

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】

番茄炭疽病

(接上期)

上海及长江中下游地区番茄炭疽病的主要发病盛期在 6~11 月。年度间早春多雨或梅雨期间闷热多雨、夏天闷热多雨的年份发病重；晚秋温度偏高、多雨的年份发病重；田块间连作地、排水不良、地下水位高的田块发病较早较重；栽培上种植过密、通风透光差、大水大肥浇施、氮肥施用过多、植株生长不健的田块发病重；青果着色至成熟期遇高温高湿受害多。

【防治措施】

(1) 种子消毒：选用无病、耐病品种。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) 茬口轮作：发病严重田块提倡与非茄果类作物 3 年以上轮作，以减少田间病菌来源。

(3) 清洁田园：收获后及时清除病残果，带出田外深埋或烧毁，深翻土壤，加速病残体的腐烂分解。

(4) 加强栽培管理：深沟高畦、合理密植，并经常疏通四周的沟系，防止雨后积水和降低地下水位，中管棚和连栋大棚保护地棚内科学施肥，浇水施肥要小水少肥勤浇，增加开棚通风降湿。发病初期及时摘除病果。

(未完待续)

上海奉贤拍卖行拍卖公告

受有关部门委托，我行定于 2014 年 9 月 2 日公开拍卖（租）摊位一年使用权。现将有关公告如下：

一、拍卖标的：南桥集贸市场南大厅摊位及北大厅内门面房、南北干货摊位一年使用权。

二、咨询、登记时间、地点：
1、咨询、登记时间：2014 年 9 月 2 日 上午 9:00—11:00 下午 13:00—15:00

2、咨询、登记地点：南桥集贸市场办公室

3、联系电话：57419201

三、拍卖时间、地点：

1、拍卖时间：2014 年 9 月 3 日 上午 8:00 进场 8:30 开拍

2、拍卖地点：南桥镇老年活动中心 404 教室（南桥镇人民中路周家弄）

注：一、凡参加本次拍卖会的人员均须在 9 月 2 日带好身份证到南桥集贸市场办公室办理参拍人员登记手续（外地户口另需带好暂住证），登记时须交付参拍保证金（现金）：内门面、干货：5 万元，蔬菜、禽蛋：4 万元，外门面光鸡、粮油：5 万元，入场券：100 元（现金）。二、本场拍卖会的参拍人员资格由上海奉贤拍卖行及南桥集贸市场办公室共同进行审核。三、参拍人员参加本次拍卖活动需凭拍卖入场券入场。四、拍卖成交后须当日付清所有款项，逾期将作违约处理，没收参拍保证金，并追究相关法律责任。五、如竞拍中拍卖价格超过底价较大拍卖现场将临时追加参拍保证金。

上海奉贤拍卖行
2014 年 8 月 18 日

食用菌追肥技巧

在食用菌出菇后期，为了增强出菇后劲，菇农往往会采用各种手段添加营养液进行追肥。通过采取“两适两要”的正确的方法追肥，才能达到预期的目的。

选择适宜的添加方法

营养液的添加方法通常有三种：喷施、浸泡和灌穴。喷施营养液的时间以子实体大量出现时为宜。喷施时应注意喷头不要正对着子实体，同时要注意“四不喷”：幼小菇蕾不喷，以免其“肿死”；刚采过菇或有菇残体处不喷，以免引起细菌性病害；空气湿度过大时不喷；菇棚（房）内病虫害严重时不喷。浸泡法主要用于袋栽的食用菌。在采收完 1~2 潮菇后，若栽培袋呈严重缺水状态，可将其放在配好的营养液中浸泡，直到其恢复到

接近原重时为止。采用浸泡的方法添加营养液，一般是将菌袋放入营养液池中并压上重物，且浸泡的时间不能过长，若菌袋失水过多，可以分几次浸泡。灌穴法主要是在菌床上使用，当菌床出菇较多、水分及养分消耗过大时可采用此法。具体方法是：将菌床按 10 厘米的穴距打眼，向菌床上漫灌配制好的营养液，添加完营养液后覆土。

浓度要适当

营养液浓度过高时，不仅菌丝吸收困难，而且还会妨碍甚至损害菌丝的生长；浓度过

低时，达不到高产的目的。在适宜的浓度下添加营养液时，要根据培养料的含水量而定：若培养料含水量较高，应提高营养液的浓度，减少用水量，且添加后要加大通风量；反之则应降低营养液的浓度，增加用水量。

营养液的养分要全面

应经常交替使用几种营养液，这样子实体生长所需的营养既全面又合理。如果用激素刺激食用菌生长，则应在补充过营养液之后再使用。

要注意环境的变化

当气温达 20℃ 以上时，菌丝难以形成优质的子实体，除高温型食用菌品种外，可不添加营养液。若培养料已被杂菌污染，一定要先去除杂菌后再添加营养液。为了防止杂菌污染，也可在添加营养液的同时加入一定量的抑菌剂，以防止杂菌滋生蔓延。 **中肥**

无公害蔬菜的生产技术要点

无公害蔬菜是指没有受有害物质污染的蔬菜，是集安全、优质、营养为一体的蔬菜总称。近年来，随着生活水平的提高，人们对无公害蔬菜的需求越来越大。无公害蔬菜的生产技术要点如下：

生产条件

无公害蔬菜生产基地选择在远离工厂、医院等污染源 3000 米以外，水质、大气、土壤无污染的地域。农田灌溉水、土壤、大气、生活饮用水、水土保持综合等环境质量应符合国家有关标准。基地面积应大于 5 公顷，土地连片便于轮作，运输方便。基地选定后还应合理规划，完善排灌设施，健全田间道路网络，培肥土壤等。

细化栽培

根据蔬菜病虫害无害化治理的要求，研究蔬菜生产发育的规律、环境调控与产量形成规律，研究无土栽培、设施栽培、节水灌溉及这些技术的应用与病虫害消长的关系；研究不同科蔬菜之间轮作技术、茬口安排技术、清理田园技术和引种试验推广抗病虫品种技术的综合，因地制宜制定适合当地不同类型菜地和不同蔬菜品种的生产技术规范。

强化应用生物和物理防治技术

随着无公害蔬菜生产技术的不断演进，利用天敌，使用复合生物农药，灯光诱杀、气味诱杀，利用害虫对颜色趋性进行诱杀及防虫网、特种性能膜防病虫等生物、物理防治技术已日益受到重视，部分已直接取代化学农药的使用。今后要充分应用已有的技术成果，进一步开放、推广生物和物理防治技

术，力争扩大取代化学农药的使用面。

病虫害化学防治技术

(1) 按照国家有关规定，绝对禁止在蔬菜上使用剧毒、高毒、高残留农药。

(2) 加强病虫害测报，掌握防治适期。蔬菜病虫害种类繁多，发生复杂，要抓住主要病虫害和病虫害发生的主要时期开展测报，一般害虫的低龄阶段和病害的发生初期为防治适期。

(3) 对症下药。据中国蔬菜病虫害原色图谱记载，我国有蔬菜病害 1133 种、蔬菜虫害 334 种，但各地主栽的蔬菜种类和主要病虫害发生种类并不很多，防治前一定要确诊后对症下药。

(4) 讲究施药技术。实施化学防治时必须把农药施用到目标物上才能有效地控制蔬菜病虫害的发生、发展，才能保护蔬菜的正常生长，若施药“脱靶”就会降低防治效果和造成环境污染。

(5) 严格按照有关规定控制农药的使用浓度、使用量、剂型、使用次数、使用方式和依法执行农药的安全间隔期。

施肥措施

(1) 重施有机肥，少施化肥。充足的有机肥，能不断供给蔬菜整个生育期对养分的需求，有利于蔬菜品质的提高。农作物秸秆和畜禽粪污要加入发酵剂经过高温堆积发酵，



使其充分腐熟方可施入菜田。发酵时将新鲜的粪污装入塑料袋中堆放或装入缸中，加入热水封口，在 15℃ 以上的环境湿度下自然发酵。农作物秸秆加入速腐剂可直接还田，但将其粉碎后，堆腐发酵效果更好。

(2) 重施基肥，少施追肥。绿色蔬菜生产要施足基肥，控制追肥，一般施用纯氮 225 千克/公顷，2/3 做基肥，1/3 作追肥，深施。

(3) 重视化肥的科学施用。一是禁止施用硝态氮肥。二是控制化肥用量，一般施氮量应控制在纯氮 2250 千克/公顷以内。三是要深施、早施。一般铵态氮肥施于 6 厘米以下土层，尿素施于 10 厘米以下土层。早施有利于作物早发快长，延长肥效，减少硝酸盐积累。四是要与有机肥、微生物肥配合施用。

(4) 施肥因地、因苗、因季节而异。不同的地质，不同的苗情，不同的季节施肥种类，施肥方法要有所不同，低肥菜地，可施氮肥和有机肥以培肥地力。蔬菜苗期施氮肥利于蔬菜早发快长。夏秋季节气温高，硝酸盐还原酶活性高，不利于硝酸盐积累，可适量施用氮肥。 **中农**

菠菜栽培“三部曲”

播种以撒播为主，也可条播 在高温条件下因发芽缓慢，故早秋播种的宜浸种催芽，即将种子浸 12 小时后，放在 4℃ 低温的冰箱中处理 24 小时，然后在 15℃~25℃ 条件下催芽数日，待大部分发芽后即可撒播。每亩播种量 10 公斤左右，播后盖浅土或浇粪水及覆盖稻草、瓜藤等，以降低地温和保持土壤湿润。9 月上旬以后播种不必催芽，播种量可减少到每亩 5~7.5 公斤。

田间管理以肥水为主 播种前应施基肥，一般浇施人粪尿。追肥可结合灌溉进行，幼苗小时宜施稀薄的人粪尿，植株较大及气温下降后，浓度可适当提高。通常菠菜是分次间拔收获，每次收获后都要追肥。早期要注意及时拔草，并注意防治蚜虫为害。

收获 秋播菠菜叶长 15 厘米以上，植株间较拥挤时开始间拔收获，每隔 20 天左右收一次。 **周荣忠**

水稻施用锌肥“五注意”

只能在缺锌稻田施用 一般石灰性土壤有效锌易与碳酸盐或氢氧根结合生成碳酸锌或氢氧化锌沉淀而变为无效，所以往往缺锌；还原作用强的稻田容易缺锌；长期大量施用氮、磷化肥的稻田，有效锌也会降低。以上类型稻田应增施锌肥。

适量施用 稻田施用锌肥大多选用硫酸锌，一般每亩施 1~1.5kg。由于锌肥有明显的后效作用，头季施用的锌肥对下季水稻仍有增产效果，所以锌肥一般 2~3 年施用 1 次。

锌肥要早施 秧田施锌肥，利用率高，效

果好，既可基施，也可喷施。大田施用锌肥最好在耙田时施下。

施用要均匀 为使锌肥撒施均匀，可将锌肥与生理酸性肥料混合施用。但是锌肥不宜与磷肥混施，以免生成水稻难以吸收利用的磷酸锌而降低肥效。

叶面喷施浓度要适宜 把锌肥作叶面肥喷施是追肥的主要方法，适宜的浓度为 0.1%~0.2% 的硫酸锌溶液。秧田宜在秧苗 3 叶期和移栽前 3~5 天喷用。大田宜在秧苗移栽缓苗后或移栽后 10~15 天喷用。 **中农**

