

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】

番茄灰斑病

番茄灰斑病俗称“褐斑病”，由半知菌亚门真菌番茄壳二孢菌侵染所致。棚室中发生较露地重，发病严重时植株坏死而影响产量。

【简明诊断特征】

番茄灰斑病主要危害番茄叶片、茎和果实。

**叶片染病** 发病初期叶面产生褐色小点，后扩大成椭圆形或近圆形，具不明显轮纹，轮纹上着生小黑点。本病与番茄早疫病症状相近，区别是病斑有无同心轮纹。

**茎染病** 初期为水浸状小点，后扩展为长椭圆形或长条形斑的黑斑，无同心轮纹，湿度大时病斑上出现灰褐色霉层。严重时引起植株茎以上部分枯死。

**果实染病** 在番茄蒂部产生黄褐色水渍状凹陷斑，病部生深褐色轮纹状排列小点，发生严重时造成果实腐烂，但病部一般不软化。  
(未完待续)

# 防治番茄早衰五措施

番茄发生早衰的主要原因有连年种植、不合理施肥、育苗措施不当、药害等。为了防治早衰，要明确早衰的原因并合理对治。

**增施有机肥和菌肥**

番茄需肥量较大，耗肥快。每生产1000公斤番茄果实需要氮2~3.54公斤、磷0.9~1公斤、钾3.89~6.6公斤。根据番茄需肥特点和氮、磷、钾肥料的特性，要施足底肥，保证供给。在保证番茄生长所需三元素的情况下，适当增施腐熟的有机肥、生物菌肥及微量元素，增加土壤有机质，改善土壤通透性，给番茄根系的生长创造良好的环境。尤其苗期、开花期、成熟期和果实第一批采收后，都要分次追肥，速效化肥和有机肥（腐熟）、饼肥、人粪尿等交替使用，氮、磷、钾和微量元素（硼、钙、锌、铁）结合施用，对植株恢复生机和提高第二批果实产量，防止早衰，均有良好效果。生长中后期可结合喷药加入适量叶面肥如0.2~0.3%磷酸二氢钾+红糖120倍液+尿素400倍液，或2%的过磷酸钙（经过过滤）水溶液，以及硼砂、硫酸锌、氨基酸钾、磷酸二氢钾等。

**加强水分调控**

番茄植株需水量大，但根系具有较强的吸水能力，要求土壤水分含量处于60~85%的水平即可。空气相对湿度为50~65%时生长最

好。番茄在定植后应适当控水蹲苗，以增加番茄根系须根的生长量，培育壮苗。在保证番茄对水分需求的条件下，尽量减少温室的灌水量和灌水次数，控制土壤湿度，减少水分来源。浇水应选在晴好天气的上午进行，保证浇水后有2~3天的晴天。浇水后要先升温再通风，避免地温过低伤根而引起早衰，严禁阴天和午后浇水。另外还要注意每次浇水量不要过大，防止沤根。每次浇水后要注意揭膜松土，提高土壤透气性。

**适时整枝打杈**

打杈时间不可过早或过迟，对生长势弱的植株，适当晚打杈，有增加同化面积，多制造养分，利于果实增长的作用。一般第一次打杈在侧枝长到7~10厘米时为宜，以后见杈就去掉。在第一穗果坐住如核桃大小后就应摘除下部的老叶，以后要及时摘除老叶、病叶，这样不仅可以减少植株的营养消耗，还能有效控制病害的传播和蔓延，并且有利于田间通风透光，促进植株健壮生长，防止植株早衰。另外，要注意保护下部叶片，果实采收后，下部的叶片不宜全部摘除，以免造成植株根系缺乏叶片的营养供应而早衰。



在整枝工作中，要求对番茄秧轻拿轻放，减少对番茄秧的翻动。适时摘心，摘心时要在穗果上留2片叶子。

**加强病虫害防治**

对病虫害要以防为主。当前发生的病害主要有早疫病、晚疫病、叶霉病等，应注意早防早治，及早控制病情蔓延。

**注意调节生长**

在开花结果期要合理留果，注意营养生长和生殖生长的平衡，切勿留果过多造成坠果，注意适时采收。提倡适当早收果实，可防止植株过早衰老，促进植株多结果。番茄秧茎基部木质化，茎中上部为半直立半蔓性肉质茎，较为脆弱，极易损伤或折断，使番茄顶部的果实失去养分、水分供给，造成人为早衰。特别是第一次采收，由于番茄果枝上果实较多，成熟的较少，更应减少对番茄的翻动。  
甘科

面向郊区 服务农业 做农民的朋友

# 2014年上海农业旅游专项扶持资金补贴项目公示

(上接 B8 版)

区县	项目名称	实施单位	项目地点	主要建设内容(扶持部分)	拟补贴资金(万元)
青浦	10、草莓姑娘创意主题公园	上海永胜瓜果专业合作社	白鹤镇	停车场800㎡,指示牌9块,牌楼1座,民俗文化展示厅180㎡,草莓农业旅游DIY设施区域180㎡。	30
崇明	1、河蟹文化基地	上海宝岛水产养殖专业合作社	绿华镇绿港村	蟹文化展示馆100㎡,垂钓体验区地形改造5000㎡,亲水平台400㎡,休闲木亭2个,休闲长廊50米,游客接待中心400㎡,垂钓区景观绿化5000㎡。	80
崇明	2、伴依生态园采摘、垂钓区	上海伴依园蔬果专业合作社	庙镇镇庙西村	节能进排水系统2000m,节能路灯21个,景观亭式果蔬架3座,景观步廊果蔬架60m。	60
崇明	3、东盈农庄配套设施项目	上海东盈农家乐专业合作社	中兴镇	观光鱼池150㎡,长廊8m,休闲步道200m,农耕文化展示区200㎡,休闲观光步道3000㎡,田间林里小道500㎡,庄园内安全监控设备安装30个点,庄园内指示牌20个,路灯设施60个,围栏围墙500m。	60
崇明	4、中新农业公司农业生态旅游基地建设	上海中新农业公司	北七灶现代农业园区	生态型停车场517㎡,农产品展示直销点43㎡,标识路牌3块,景观草坪游乐区4234㎡,消防系统与监视器,观赏种猪展示区345㎡,采摘体验区1596㎡,儿童艺术涂鸦墙130㎡,4个厕所89㎡等。	50
崇明	5、开心菜园崇明基地	上海健怡果蔬专业合作社	港西镇盘西村	景观照明系统1套,农业观光远程安保系统1套,家禽观光棚舍及园中园(梨园鸡舍、菜园羊圈、园岛鹅舍)3处,农具展示体验馆(老宅改造)100㎡,采摘游道500m,生态停车场(立体绿化)25个车位。	50
崇明	6、幸福养身园	上海绿福果蔬专业合作社	建设镇大同村	太阳能路灯设施100盏,垂钓凉亭300㎡,家禽喂养观光区3000㎡,景观绿化5060㎡,景观步道210㎡。	50
崇明	7、崇明人家	崇明人家农家乐专业合作社	森林公园西门对面	休闲亭10㎡,景观绿化2000㎡,拓展区草坪景观绿化500㎡,DIY体验基地3000㎡,草坪生态停车位600㎡。	50
崇明	8、稻和湾生态园	上海稻和湾生态农业专业合作社	堡镇镇堡北村	景观门楼1座,接待中心1幢760㎡,生态停车场一个690㎡,景观湖水系地形改造7800㎡,观光步道3500㎡,亲水平台3个280㎡,湖心亭、垂钓亭各1个,农事体验园1600㎡。	50
崇明	9、西沙湿地配套设施项目	上海西沙湿地公园管理有限公司	上海西沙湿地公园	湿地引鸟观鸟功能设施建设项目改造9万m <sup>3</sup> ,7条崇明古渔船修复展示、观赏植50被修复28㎡,湿地引鸟观鸟区60亩。	50
崇明	10、春谐造型黄杨林配套设施	上海春谐苗木专业合作社	竖新镇春风村	景观门楼100㎡,休息亭2个,厕所20㎡,围墙200m,休闲走廊60㎡,观光育苗棚200㎡,景观绕园栈道600m,防盗安保探头,生态保棚180m,水电系统1套,景观绿化192㎡,特色造型黄杨展示区200㎡。	50
崇明	11、高家庄园	上海高家庄园农业发展有限公司	高家庄生态园	采摘园林相、地形、节能排水系统改造15000㎡,桃园观光长廊修缮500m,LED高新电子屏及配套设施,景观湖亲水平台5500㎡。	50
崇明	12、灶花堂农家乐配套设施	上海灶花堂农家乐专业合作社	向化镇卫星村	消防设施2600㎡,农家乐铁丝围栏350m,景区技防设施2600㎡,垂钓中心保棚28亩。	30
崇明	13、瀛东村渔家乐	崇明县陈家镇瀛东村	陈家镇瀛东村	扩建钓鱼平台1400㎡,环湖景观路850m,修建游艇码头一座,鸟类展示馆250㎡。	30
崇明	14、盈塘农庄	上海盈塘农庄专业合作社	三星镇纯阳村	接待中心208㎡,生态停车场1000㎡,农产品展示厅280㎡,景观小木桥1座,指示牌12块。	30
光明	1、海丰农场冬枣生态园	上海海丰农场建设服务公司	冬枣生态园内	特色农产品展示销售中心60㎡,采摘体验园15000㎡,葡萄走廊1000m,门楼1座,景观道5496㎡。	80
光明	2、茶林场夏家湖农业观光	上海市黄山茶林场	黄山茶林场夏家湖	门及围墙200m,公厕200㎡,茶园观光区100亩,景观道路1公里。	50
光明	3、果立方水果采摘园	光明食品集团上海长江总公司	果立方采摘园	水果采摘果棚7680㎡,6个游客指示牌,游客护栏网2600m。	30
光明	4、瑞华果园设施建设项目	上海市瑞华实业公司	上海瑞华果园内	瑞华农家乐370㎡,游客水上接待中心155㎡。	80
光明	5、小木屋农旅景观改造项目	上海五四有限公司	五四公路1256号	景观绿化15000㎡,亲水平台600㎡,排水管道1300。	50
市属	1、上海观赏鱼中心	上海鱼米之乡农业发展有限公司	华洲南路18号	游客接待中心250㎡,观赏鱼类繁殖馆360㎡。	40
市属	2、西郊国际营销中心农业旅游配套项目	西郊国际农产品发展有限公司	新府中路1500号	游客休息区建设600㎡,游客观赏区绿化2000㎡,游客观赏区景观及小品,展示架柜、景观墙及广告牌。	120
总计	75个				4050

公示时间:2014年6月26日-2014年6月30日。联系人:殷文谦、李建刚;联系电话:23113081,23119633;通讯地址:上海市大沽路100号,邮编200003。