，技术措施如下：

清沟理沟，提升排涝能力：

由于上海地下水位较高，连续阴雨天气造成水位上升，将导致少数蔬菜大棚内沟系积水，田间湿度较高，易引发蔬菜病害的发生蔓延，尤其是露地蔬菜田间沟系积水严重，需及时疏通沟系，确保田间排水畅通。

适时通风，降低田间湿度：

田间湿度高是引发病害的重要条件，生产设施管理中建议适时通风降温，即使阴天仍需坚持在温度适宜的中午或下午及时通风半小时左右，从而有效降低田间湿度、控制病害的发生蔓延。

揭膜淋雨，减轻连作障碍：

空闲大棚的塑料薄膜应在梅雨前从大棚上卸下，让雨水冲洗土壤盐分，以避免大棚内出现次生盐渍化现象。

灾后自救，减少经济损失：

如遇连续暴雨导致田间积水受淹，需及时采收上市正值或接近采收期的蔬菜，在田蔬菜需采取遮阴网覆盖保护2~3天，并可结合生产情况，选择生长期短、生长速度快的优质绿叶菜品种原地直播，加快种植进程。

及时用药，科学防控病害：

根据近期天气情况易引起在田蔬菜的病害发生，如瓜类作物易发生霜霉病、白粉病等病害，生产设施田间湿度高、种植密度大



就易导致蚜虫发生，需根据田间病虫害的发生情况及时采取防治措施。霜霉病可使用超赞、驱双、抑快净等进行防治；白粉病可使用绿妃、好力克、枯草芽孢杆菌等进行防治；蚜虫可使用特福力、倍乐泰、刺袭、江山等进行防治。

嘉依

葡萄花期病害的综合防控措施

夏黑、红地球等葡萄的花期病害主要有灰霉病和穗轴褐枯病，两者都属于真菌性病害。灰霉病又称穗腐病，近几年发病较为严重，发病重的果园可毁花穗70%以上，主要在花前和花期危害花冠、小花梗、花穗梗和受粉后刚结的幼果，造成花穗果粒直接损失。

穗轴褐枯病又称轴枯病，果农称之为烂花，主要危害花梗、花穗轴、分枝轴和幼果，是葡萄花期主要病害之一，且往往与灰霉病同时发生。因两种病害都属于温凉潮湿型，所以连续阴雨，湿度高，就容易诱发这两种病害的流行。

做好花期前后的枝蔓管理：

枝蔓过密，副梢不及时处理，叶幕郁闭，花序不见光是诱发病害的主要原因，因此，要在花前15天左右及时定梢，抹去过多过密的梢；见花期或花前1~2天摘心，副梢除花序前后共三个节位留2~3叶摘心，其余

均抹除，使蔓叶不郁闭、花序见光。

花期前后降低大棚内湿度：

花期前后遇低温阴雨天气，最低气温在14℃以上时，大棚栽培的，全天打开棚门，避雨栽培的，在叶片不受雨淋的情况下，揭高棚膜，以改善园内的通风条件，降低大棚内的湿度。

药剂防治：

应用好两次药，即见花期或花前1~2天和开花后第七天。要特别注意，末花期到坐果期是病害侵染高峰，所以见花后第七天必



须用药防治，若在开花前已发病或花期连续阴雨，应在花期增加用药1~2次，但在花期喷药应避免上午的开花时间，可在下午2时后喷药。

药剂选择：

未发病时选用扑海因等保护剂，已发病则应选用施佳乐、速克灵或爱苗等治疗剂。各种农药交替使用，避免产生耐药性。

依柯

花卉萎蔫的补救方法

盆栽花卉在生长发育过程中，由于环境因素和花卉本身的原因常出现萎蔫现象，花卉生长因此受抑制，甚至枯死。现将花卉萎蔫的原因及补救方法介绍如下：

旱蔫。

花卉长期干旱未能及时浇水，从顶端向下萎蔫，枝干皮层皱缩直至全株枯死。这时，要对花卉叶面及周围环境喷水，保持较高的环境湿度，切忌在高温环境下使用大量温度低的水浇灌土壤。

水蔫。

土壤中含水量过大，植物根系呼吸受阻而窒息死亡，枝叶得不到根系的水分供应，以致萎蔫、枯死。对受害花卉要避免强光直射和强风直吹，剪去部分嫩枝、嫩叶，减少水分蒸发。剔除1/3过湿的盆土，加干土重新栽植，结合叶面喷水，每隔3天喷1次稀薄的液肥。养护10天，受害的花卉可康复。

风蔫。

花卉发生新梢，特别是春梢大量

生长时，遇上强烈的光照和强风，常常发生萎蔫。这时要采取遮荫、避风、叶面喷水以防止新梢失水而萎蔫。

热蔫。

夏季喜欢凉爽环境的花卉，若放置在光照强、温度高的地方，叶片会出现萎蔫内卷，甚至枯黄脱落。应立即将其放到湿润、通风、凉爽的地方。

冷蔫。

冬季气温波动大，夜间气温突降至10℃以下，扶桑、茉莉、杜鹃等花卉，叶片在清晨会萎蔫失去光泽，中午气温升高后逐渐复原。短时间的冷蔫对花卉影响不大，但应该注意保暖。

肥蔫。

花卉土壤中肥料浓度过高时，会使花卉植株中的水分向土壤内渗透(即反渗



透），俗称烧根，造成花卉萎蔫、枯死。应剔除盆内表土，用水浇灌，使过多的肥料随水从花盆底部流出，再在盆面覆上一层素土。同时对受害花卉采取遮荫、叶面喷水等措施，维持花卉枝叶生命，经过10~20天可恢复正常。

虫蔫。

天牛、吉丁虫危害严重时，可破坏花卉主干或主枝的输导组织，造成局部或整株萎蔫、枯死，虫害造成的萎蔫是难以恢复的，珍贵花卉可将枝条剪下，进行扦插或嫁接。

依技



枣树谢花后要及时施稳果壮果肥

枣树陆续萌发结果枝，抽生花蕾，并开花结果。由于枣树萌发结果枝多，抽生花蕾量大，需消耗大量的养分，谢花后结出幼果时，树势已经很衰弱，不利于稳果壮果，必须及时施稳果壮果肥。

施稳果壮果肥主要以速效速溶氮肥、钾

肥为主，三年生以上的结果树，每株施尿素0.75~1公斤、硫酸钾0.5~0.75公斤，雨后均匀撒施在树冠下的表土上，或兑清水或沼液或沤制腐熟的人畜粪水80~100倍后，均匀淋施在树冠下的表土上，以肥液完全渗透入土壤中不外流为宜。

依技