

东方城乡报

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】

茄子褐纹病

(接上期)

上海及长江中下游地区茄子褐纹病的主要发病盛期在 2~9 月。年度间早春多雨或梅雨期间多雨的年份发病重；夏、秋季多台风暴雨的年份发病重。田块间连作地、地势低洼、排水不良的田块发病较早较重。在栽培上，苗床湿度过高、种植过密或生长茂密、通风透光差、氮肥施用过多的田块发病重。在品种上，条茄、白皮茄较圆茄明显抗病。

【防治措施】

(1) 采种与种子消毒：从无病留种株上采收种子，选用无病种子。引进商品种子，在播前干种子用 2.5%咯菌腈悬浮种衣剂(适乐时)包衣，包衣使用剂量为种子重量的千分之 3~4，包衣后晾干播种。

(2) 选用抗病品种：在重发病区种植条茄、白皮茄等较抗病的品种。

(3) 轮作：病残体是田间发病的主要初侵染来源，而且病菌随病残体在土壤中可存活 2 年以上，故重病田应与其他蔬菜实行 3 年轮作制，以减轻病害发生。

(4) 加强栽培管理：培育壮苗，施足基肥，促进早长早发。

(5) 化学防治：茄子结果后开始喷洒药液，视天气和病情情况，隔 10 天防治 1 次，连续防治 2~3 次。

绿色防治用药：农药可选 3%多抗霉素可湿性粉剂 300~400 倍液(666.6 平方米用量 240~300 克)、50%啉酰菌胺水分散粒剂(凯泽) 1000~1200 倍液(666.6 平方米用量 80~100 克)、20%苯醚甲环唑微乳剂(捷菌) 1500~2000 倍液(666.6 平方米用量 50~75 克)、430 克/升戊唑醇悬浮剂(好力克) 3000~4000 倍液(666.6 平方米用量 25~35 克)、250 克/升啉菌酯悬浮剂(阿米西达) 800~1000 倍液(666.6 平方米用量 100~120 克)等喷雾。

常规防治用药：农药可选 50%腐霉利可湿性粉剂(速克灵) 800~1000 倍液(666.6 平方米用量 100~125 克)、50%乙烯菌核利可湿性粉剂(农利灵) 800~1000 倍液(666.6 平方米用量 100~125 克)、50%异菌脲可湿性粉剂(扑海因) 800~1000 倍液(666.6 平方米用量 100~125 克)、50%硫菌灵可湿性粉剂(托布津) 800~1000 倍液(666.6 平方米用量 100~125 克)喷雾。

茄子菌核病

茄子菌核病由子囊菌亚门真菌核盘菌侵染所致。全国各地均有发生，是露地栽培茄子的主要病害，还可危害番茄、甜(辣)椒、黄瓜、豇豆、蚕豆、豌豆、马铃薯、胡萝卜、菠菜、芹菜、甘蓝等多种蔬菜。

【简明诊断特征】

茄子菌核病主要危害茎、叶、花和果实，苗期和成株期均可感病。(未完待续)

五月上海地区蔬菜栽培及田间管理要诀

进入五月，上海市郊气温将逐渐上升，下旬前后即进入夏季，所以常年月平均温度已达 18.7℃。春播蔬菜虽然大部分已在 4 月栽种，但尚未栽种的要按质按量及时完成。与此同时，要以田间管理为中心结合做好其他工作。

一是五月上旬要结束茄子、辣椒、黄瓜、菜豆和芋艿等的栽种。冬瓜、南瓜和菜瓜等瓜类要在月底前栽种完毕。毛豆、豇豆要根据不同的品种排开播种，以延长供应期。萝卜、丝瓜等保证淡季供应的蔬菜可在中旬前后陆续栽种。扁豆、山药、生姜等花色品种也要在月底前栽种结束。

二是已栽种的蔬菜要根据不同种类进行松土、追肥、整枝、扎藤、壅土和搭架等田间管理。塑料薄膜覆盖的早熟黄瓜一般在月

初揭去塑料薄膜，并要随即做好搭架和扎藤工作。

三是番茄要继续使用“番茄灵”或 2,4-D 防止落花。早熟番茄可用“乙烯利”催红。(不提倡)

四是茭白田的管理必须重视，这对提高产量关系很大。为了争取新茭早发，在栽种活棵后要及时施一次“提苗肥”，隔 10~15 天再施一次重肥。追肥前要先耘田，清除杂草。老茭开始孕茭后，要施一次“催茭肥”，时间

一般在中、下旬之间。

五是塑料大棚的管理要以通风换气，降低湿度，预防病害为主。此外，要做到勤采摘，早上市，以增加早期产量。

六是由于温度上升，病害将逐渐发生，如番茄的早疫病、菌核病；瓜类的霜霉病、白粉病、疫病、枯萎病、炭疽病等都要及早预防。马铃薯晚疫病一般在中旬就会发生，因此除了拔除中心病株外要及早喷药预防。各种作物要继续防治蚜虫、跳甲、小地老虎、菜青虫以及瓜绢螟等害虫的危害。

七是留种植株仍要继续管理。同时要认真做好夏熟蔬菜的选、留种和杂交制种工作。番茄一代杂种的制种一般可从本月 5~6 日开始。黄瓜杂种的一代制种以 5 月中、下旬较为适当。

八是提倡地膜覆盖栽培，提高产出率。
尚依

当前棚室瓜果菜盛果期管理的要点

度过了三四月期间的低温期，当前大棚瓜果菜就进入了结果盛期，也进入了吸水、吸肥的高峰期。所以，应当充分了解这一时期果菜的需肥规律，以便科学合理地进行管理。

注意合理施肥

果实生长盛期对氮、磷、钾的吸收比例不同于生长期，此时需要更多的钾肥供应，对磷肥的需求量达到稳定，对氮肥的需求量增加，但需氮低于需钾。许多菜农认为尿素、碳酸氢铵可以催果肥，而且施肥量越多，产量越高，这就造成了盛果期过量施氮、过量施磷而钾肥不足等现象，致使土壤日趋恶化，植物营养不平衡，常易感染多种病害。例如，氮肥过多时，常会发现叶片增大，叶色深绿，叶片又厚又硬、扭曲，果实减少或瓜条扭曲等盐害症状。磷肥过多时，会出现缺锌、缺铁、缺镁等失绿症状，因为磷肥溶解后会与土壤中的这些元素结合，降低它们的有效性。缺钾时，下部老叶从边缘起出现烧焦状，果实易开裂，含糖量降低，风味变差，而且还还会引起植株早衰。

为此，盛果期施肥应遵循少量多次的原

则，并重视钾肥的施用，需要补充微量元素时，可以通过叶面喷施进行。

注意棚温及水分管理

随着棚温的升高，有时会出现黄瓜顶端干枯变褐、番茄脐腐病等症状，这可能是由缺铁引起的，棚温升幅过快，温度变化剧烈时，会造成植物吸收水分困难，影响了钙在植物内的运输，引起顶端缺钙，应及时调节棚室温度，防止温度忽高忽低，及时浇水并配合叶面喷施钙肥。

注意蚜虫等病虫害发生与防治

随着棚室外温度的升高，蚜虫、白粉虱等病毒病传播媒介数量的增加，应当重视防虫，以减少病毒病的发生。1、加挂防虫网是一项经济有效的措施，在温室的各个通风口都加挂无色防虫网。2、在棚室入口处设置消



毒药池，内放生石灰，用于鞋底消毒。3、棚内准备 1 瓶 0.1%高锰酸钾或 10%磷酸三钠消毒液，用于操作前手的消毒。4、防治蚜虫、白粉虱可选用 25%阿克泰 7500 至 10000 倍液喷雾，同时能有效预防病毒病的发生。 依则

【实用技术】



仲春时节，是种植菠菜的好时候。菠菜全株翠绿，柔嫩可口，营养丰富，含有丰富的维生素和矿物质元素，是大众喜食的一种蔬菜。现将春菠菜种植管理技术简述如下：

播种时间

一般在 3 月上旬至 4 月中旬播种。如在北方，早春当土壤表层 4~6 厘米解冻后就可播种。

品种选择

种植春菠菜应选择抽薹迟、叶片肥大、产

仲春菠菜种植技术

量高的圆叶类型的菠菜品种。尖叶品种易抽薹，不适宜春播。

整地做畦

种植春菠菜的地块应选择上茬未种植过十字花科类蔬菜的地块或其他大田作物的地块。用腐熟圈肥作基肥，再加氮、钾肥 30 公斤，然后浅耕，做成宽约 1.3 米的平畦备播。有的在头年先整地做畦，扎好风障备播。

播种方法

在生产上常采用浸种催芽的方法，先将种子用温水浸泡 5~6 小时，捞出后放在 15℃~20℃的温度下催芽，每天用温水清洗 1 次，3~4 天便可出芽。一般采取撒播的方法播种，春菠菜的生长期短，植株较小，播种量增加到每亩 5~7 公斤。早春播种时最好采用湿播(“落水播种”)，先灌足底水，等水渗完后撒播种子，然后覆土厚约 1 厘米。由于畦面有一层疏松的土壤覆盖，既减少了土壤水分的蒸发，又有保温的

作用。种子处在比较温暖湿润而且通气良好的环境中，有助于较早出苗。

田间管理

春菠菜前期要覆盖塑料薄膜保温，可直接覆盖到畦面上，出苗后即撤除薄膜或改为小拱棚覆盖，小拱棚昼揭夜盖，晴揭雨盖，让幼苗多见光。采取湿播法播种的春菠菜，由于土壤水分充足，一般可以在苗子长出 2~3 片真叶时浇第一次水。从浇第二次水时，每亩随水追施尿素 15 公斤，或每亩施氮钾肥 20 公斤，尤其是采收前 15 天要追施速效氮肥。浇水根据气候及土壤的湿度状况进行，原则是经常保持土壤湿润。春菠菜的生长期短，在缺水、缺肥的情况下，更容易过早抽薹，使产量和质量降低。

适时收获

春菠菜应根据生长情况和市场需求及时采收上市，一般播种后 40~50 天便可采收。

仲则

生姜长势不好巧应对

姜类作物地上器官长势良好，而地下根茎长势差，这主要是营养生长过强，而抑制了生殖生长。具体应对措施如下：

科学施肥 基肥要施足以持效期长的有机肥为主，以适当适量的化学肥配合。在块茎膨大前及时使用药材根大灵，可促使叶面光合作用产物(营养)向根系输送，提高营养转换率和松土能力，使根茎快速膨大，有效物质含量

大大提高。

在姜类作物的生长转折期要施一次重肥，此次施肥的结构，是以有机肥与速效化肥相结合。以有机肥的持效性，维持地上器官生长中对养分的需要而防止茎叶早衰，让叶片所制造的有机物质尽量最大化，而下游满足块茎发育的需要。以速效肥的作用，及时满足块茎的膨大。依讯

