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联社
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]

苦荬菜白粉病

（接上期）

上海及长江中下游地区苦荬菜白粉病的主要发病盛期，上半年在 4 月中旬至 11 月。年度间早春温度偏高、多湿及多连阴雨、作物采收中后期湿度过高的年份发病重；夏秋季取决于湿度和植株长势，条件适宜往往在短期内即可引发病害并流行。田块间连作地、保护地栽培、排水不良、作物生长势不佳的发病较早较重。栽培上种植过密、通风透光差的、土壤肥力不足或氮肥施用过多等往往发病较重。

【防治措施】

(1) 露地栽培管理：高畦种植，合理密植，有利于通风透光，同时开好排水沟，降低田间湿度，增施磷钾肥，增强植株生长势，提高抗病力。

(2) 保护地栽培管理：要适当控制浇水量，晴天尽量增加开棚通风换气，阴天也应适当短时间开棚换气降湿，防止引发病害流行。

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

(4) 化学防治：在发病初期开始喷药，每隔 7~10 天喷 1 次，连续喷 1~2 次。

绿色防治用药：可选 250 克/升嘧菌酯悬浮剂（阿米西达）800~1000 倍液（666.6 平方米用量 100~120 克）；30%氟硅唑微乳剂（世飞）3000 ~5000 倍液（666.6 平方米用量 12~15 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）；18%戊唑醇微乳剂（安盈）1000~2000 倍液（666.6 平方米用量 50~100 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）；10%苯醚甲环唑水分散粒剂（世高）1000~1200 倍液（666.6 平方米用量 40~50 克）等喷雾。

常规防治用药：可选 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 125~150 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 克）等喷雾。

落葵蛇眼病

落葵蛇眼病由半知菌亚门真菌落葵假尾孢菌侵染所致，又称落葵紫斑病。只危害落葵，是常见病害。

【简明诊断特征】

落葵蛇眼病主要危害叶片。

叶片染病，通常从植株下部老熟叶片开始发生，并逐渐向上部叶片发展。发病初始产生水渍状小点，扩大后病斑圆形或近圆形，病健部分界明显，边缘紫褐色，中央黄白色至黄褐色，造成组织坏死后病斑凹陷，变薄，易造成病斑穿孔。（未完待续）

夏芹菜的科学栽培

夏季芹菜价格一般偏高，主要原因就是因为高温多雨，芹菜容易发病。所以，夏季芹菜的管理最重要的就是防治病虫和注意采收。此外，夏季高温不利于芹菜生长，因此夏芹菜采收比秋、冬芹菜要早。

品种与播种期

夏芹菜栽培，多选用耐热、抗病的品种。这些品种叶柄纤维较少，生长较快，不易老化，品质好。一般在 5—6 月分期播种，8—10 月陆续采收。

栽培方式与整地施肥

夏芹菜多直播，也可育苗移栽。栽培夏芹菜的地块，应选择地势较高，浇水和排水方便，通风好，土质肥沃的土地。播种前要施足底肥，深翻整平整细，高畦，窄畦，畦宽 1.2—1.5 米。

夏芹菜的播种

气温已较高，一般在浸种催芽后播发芽籽出苗较快。可采用湿播，即在畦内先浇透水，水渗后再播种，播后覆盖细土 0.5—1 厘米厚；若覆土过厚，幼芽出土困难，出土后幼苗不旺。进入 6 月后播种，气温高，干热风多，为降低地温，播种覆土后，畦面覆盖遮阳网等遮荫，创造阴凉的小气候，这样出苗快，出苗齐。待出苗后即撤除覆盖物。视天气和土壤湿润情况，小水勤浇，保持畦面湿润。降大雨要及时排除积水，以防涝害。还可利用小拱棚在大雨前覆盖遮阳网，防雨水冲刷畦面而导致土壤板结。

生长期管理

夏芹菜长出 5—6 叶后，生长加快，在管理上要以促为主，一般不蹲苗。高温干旱季节宜覆盖遮阳网降温保湿，有利于生长，减少纤维，并改善品质。追肥应掌握少量多次的原则，每次施用不可过多。宜选施氮素化肥和腐熟的清淡猪粪水，其他有机肥不宜施用。植株长大后，追肥可结合浇水冲施。夏季温度高，要经常保持土壤湿润，有利于芹菜的旺盛生长。发生病虫要及时防治。在采收前 10—15 天停止浇粪水和喷农药。

采收

根据芹菜生长情况和市场需求，及时采收。一般由于夏芹菜生长季节高温炎热，不利于芹菜生长，因此夏芹菜采收一般比秋芹菜要早，即一般是半成株上市。

新农

大樱桃的施肥技术及方法

大樱桃是我国北方落叶果树中继中国樱桃之后果实成熟最早的果树树种。中医药学认为，大樱挑具有调中补气，祛风湿的功能。农业专家认为，积极发展大樱桃生产，有着广阔的前景。大樱桃的施肥技术及施肥方法主要有以下几种：

施肥技术

基肥秋施

秋施基肥一般在 8 月下旬进行。秋施基肥正值根系的秋季生长高峰，有利于对养分的吸收，同时伤根也能得到很好的恢复，并有利于多发根，施肥当年就能发挥肥效，增加越冬前的营养储备。

秋施基肥的种类有：农家肥、饼肥和适量的氮、磷、钾复合肥。农家肥以发酵腐熟的猪粪、牛粪、马粪及鸡粪为主。

追肥

大樱桃的追肥时期。追肥分四个时期，即萌芽前追肥，以有机钙肥和硼肥为主；花前追肥，以速效高氮钾型氮磷钾复合肥为主；幼果膨大期追肥，以高速高氮高钾型氮磷钾复合肥为主；采果后追肥，以有机无机复混肥为主。

根外追肥

一般根外追肥每年进行 3-4 次，落花后至采收前，结合打药一起进行，前期喷 1000 倍活力素加 0.3%尿素液，或喷“狮马绿”叶面肥 1500 倍液；后期喷 1000 倍活力素加 0.3%的磷酸二氢钾液，或喷 1500 倍“狮马金”叶面肥。

施肥方法

放射状沟施

适用于追肥。以树干为中心，离树干 0.5-1.0 米处挖 4-6 条放射状沟，沟长超过树冠外缘。沟深 15-20 厘米，沟宽 20-30 厘米。

条状沟施

适用于施基肥。在树体相对应树冠两边外缘开沟施肥。每年开一个方向的条沟交替使用。秋施基肥时，条沟挖的较大，一般 30-40 厘米。

环状沟施

在树冠外围挖一环形沟，此方法适用于根系分布范围较小的幼龄树。

点施

适用于幼树和树盘下覆地膜时进行追肥。

以上几种方法交替使用，才能施肥料分布范围，利于根系的吸收。应注意挖沟时不要伤害主根。

中农

[实用技术]

西红柿追肥技巧

一控：西红柿定植至坐果前的这一段时期，应看苗追肥，控制追肥量。若追肥过多且过于集中，易造成植株徒长，甚至引起落花落果。因此，这时期除植株严重缺肥的情况下，一般都应控制追肥量，略施稀粪水或生化有机肥液即可。

二促：西红柿幼果期和采收期应勤追肥，以促进其生长发育。在第一穗果实长至核桃大小时要迅速追施速效肥料 1-2 次，一般施用浓度为 30%的人粪尿或 5%含硫复合肥浸出液，以保证植株不脱肥。幼果进入膨大时后，为满足植株生长需要，避免后期脱肥，应勤追促果保果肥，一般在晴天每隔 10 天施一次浓度为 40%的人粪尿或 5%含硫复合肥浸出液。

三喷：西红柿不仅由根部从土壤中吸收营养元素，而且可以由叶子吸收矿质营养，以促进果实及种子的发育。因此，在果实生长期间特别是前期连续阴雨不能进行土壤追肥时，应喷施 2-3 次叶面肥，可用有机液肥 300-500 倍液喷施，还可用螯合态多元复合微肥 500 倍液喷施，以提高西红柿的品质。

四忌：西红柿追肥忌在土壤较湿和中午高温的情况下进行，并且忌过于集中施肥。集中施肥易使植株徒长且产生肥害；在土壤较湿的情况下施肥易引起落花、落叶和落果等生理性病害；在高温条件下施肥，植株叶片水分蒸发量大，会影响肥效大发挥。此外，施肥时间应避开高温时期，以清晨或傍晚为宜。

马静

玉米倒伏管理

玉米是需水量大，但又不耐涝的作物。如果是因为水大受淹就应在大雨过后，及时疏通地头排水沟，排除田间积水，降低土壤湿度。

扶直植株

倒伏较轻的玉米，不用扶，植株自身调节能力强，随着植株的生长，它们自然就会直立起来；对于倒伏严重的，可雨后地面稍干时，采用人工的办法扶直植株。玉米茎基部第一、第二节间比较脆弱，加之已有部分根系受损，扶直时要防止折断和增加根伤，最好两人一起操作，其中一人抓住玉米植株较上部位拉起，另一人在根部培土；对于茎折断的地块，要尽快把折断植株清除出田间以免腐烂，影响正常植株生长。

及时补肥

倒伏后的玉米由于光合作用差，生理机能受到扰乱，影响生长发育。对于只追一次肥的田块，可再追一次肥。如果第一次追肥未施磷钾肥，应以磷、钾肥为主；第一次追肥已施磷钾肥，应结合大喇叭口期追肥，亩施尿素 15~20 公斤，以利增加产量。

也有农民提出，是否可以毁种大白菜、大葱或萝卜等。肯定地说这样做是不可行的，在没有确定玉米植株不可救药之前，千万不应放弃，毁种有点盲目，应积极采取补救措施才对。

中农