

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]

萝卜黑根病

(接上期)

【发生规律】

病菌以藏卵器和菌丝体在土壤中越冬。来年环境条件适宜时，特别是土壤中水分充足时，产生的孢子囊释放大量游动孢子，通过雨水飞溅或灌溉水的传播，从根部的表皮直接侵入，引起初次浸染。经潜育发病后，在受害的部位产生新生代游动孢子，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 10~30℃；最适发病环境土温为 20℃左右，较高的土壤含水量；最感病生育期为根茎膨大期，发病潜育期 10~20 天。

上海及长江中下游地区萝卜黑根病的主要发病盛期在 4~6 月、9~11 月。年内秋季发病重于春季，年度间早春多雨或梅雨期间多雨的年份发病重；秋季多雨的年份发病重；田块间连作地、地势低洼、排水不良、土质黏性田块发病较重。

【防治措施】

(1) 茬口轮作：发病地块实行 2 年以上轮作，收获后及时清除病残体，深翻土壤，减少越冬病菌。

(2) 加强田间管理：特别加强苗期管理，提倡高畦松土深沟栽培，适时播种，适当密植，注意通风透光.合理施肥，不大水漫灌，雨后及时排水，降低地下水位。

(3) 化学防治：在发病初期开始用药液灌根，每株浇灌药液量 250 克左右，每隔 7~10 天 1 次，共用药 1~2 次。

绿色防治用药：可选 20%噻菌铜悬浮剂（龙克菌）300~400 倍液；6%春雷霉素可湿性粉剂 300~400 倍液；687.5 克/升氟吡菌胺·霜霉威盐酸盐悬浮剂（银法利）600~800 倍液；新植霉素 100 万单位 5000 倍液；77%硫酸铜可湿性粉剂（可杀得）600~800 倍液等浇根。

常规防治用药：72.2%霜霉威水剂（霜危、普力克）800~1000 倍液；30%恶霉灵水剂（康丹）1500 ~2000 倍液；30%DT600~800 倍液等浇根。

萝卜黑斑病

萝卜黑斑病由半知菌亚门真菌萝卜链格孢菌侵染所致。全国各地均有发生，是萝卜生产上的常见病害。

【简明诊断特征】

萝卜黑斑病主要危害叶片。叶片染病，发病初始产生黑褐色至黑色稍隆起小斑，病斑扩大后呈圆形或近圆形，暗褐色，有明显的同心轮纹，外围有黄色晕圈，上生黑色霉状物，即病菌的分生孢子梗和分生孢子。病部易破裂穿孔。

(未完待续)

本市开展夏季农资市场专项整治行动

规范农资市场秩序 保障农产品质量安全

为进一步规范本市农资市场秩序，保障农业生产及农产品质量安全，根据《农业部办公厅关于开展农资打假夏季百日行动的通知》及市食安办《关于切实做好夏秋季食品安全工作的通知》要求，按照 2013 年夏季农资市场专项整治方案，8 月 12 日至 16 日，我市各级种植业执法部门在全市范围内开展了以毒鼠强、甲胺磷等禁用农药清查收缴及种子、农药、水溶性肥料市场专项检查行动。本次专项检查行动，全市共出动执法人员

210 人次，执法车辆 63 台次，检查农资经营单位 393 家。检查种子标签 1670 个次，合格标签 1534 个次，合格率 91.9%；检查农药标签 2766 个次，合格标签 2565 个次，合格率 92.7%；检查水溶性肥料标签 251 个次，合格标签 132 个次，合格率 52.6%。检查结果表明，本市种子市场整体有序，农药标签总体情况较好，标签合格率较上半年有所提高，水溶性肥料标签的合格率虽有较大幅度提高，但仍不容乐观。本次检查，未发现经营应当

包装未包装种子、主要农作物种子未审先推、侵犯新品种权种子和储存、销售禁用农药等行为，农资经营企业的购销台账制度正有序推进。

对于检查中发现的假证、冒证、药证过期、添加未登记成分，超过产品质量保证期还在上架进行销售等行为，本市各级种植业执法部门将积极组织力量，严格按照程序，开展调查取证，并追溯源头，加强对违法行为的查处。

市农技中心召开水稻穗期病虫害商会

加强水稻穗期病虫害监测预警防治工作

近日,市农技中心组织召开全市水稻穗期病虫害发生趋势和防治策略会商会，就做好水稻穗期病虫害防治作出部署。各区县及市农场局农技中心植保科科长、测报负责人、市气象局有关专家参加了会议。市农技中心郭玉人副主任出席会议，并提出工作要求。

会议认为，经过上一阶段的防治，病虫害得到了有效控制，在基数大于上年同期的情况下，目前田间稻纵卷叶螟、稻飞虱等虫卵量控制得很低，大大低于上年同期，防治效果非常好。但近期稻纵卷叶螟田间蛾量再次上升，灯下褐飞虱也出现迁入峰，稻纵卷

叶螟 8 月 26 日平均亩蛾量 1017 头，最高 8120 头，褐飞虱 8 月 25 日最高单灯单晚诱虫 150 头，均明显高于上年同期。同时，随着气温的回落和降雨增加，近期田间纹枯病上升较快，目前已进入盛发期。根据气象分析，8 月底至 9 月中旬，天气对“两迁”害虫的迁入和繁殖、水稻纹枯病的发生非常有利，穗期病虫害防控非常关键，防控任务仍相当艰巨。

会议指出，根据病虫害发生趋势分析，建议在 8 月底和 9 月上中旬进行二次防治，第一次主治纹枯病、稻曲病等穗期病害，压稻

纵卷叶螟、褐飞虱基数，兼治部分区域的螟虫。第二次主治六（4）代褐飞虱、稻纵卷叶螟，兼治纹枯病、稻曲病、穗颈瘟和螟虫。

郭玉人副主任听取了会议交流后，就做好水稻穗期病虫害防治提出四点要求：一是继续加强监测预警，科学预测预报，准确把握防治时期，特别要注意“两迁”害虫的动态；二是重视穗期病害的防治；三是科学安全用药，选择好药剂，合理交替使用，科学防治，确保防效；四是加强宣传指导，科技人员要下乡进行技术指导，做好水稻穗期病虫害防治工作。

上海市农业技术推广服务中心供稿

秋黄瓜高产栽培

秋黄瓜是秋淡季蔬菜的接荒品种，市场销路广阔，售价较高，经济效益可观。但是，秋季雨水较少，气温前期高后期低，雨中期适宜生长期短。因此科学管理是获得秋黄瓜高产的有力法宝。

注重选种 扬长避短，选择抗性强、耐高温的品种。

适时播种 采用直播方式的应掌握在当地霜冻前 80 天左右播种；若采用育苗移栽的可提前 8~10 天播种育苗。播种后大田（苗床）土壤应保持湿润，大田直播最好盖草帘，育苗的最好放在半遮阴处。晴天每 2 天在晚间浇（灌）水一次，以降低土温，使出苗快而整齐。

适时移植 直播田当瓜苗有一片真叶时进行间苗，每穴选留一株瓜苗；育苗田当瓜

苗长出一片真叶时移植，移植宜在阴天进行，晴热天气在下午 5 时后进行，移植后浇足定根水。秋黄瓜不论是直播还是育苗移植，行株距可比夏黄瓜小，每亩掌握在栽植 5000 株幅度内。

加强管理 当瓜苗长出 2 片真叶时，要注意防止瓜苗徒长，促进雌花着生。植株长出 4~5 片真叶时应及时搭瓜篱，绑扎主蔓，并摘除侧蔓。整个生育期追施 2~3 次肥，每次追肥施硫酸铵 8~10 公斤/亩，结合施肥进行灌溉，高温高热气，晚上应灌水降温，



提高昼夜温差，有利提高产量和质量。早上应将田沟中的积水排干。

适时采摘 植株基部第一批瓜宜早采摘，有利植株进入生殖生长旺期。当进入生殖生长旺期，应尽可能采摘嫩瓜，一般应在品种所特有的长度和最大的限度时采摘，这样既可保证质量又可提高产量，且上市销售价格好。当地早霜临近时，黄瓜生长缓慢，应比生殖生长旺期延缓 1~2 天采摘。

蜀瑜

[实用技术]

晚稻须抓好“三防”

提高晚稻单产，除增加有效穗实粒数外，还必须增加粒重。一般来说，千粒重每提高一克，可提高产量 20~30%左右。稻谷进入成熟期后，各器官的生理活动都转向籽粒的灌浆过程。这个时期，在栽培技术上要着重抓好“三防”。

防低温 晚稻抽穗扬花期，往往受低温

危害而影响授粉。若抽穗扬花期遭低温，可采取灌深水的办法，以提高泥温，改善田间小气候，以利扬花授粉，确保安全齐穗。

防早衰 晚杂生长后期，由于根系老化，吸肥能力减弱，如果施肥不当，易造成早衰，影响正常灌浆。晚杂前期气温高，生长旺盛，后期气温低，光合产物低，不能满

足穗大粒多对养分的需求，因此，后期搞好叶面喷肥，延长叶片功能期，结合晚稻秧田喷施磷酸二氢钾 1~2 次，增加粒重。

断水过早 晚杂后期断水过早，直接影响灌浆，降低粒重，杂交晚稻有二次灌浆的特性，后期应采取间歇灌溉，湿润管理的办法，做到以水养根，以药保叶，延长功能叶片寿命，提高结实率，增加千粒重的作用。

麻城

大白菜种植管理要点

施。

捆绑要推迟 捆绑可以防止大白菜遭受霜冻，促进壮心，还便于收获。但是捆绑不能过早，因为捆绑过早，外叶光合效能大大降低，妨碍大白菜的正常生长，不利于叶球的充实。一般在收获前 10~15 天，停止浇水，将莲座叶扶起，抱住叶球，然后用浸透的甘薯秧或谷草在离球顶 3~5 厘米处将叶捆住，使包心更坚实并继续生长。

农日