

打造金山申联水产优质绿色品牌

上海申联水产养殖专业合作社

地址：金山区漕泾镇水库村3180号 电话（传真）：021-67251889 刘先生

合作联社由5家水产养殖专业合作社组成，注册资金600万元，

养殖面积2008亩，**养殖品种**：南美白对虾、罗氏沼虾、淡水澳洲

龙虾、四大家鱼、甲鱼混养、高档观赏鱼。**服务功能**：苗种供应、

饲料配送、技术服务、产品销售、仓储等一条龙服务。

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】

落葵蛇眼病

(接上期)

发病严重时，一张叶片上产生许多病斑，并多个病斑连结形成大斑，叶片失去食用价值，易变黄脱落。

【发生规律】

病菌以菌丝体和分生孢子随病株残余组织遗留在田间越冬。在环境条件适宜时，分生孢子借雨水飞溅及气流传播至寄主叶片上，从寄主表皮直接侵入，引起初次侵染。发病后在病部产生新生代分生孢子，通过风雨传播，进行多次再侵染，加重危害。

病菌喜温暖潮湿的环境条件，适宜发病的温度范围 15~32℃；最适发病环境温度为 20~28℃，相对湿度 90%以上；最适感病生育期为成株期；发病潜育期 5~10 天。

上海及邻近地区落葵蛇眼病的主要发病盛期在 4~10 月。年度间多雨或阶段性多雨的年份发病重；田块间连作地、地势低洼、排水不良的田块发病较重；栽培上肥水管理不当的田块发病重。

【防治措施】

(1) 茬口轮作：发病地块提倡与其他蔬菜隔年轮作，以减少田间病原菌。

(2) 加强田间栽培管理：合理密植，增施基肥及钾肥，清理沟系，减少雨后田间积水，促进植株健壮。

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

(4) 化学防治：在发病初期开始喷药，用药间隔期 7~10 天，连续喷 2~3 次。

绿色防治用药：

可选 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）；18%戊唑醇微乳剂（安盈）1000~2000 倍液（666.6 平方米用量 50~100 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）；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）；30%苯醚甲环唑·丙环唑乳油（爱苗）2000 倍液（666.6 平方米用量 30~50 克）等喷雾。

常规防治用药：

可选 50%异菌脉可湿性粉剂（扑海因）800~1000 倍液（666.6 平方米用量 100~125 克）；62.25%腈菌唑·锰锌可湿性粉剂（仙生）600~800 倍液（666.6 平方米用量 125~50 克）；80%代森锰锌可湿性粉剂（大生 M-45、山德生）600~800 倍液（666.6 平方米用量 125~150 育）等喷雾。

玉米拔节期管理技术要点

拔节期是玉米整个生育期对水肥需求的第一个关键时期。因此，施足底肥浇好水，以保证植株的良好生长和雄穗的正常分化，防止“卡脖旱”。拔节期间，尤其是大喇叭口期不能缺水，要达到地表见湿不见干，满足玉米在拔节期的需要，田间持水量保持在 70%以上。在浇水的同时结合施肥攻穗肥。

合理施肥 拔节后雌雄穗分化开始，对营养物质的需求日益迫切，是需水、需肥的关键时期。这时重施穗肥，肥水齐攻，既能满足穗分化的肥水需求，又能提高中上部叶片的光合生产率，以实现穗大粒多、饱满，产量提高。穗肥以速效氮肥为主，采用撒施或穴施方法进行。穗肥一般亩施尿素 25~30kg，磷酸二铵 10~15kg。	中耕培土 中耕是玉米田间管理的一项重要措施，
合理施肥 中耕原则是苗旁浅、行间深。玉米培土是栽培技术中一个不可忽视的环节。培土能增加表土受光面积，减轻草害，提高肥效，防风抗倒。培土不宜过早、过高，以免损伤基部的叶片。培土的时间，一般在孕穗至抽雄前分两次进行，第一次培土低些，第二次高培土。如果进行一次培土的，最好在大喇叭口期进行。	灌水 玉米植株开始拔节以后，生长进入旺盛阶段，需水量高。特别是抽雄前半个月左右，



雄穗已经形成，雌穗正加速小穗、小花分化，对水分条件的要求更高。这时如果水分供应不足，就会引起小穗、小花数目减少，因而也就减少了果穗上籽粒的数量，同时还会造成“卡脖旱”，延迟抽雄和授粉，降低结实率而影响产量。遇到干旱有条件的一定要灌好水，以减少玉米秃尖、缺粒。

合 阳

夏季高温 水稻田管防治并重

目前，随着高温天气的来临，水稻生产已进入病虫害发生高峰期。受迁飞性害虫逐步北迁、增殖，早稻普遍进入感病敏感期，大部分稻区受陆续进入梅雨季节等不利因素的影响，稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻瘟病、螟虫等影响水稻产量的重大病虫害普发、重发的风险增大，发生量将明显上升，发生范围增大。水稻在抓好水肥管理的同时，还要注意加强田间检查，及时掌握水稻病害的发生情况，做到适时用药防治，抑制病害的发生发展和扩散蔓延。

主推绿色防控 对于重大病虫、重发区域和致灾关键期，要强化分区治理，主推绿色防控技术，注重安全科学用药，降低化学农药用量，保障水稻产量、质量和稻田生态安全。防治要抓住关键环节，水稻分蘖期重点保护剑叶，破口期重点预防稻瘟病和螟虫，穗期达标防治。要优先选择绿色防控技术，大力推广频震式杀虫灯、诱虫剂等物理防治技术和推广使用低毒低残留的无公害农药，压低病虫害基数，使病虫种群量总体控制在危害程度以下；要大力推进专业化统防统治，通过专业化防治提高技术到位率，促进绿色防控和新技术措施的应用，实现病虫害防治的低消耗、高效率 and 可持续控制。另外，稻田生态和病虫发生特点千差万别，植保技术人员要深入田间，定期调查，分类指导，做好深入细致的技术服务工作，确保各项技术措施到位。	化学防治 化学防治病虫害要注意以下事项： 一要适时、对症施药。要分清病虫害选用对口药剂防治；根据病虫害发生情况，选择合理的时间科学防控；如病害要选择在发病初期施药防控效果较好，虫害要选择在幼虫期施药防控效果较理想；这一时期病虫害抗药力差，对水稻造成的危害也较小。 二要注意施药方法。二化螟、稻飞虱、纹枯病等主要危害稻株中下部的病虫害要对准稻株中下部喷粗雾防治；稻纵卷叶螟、稻瘟病等主要危害稻株叶片和穗部等的病虫害要对准稻株上部喷细雾防治。 三要选择天气用药。高温天气宜选择阴天或晴天的上午 8 点钟以前、下午 5 点钟以后施药防治，避免因高温造成药物蒸发形成浪费；农药灼伤稻株形成药害；引起施药人员农药中毒等事故发生。
--	--



防治措施
对于水稻稻瘟病，在破口前 2~3 天，每亩用 40%富士 1 号乳油 75~100 毫升或 20%三环唑可湿性粉剂 100 克，加水 50~75 公斤喷雾，7~10 天后根据天气情况再喷药一次。
当水稻植株纹枯病从病率达到 15%左右时，要立即用 5%的井冈霉素粉剂 100~150 克兑水 40 公斤喷雾。此外，每亩地用“新高脂膜”乳剂 300 克，兑水 230~250 千克，间隔 7~14 天，共喷 2~3 次，对水稻的纹枯病有良好的防效。
对白叶枯病可用 20%的叶青双每亩 100 克或新植霉素 1000 万单位加水 35 公斤喷雾。此外，对于受淹水稻和老病区水稻应作为重点田块进行防治。

涂运平

【实用技术】

茄子夏季追肥有三忌

忌一次性施用量过大 茄子在盛果期对氮肥的需求量很大,但在高温天气条件下,应采用“少量多次”的施肥方法,切忌一次性施用量过大。一般 7 天左右追肥 1 次,每次每亩施用尿素 10~15 公斤。	忌随水冲施 很多菜农追施化肥有随水冲施的习惯,但在夏季高温天气条件下不宜采用这种方法。因为温度较高,氮素类化肥,尤其是碳酸氢铵极易分解、挥发,分解产生的氨气不但降低了肥效,还容易引起茄子氨气中毒。所以,追施尿素、碳酸氢铵等肥料时一定要采取沟施或穴施。
防止烤苗与寒苗 蔬菜地膜覆盖栽培中发生烤苗的原因有两种：一是放风不及时或放风量不够，膜下高温烧伤菜苗；二是定植孔等封闭不严密，膜下高温、高温气体从孔中冲出伤害作物茎叶。防止办法是及时放风炼苗，平时要把引苗出膜的膜孔及定植孔封严。地膜覆盖栽培中发生寒苗（包括霜冻和冷害）的原因也有两种：一是定植（播种）偏早，二是倒春寒。防止办法是增加临时覆盖物防寒。	防止肥水短缺 蔬菜地膜覆盖栽培中出

易分解、挥发，分解产生的氨气不但降低了肥效，还容易引起茄子氨气中毒。所以，追施尿素、碳酸氢铵等肥料时一定要采取沟施或穴施。

忌单施氮肥
在追肥时不能每次都只追施氮素化肥。在盛果期要搭配施用磷、钾肥 2~3 次,最好用三元复合肥,以满足茄子生长、结果的需要,还可以起到提高茄果品质的作用。

中 农



蔬菜盖地膜要“五防”

现肥水短缺，通常是由于蔬菜对肥水条件的要求提高且高峰期提前，而基肥和底墒不足，或肥水管理没有跟上。防止方法：一是适当增加基肥施用量和浇足底水；二是根据地膜蔬菜栽培的特点和需肥需水规律，及时追肥浇水。

防止中后期草荒 中后期出现草荒，可采取以下方法解决：一是选用除草膜或黑色

膜；二是人工除草；三是当杂草把地膜拱起时，直接在地膜上压土闷草。

防止密度过大 蔬菜地膜覆盖栽培，一般比常规露地栽培的密度低 5%~15%。

防病虫害 由于地膜覆盖栽培物侯期提前，有些病虫害也随之提前发生，应做到尽早防治。

黑 农