

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]

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，通过雨水反溅或灌溉水的传播，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；最适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；68.75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会商会

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，穗期病虫防控非常关键，防控任务仍相当艰巨。

会议指出，根据病虫发生趋势分析，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，准确掌握防治时期，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，高温高热天气，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季。当进入生殖生长旺季，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，应比生殖生长旺季延缓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 晚稻抽穗杨花期，往往受低温

危害而影响授粉。若抽穗杨花期遭低温，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，结合晚稻防虫喷施磷酸二氢钾1~2次，增加粒重。

防断水过早 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

防治很重视，但往往忽视虫害的防治。其实很多病害发生蔓延与害虫有着密不可分的关系。蚜虫是传播病毒病的罪魁祸首，可使大白菜萎蔫死亡；软腐病主要通过昆虫、雨水和灌溉水传染，从伤口感染大白菜。害虫为害后造成伤口，有利于病菌侵入致病。防治好菜青虫、黄曲条跳甲及地下害虫，减少虫害伤口，能有效地减轻大白菜软腐病的发生。所以防治害虫也是防治病害的重要措

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