

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。

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]

菠菜炭疽病

(接上期)

绿色防治用药：可选15%咪唑啉胺增效型微乳剂(胜炭)400~600倍液(666.6平方米用量150~200克)；50%咪唑啉胺可湿性粉剂(施保功)1000~1500倍液(666.6平方米用量75~100克)；400克/升氟硅唑乳油(福星)5000~6000倍液(666.6平方米用量15~20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)；10%苯醚甲环唑水分散剂(世高)1000~1200倍液(666.6平方米用量40~50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)；18%戊唑醇微乳剂(安盈)1000~2000(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)等喷雾。

常规防治用药：可选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克)；64%恶霜·锰锌可湿性粉剂(杀毒矾)1000倍液(666.6平方米用量100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)等喷雾。

苦苣菜白粉病

苦苣菜白粉病由子囊菌亚门真菌菊科白粉菌侵染所致。是苦苣菜生产上的重要病害。

【简明诊断特征】

苦苣菜白粉病主要危害叶片。

叶片染病，发病初时在叶面或叶背产生白色粉状小圆斑，后逐渐扩大为不规则形，边缘不明显的白粉状霉层的粉斑，粉层厚密，白色粉状霉层即为病菌的分生孢子。发病叶片的细胞和组织被侵染后并不迅速死亡，受害部分叶片抹去粉层一般只表现为褪绿或变黄。

发生严重时，多个粉斑可连接成片，甚至布满整张叶片，病叶组织变为黄褐色而使叶片黄化或枯萎。

【发生规律】

病菌以闭囊壳随病株残余组织遗留在田间越冬。在环境条件适宜时，产生的子囊孢子通过气流传播或雨水飞溅至寄主植物上，从寄主表皮直接侵入，引起初次侵染；并在受害部位产生新生代分生孢子，借气流飞散传播，进行多次再侵染，加重危害。

病菌喜温暖潮湿的环境，适宜发病的温度范围为10~30℃；最适发病环境为日均温度20~25℃、相对湿度45~95%；最感病生育期在成株期至采收期；发病潜育期5~8天。病菌对湿度的适应范围极广，相对湿度25%以上即可萌发。(未完待续)

大棚辣椒定植后的管理

大棚辣椒定植后应浇足底水，水渗后分次封穴，并将地膜的定植口封严。这时，要注意做好以下管理工作：

温度：定植后的温度应该控制在27℃~28℃，在此范围内，可于中午前后进行短时间的放风除湿，同时，缓苗后尽早铺设地膜，不能做到地膜全覆盖的可以在过道均匀地撒一层麦秸，既有利于降低棚内湿度，减少病害的发生，同时还能起到疏松土壤的作用，但麦秸在使用前需用少量多菌灵进行杀菌处理，以免传染病害。

浇水：定植后1个月内不要浇水，防止降低地温。深耕锄3~4次，以利于通气增温。

始花期进行第一次培土。门椒坐住后，可亩追尿素10~15公斤，并进行两次培土，同时切忌灌大水，浇水后墒情适宜时将沟底铲锄。

施肥：在施基肥时可配合施用15-15-15含量的复合肥，以提高地力。但在定植后要严格禁止施用化肥，保护根系。有的菜农在蔬菜定植后亩小水冲施苗宝10公斤，可起到生根壮苗的作用。门椒采收后，追第一次肥。全生育期要追肥3~4次，每次亩追尿素或三元复合肥5~10公斤。每追1次肥要浇水1~2

次；四门斗椒采收后，叶面喷施0.2~0.3%的磷酸二氢钾或0.2%的尿素水溶液，也可喷丰收一号或其他微肥，防治早衰。

光照：定植后晴天要早揭晚盖草苫子，使其多见光，见强光、延长光照时间。定植1个月内，在保证温度的前提下，遇连阴天气，也要揭掉草苫子，使其多见散射光。

病虫害防治：要及时调查，及时防治。对蚜虫、蛀果夜蛾、病毒病、根腐病、疫病等，要以防为主。可在辣椒定植前用向农四号按1~2公斤/亩的用量拌土后撒入定植穴内，这样做可以控制定植后的植株免受根部病菌的为害。

内古

夏玉米的田间管理

夏玉米田间管理除了病虫害以外，主要措施是施肥浇水等，玉米生长发育过程中，幼苗生长缓慢，植株矮小，相对需要水肥不多，玉米拔节以后进入营养生长与生殖生长并进阶段，对水肥要求增多，而且吸收速度加快，是玉米营养供应的关键时期。开花以后对水肥吸收速度减缓，吸收量也少。为了经济用肥，节约灌溉，必须按照玉米吸收肥料、水分的特点进行管理。一般施肥结合浇水充分发挥肥效，并依靠土壤含水量指标进行灌溉。

及时定苗：

做到3叶留苗，5叶定苗，按设计密度增加5%进行留苗，从拔节到大喇叭采取多次拔弱株，保证种植密度和整齐度，改过去缺苗处就近补栽苗为双株留苗。

科学追肥：

玉米田间追肥除按配方施肥中磷钾锌已施用过种肥和苗肥的，主要依靠追施氮肥。一般在玉米播后25天(拔节期)，播后45天(大喇叭期)分两次追肥，中低产田施氮前重后轻，高产田施氮前轻后重。例：亩产600公斤需纯氮18公斤，除少量种肥外拔节期施肥30~40%，大喇叭口期施肥60~70%，抽雄期追施10%。追施氮肥采取穴施或条施，肥料离玉米10cm，深10cm，施后盖土，防止肥料流失。

节水灌溉：

玉米是需水较多的作物，但耗水系数并不高，一般有水利条件的大田和高产田块，要按照玉米需水规律和土壤墒情进行节水灌

溉，玉米苗期一般比较耐旱，在土壤含水量相当于田间持水量的55%时必须进行灌溉，促进幼苗健壮生长，高于55%时可不灌溉，以利于节水和蹲苗。在玉米拔节以后需水量渐增，到玉米抽雄前10天和抽雄后20天，是玉米需水的临界期，容易形成“卡脖子”，应按土壤含水量占田间持水量的百分比计，拔节期保持70%，大喇叭口期保持75%，抽雄后30天中保持75~85%。为节约浇水量，除地下喷灌外，要利用玉米拔节开沟小培土沟灌或小畦浇灌，防止大水漫灌。浇水后，最好中耕保墒，以利节水。超高产田要在抽雄后保持地皮不干，以满足亩产800公斤以上的产量对水分的需要。

防治病虫害：

贯彻“预防为主、综合防治”的方针，加强病虫害预测预报，掌握病虫害发生发展规律，除农业措施外，主要采用科学用药，播后出苗前重点搞好化除，苗期重点防治藪芎、麦秆蝇、蚜虫、粘虫等，大喇叭口期和抽雄开花期重点防治玉米螟和穗蚜，以



及叶斑病、青枯病、南方锈病等。

适时收获：

玉米收获过早是影响产量提高的主要问题，根据多年研究的结果，按玉米果穗中部籽粒乳线消失为玉米最佳收获期。籽粒乳线消失与群众习惯收获期(玉米籽粒变黄，顶部变硬，乳线消失2/3，此时籽粒黄色以下白色部分，手指掐出乳汁来)对比试验，从群众习惯收获开始，到籽粒乳线完全消失，即每晚收一天增加1%。不仅淀粉含量增加，而且蛋白质增加12.3%，脂肪增加39.3%。籽粒乳线是指玉米籽粒在灌浆的过程中，籽粒顶部的乳浆转化为淀粉，变硬、变色(黄)随后籽粒乳线自上而下逐渐转化为淀粉，变硬变黄，当淀粉(黄色)与乳浆(白色)之间开成一个界线称为乳线，此线直至最后消失，籽粒尖端同时出现黑色层，即达到玉米生理成熟。此时收获就达到了玉米的最佳产量。为了达到丰产丰收，要把好适时晚收最后一关，广泛宣传与推广这项不需要投资的有效增产措施。在田间管理中，还要注意抗旱、排涝、防倒等防灾减灾措施，确保玉米抗灾夺丰收。

刘士宣

【实用技术】

蔬菜育苗注意事项

搞好夏季蔬菜育苗对促进全年蔬菜增产、农民增收有着重要意义。如何搞好蔬菜的夏季育苗要注意以下几项：

墒情。夏季育苗由于温度较高，苗床墒情易损失，要在厢面浇透水、厢内有明水溢出为度。一般种子要求多遍撒播，个别调整，对贵重的种子要求在播前整好的厢面用菜耙子纵耙、横耙后再浇水，浇足水后，将

种子播入耙出的十字架中，每个十字一粒种，播好后盖好盖子肥，以利保墒出苗。

环境。夏季蔬菜育苗温度较高，暴雨较多，在种子播入苗床后，必须在苗床上搭一米高左右的遮阴棚，成屋架式，架上复膜，膜上压玉米秆或树枝，防日光直射和暴雨冲刷，以免将种芽晒死或冲入泥土中出苗难。

病虫害防治。要求在苗出土后，注意防治



叶跳跳甲、蚜虫、菜青虫、小地老虎；病害重点防治苗期病害等。

连江



免割 夏季高温多雨，导致韭菜营养积累少、消耗大，且叶片组织纤维增多。此时

夏季韭菜种植原则

一般不再收割，应加强植株培养，为秋季韭菜丰产打好基础。

摘薹 由于韭菜开花结实时会大量消耗养分，影响植株生长、分蘖和营养物质的积累，从而影响来年产量。因此，应在韭菜薹幼嫩时及时摘除，以利植株培养。

除草 夏季极易杂草滋生，影响韭菜生长，要及时将其拔除。

防病 韭菜在高温情况下最容易发生枯

萎病，尤其是在大雨后再遇到烈日暴晒，在近地面处发生水浸状病斑，严重时全株枯死。因此，夏季要注意排水防涝，暴雨后用井水浇灌，以降低地温，并用50%多菌灵500倍液灌根防病。

治虫 夏季韭蛆发生较为严重，防治办法是用50%辛硫磷800倍液结合浇水缓缓流入水沟，也可在割完韭菜施肥整地时撒上辛硫磷颗粒剂。

李建丽