



上海丰美实业有限公司

宝杨路1858弄15号601室 电话:021-61532137 66867462 13816062477 联系人: 黄先生

来自海上的香格里拉（横沙岛）的产品

系列饮料：芦荟汁，橙汁；绿色农产品生产与销售，农家乐休闲旅游等。**诚招代理商**

养虾场配备贮水池的原因

来自金山的张先生致电上海三农服务热线，说自己有100多亩鱼池准备改养南美白对虾，不知是否需要配备贮水池？

针对此问题，热线专家表示，近年来，南美白对虾疾病发生情况较为严重，尤其是病毒性陶拉病和白斑病，一旦发生就很难治疗，因此在养殖生产中采取综合措施进行预防尤为重要。综合预防措施包括直接预防和间接预防两个方面。直接预防就是直接切断病毒、细菌等病原生物的四条传染途径。(1)把好清淤清塘关，杀死隐藏在虾池淤泥中的病原生物；(2)把好虾苗质量关，选购无特定病毒（SPF）虾苗；(3)把好水源关，配备贮水池避免直接把外河（海）水加入养虾池；(4)把好饵料关，不投喂可能携带病毒的鲜活饵料。间接预防措施有两条：(1)定期投喂免疫多糖、寡糖、维生素C等免疫增强剂，增强虾体自身的抗病力；(2)保持良好的水环境，如定期使用微生态制剂、合理施肥培育水色、

科学使用增氧设备等。

养虾场配备贮水池的目的是储存养殖用水，外河（海）水在贮水池中经消毒、沉淀、净化后，不但可以减少病原生物，而且可以改良水质，使其达到对虾养殖的用水标准。一般养虾场应按水体5:1的比例配备贮水池，或3-5个养虾池配备一个贮水池。贮水池最好分为两级，外河（海）水先注入第一级贮水池，用高浓度氯制剂（如漂白粉、漂粉精、三氯异氰尿酸等）消毒，并且沉淀3天左右，再抽入第二级贮水池进行施肥培育水质，使水色呈淡黄色、黄绿色，透明质达30厘米左右，然后再加入养虾池。在虾病流行季节停止使用外河（海）水作为水源，改为养虾池水与贮水池水循环处理。

目前，淡水养殖南美白对虾的虾场，多

数没有配套的贮水池。近年来，奉贤区大力提倡虾场配建贮水池，经生产实践证明这是预防虾病非常有效的措施之一。据统计，配备贮水池的虾场发病率在30%以下，而没有配备贮水池的虾场发病率超过55%。有了贮水池还有一个好处，即虾池清塘后可直接加入贮水池的水，不必一再用消毒剂消毒水体。这样可以避免消毒剂对虾池中浮游生物的杀伤，有利于肥水，培育基础饵料生物。此外，贮水池内可以放养少量滤食性鱼类、贝类，适量种植一些水草。贮水池必须建有排水闸，保证能完全排干池水，以便于年底进行清淤消毒。

上海三农服务热线供稿

12316
SHANGHAI

上海三农服务热线

如何进行河蟹池塘养殖

来自崇明的徐先生致电上海三农服务热线，询问如何进行河蟹池塘养殖？

针对此问题，热线专家表示，河蟹池塘养殖需掌握以下几个方面：

养殖前准备

选址：养蟹池应选择水源充沛、水质良好、环境安静、交通便捷、有动力电的地方。
池塘要求：池底土质最好为沙壤土或砂砾土，这样的土质通气性能好，有利于水草等底栖动植物生长繁殖，可为河蟹提供优质的天然饵料；池塘不论新旧，池底淤泥厚度应控制在5厘米以内；池水深度以1.2~1.5米为好；坡比应大于1:3.4；池中央要有浅滩平台区，池底四周设置深水沟区，环绕池底；进、排水口在池塘的两端，进水口设置60~80目双层过滤网，以免野生动物进入蟹塘内，影响河蟹的正常生长；塘埂要求坚实不漏水，保持池塘水位；蟹塘四周应建防逃设施，可在池塘埂30~50厘米处，用70厘米宽的加厚塑料薄膜建围栏，膜埋入土内10厘米，高出土面60厘米。

清塘消毒：每年收捕后，干塘要及时清除过多的淤泥及残留草根，经冬季封冻与暴晒，促进池底泥内的有机物质充分分解。在放蟹种前1个月左右，用生石灰100~150千克/亩或漂白粉2~4千克/亩进行全池泼洒。经3~5天碱性消失后，栽种水生植物。培育水生植物有利于静化与改良水质，为蟹类提供栖息场所，并可提供天然饲料。然后进水，即完成了放养前的准备工作。

蟹种的选择

一般来讲最好是选择当地培育或自育的蟹种，尽量避免养殖异地水系的蟹种。

选择优良健壮的蟹种应注意：一看大小，要规格均匀；二看体色，背甲半透明，底白色；三看爪尖，要无残缺；四扒开背甲看内脏和鳃是否正常。总之，要选择肢体健全、体质健康、蟹体丰满、无病无伤、色泽褐黄色、游泳爬行活络并无性腺早熟情况的蟹种进行放养。

管理

投饵：养殖河蟹投喂原则是“两头精，中间粗”。蟹种下塘初期要提供充足的营养，促使蟹种迅速生长；中期要控制营养，防止性腺成熟，变为“小老蟹”，会导致生长缓慢，达不到真正的大闸蟹规格；在上市前一段时间内应投喂营养充足的饵料。

投喂时注意四定法则，即定时、定点、定质、定量。饲料一般分二次投喂，早上8~9点，投喂量占总量的20%~30%；傍晚6~7点，投喂量占总量的70%~80%，并要逐步驯化河蟹在傍晚时上岸吃食。

日常管理：①经常巡塘。早上检查残饵情况；中午检查水温、水质情况；晚上看河蟹活动吃食和蜕壳生长情况。每天做好巡塘记录，检查池塘防逃设施。②水质调控。河蟹喜欢清瘦的水质，要做到“春浅、夏满、秋勤、冬深”。通过注换新水来有效控制水位，调节水质。总体要求是养殖前期肥水、



中期瘦水、晚期清水。③蜕壳期管理。掌握河蟹的蜕壳规律与高峰期，在蜕壳高峰期前10天，饲料中需按剂量添加蜕壳素和复合维生素，并注意保持安静。这样会促进河蟹同步蜕壳、减少相互残杀，是保证高产的有效方法之一。

敌害与疾病预防：河蟹的敌害主要有水蛇、水鼠、青蛙、鸟类等，其中以水鼠危害最大。特别是刚蜕壳的软壳蟹，在蜕壳后的几天内行动缓慢，最易受侵袭。可采用药饵毒杀及人工捕捉等方法防治水鼠。

河蟹的常见疾病有多种，在养殖中一定要贯彻预防为主的理念。放养前，池塘要彻底消毒，杀灭病菌；饲养过程中要确保有安全的水源。一旦染病，要经专业技术人员确诊后再对症用药，切忌道听途说、盲目用药，导致不必要的损失。

捕捞

河蟹一般自9月下旬即可开捕。先在池塘内设置地笼诱捕，对捕上来的河蟹进行检查，测量体重，掌握达到的规格。再结合市场销售情况，确定起捕日期、捕捞方法。可在塘埂上捉或干塘捕捉，捕获的河蟹经分检，放入专池或网箱内暂养，即可出售。

上海三农服务热线供稿



番茄叶片黑斑是什么病？

问：番茄叶片上有黑斑，是什么病？

答：根据你所讲的症状，很可能是番茄晚疫病。该病由真菌引发，是番茄生产的重要病害之一，主要为害叶片与果实，也可侵害茎部。发病先从叶片开始，而后向茎部扩展，近叶柄处初为暗绿色水渍状，渐变为暗褐色，茎秆上病斑为黑褐色，稍凹陷，潮湿时长少量白霉。叶片发病，多从叶尖、叶缘开始，病斑周围与健部交界处为浅绿色，叶背叶脉呈深褐色，潮湿时长白色霉层。青果被害则出现暗绿色病斑，渐变为暗褐色至棕褐色，边缘呈明显云纹状。病斑处较硬，一般不变软，潮湿时亦会长出白霉。

发病条件：高温、低温条件下病害发生较严重。最适宜发病条件为：温度18~22℃，相对湿度95%，持续8小时以上。过于密植、不通风、连年种植番茄的大棚发病重。

防治：(1)定植时挑选无病苗，定植前集中喷药保护。(2)合理密植，注意通风降湿。(3)发病初期选用64%杀毒矾600倍液或50%扑海因800倍，叶面喷雾，每周一次，连续3~4次。

如何防止大棚黄瓜长不大、心叶皱缩？

问：大棚黄瓜长不大、心叶皱缩，怎么防治？

答：经实地查看后，确诊为由肥害引发的黄瓜烧根、枯萎病以及“花打顶”等多种病症混合发生。原因：该农户主要种植早春黄瓜，去年十二月份承包该土地后，购买了大量新鲜牛粪作为黄瓜棚基肥。虽然这些牛粪在田里沤了2个月，但由于冬季低温、多雨，几乎未发酵。

为了促进大棚黄瓜早产，管理上棚温过高（白天超过35℃），使肥料加速发酵，造成黄瓜烧根，营养物质不能正常传输，生长势差。又由于种植的是全雌性黄瓜品种，黄瓜雌花数量越来越多，几乎节节都有雌花。大量雌花的生长发育，必然要消耗大量的有机营养物质（光合产物），加上根系发育差，营养生长所需要的营养物质就会供应不足，导致植株逐渐衰弱，最后形成“花打顶”。

对策：(1)摘除已形成“花打顶”的黄瓜头部以及全部小黄瓜。(2)加强大棚通风，降低棚间温湿度。(3)采用广谱性药剂防治根际病害，用叶面肥（赐宝康）喷雾以提高植株营养。

上海三农服务热线供稿

巧食野菜健康又安全

野菜的安全性是考虑野菜是否真是适合上餐桌的重要条件，那么，如果想在野外采摘野菜回家吃，该注意什么呢？野菜又该怎么吃才能健康又安全呢？

吃野菜时安全第一

野菜品种众多，在采摘野菜的时候要注意采摘自己认识的、熟悉的野菜，不要采自己不认识的野菜。有的野菜看上去绿油油的很是可爱，但不一定能食用，甚至其带有毒性，随便吃自己不认识的野菜有造成食物中毒的隐患。采摘的时候也应当注意观察野菜生长的位置周围无明显的环境污染，以免野菜中含有有毒有害物质。

烹饪野菜时注意洗净

野菜采摘回来后应当注意清洗干净，烹饪之前先过热水焯烫，一来可以通过热水浸泡去除一定的天然毒素，二来可以通过焯烫去掉一部分草酸含量多的蔬菜中的草酸，但焯烫也会导致一部分营养物质，尤其是水溶性维生素的损失。

野菜虽好也不可天天吃

吃野菜最大的乐趣在于“尝鲜”，因此，偶尔吃一次两次野菜是合适的，但是如果吃野菜上瘾，天天吃、时时吃反而有可能因摄入过多



膳食纤维而加重肠胃负担，反而导致身体不适。进食野菜时应当注意考虑身体的舒适度。民俗也好，乐趣也罢，采摘野菜可以尝鲜，但并不代表吃野菜就真正好。面对野菜，需要带一颗平常心，更需要带一双火眼金睛和玲珑七窍心，这样才能采摘到安全的野菜，烹饪出安全的菜肴，保障自身的健康与安全。

中农