

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、淡水奥洲

龙虾、四大家鱼、甲鱼混养、高档欣赏鱼。**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】

茼蒿叶枯病

茼蒿叶枯病由半知菌亚门真菌菊尾孢菌感染所致。全国各地均有发生,主要危害茼蒿,是茼蒿的常见病害之一。

【简明诊断特征】

茼蒿叶枯病仅危害叶片。叶片染病，发病初始时产生暗褐色小斑,扩大后为圆形或不规则形，灰褐色，病部明显凹陷，病斑边缘褐色,中央淡灰色,田间潮湿时，病部表面生有黑色霉状物，即病菌的分生孢子梗及分生孢子。发病严重时，多个病斑相互连接成片,形成大型病斑,使叶片枯死。

【发生规律】

病菌以菌丝块或子座随病株的病叶残余组织遗留在田间越冬。在次春环境条件适宜时,产生的分生孢子通过气流传播或雨水反溅至寄主植物上，引起初次侵染。经潜育发病后,并在受害的部位产生新生代分生孢子，进行多次再侵染,加重危害。

病菌喜温暖高湿的环境,适宜发病的温度范围为 10~25℃；最适发病环境,温度 15~22℃,相对湿度 90%以上；最适感病生育期为成株期。发病潜育期 5—15 天。上海及长江中下游地区茼蒿叶枯病的主要发病盛期在 3~6 月、9~12 月。年度间早春多雨的年份发病重;秋季多雨、多雾重露的年份发病重;田块间连作地、地势低洼、排水不良的田块发病较重;栽培上秋季早播、种植过密、通风透光差、肥水过量的田块发病重。

【防治措施】

(1)茬口轮作:发病地块提倡与其他蔬菜实行轮作。

(2)加强田间管理:深沟高畦栽培,适时播种,适当密植,合理施肥,雨后及时清理沟系。

(3)清洁田园:收获后及时清除病残体,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，用药间隔期 7~10 天,防治 1~2 次。

绿色防治用药:可选 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）;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%苯醚甲环唑水分散粒剂（世高）1000~1200 倍液（666.6 平方米用量 40~50 克）;30%苯醚甲环唑·丙环唑乳油(爱苗)2000 倍液（666.6 平方米用量 30~50 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);50%苯菌灵可湿性粉剂（苯来特）800~1000 倍液（666.6 平方米用量 100~125 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）;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）等喷雾。

春季麦田管理请注意

春季麦田管理要遵循因苗因地制宜,促控结合,分类管理,科学合理运筹肥水等原则:

及早精细划锄

开春以后，随着温度升高，土壤蒸发量和麦苗蒸腾量都加大，因此各类麦田都应在早春表层土化冻两厘米时进行划锄，保持土壤墒情，提高地表温度，尤其是地表板结裂缝地块或群体较小、个体偏弱的三类麦田，要将划锄作为早春麦田管理的首要措施来抓。划锄时要切实做到划细、划匀、划平、划透，不留坷垃，不压麦苗，不漏杂草，以提高划锄效果。对于适时浇越冬水、冬季冻融交替效果好、在地表已形成疏松保墒层的砂姜黑土地块可以不划锄，以免破坏地表疏松的保墒层，增加土壤蒸发量。

适时化除化控

冬前没有进行化学除草的地块，要于 2 月下旬~3 月上中旬进行化学除草。以播娘蒿、荠菜、猪殃殃等阔叶杂草为主的麦田，

可选用双喜、阔草除星等对水均匀喷雾防除；以野燕麦等禾本科杂草为主的地块，可选用精恶唑不草灵（驃马）对水茎叶均匀喷雾防除；双子叶和单子叶杂草混合发生的麦田可用以上药剂混合使用。小麦起身后应停止喷洒除草剂，以免造成药害。化控不仅可以控制小麦旺长，促进营养积累，提高抗冻性，而且可抑制基部第一节间伸长，促进根系下扎，有效预防后期倒伏。

因苗肥水管理

对于播期适宜、群体充足、墒情较好的壮苗地块，若冬前施足底肥，要突出氮肥后移，在小麦拔节至挑旗期（4 月上、中旬）进行肥水管理，结合浇水亩追施 15 公斤尿素；冬前未施底肥地块采用两次追肥方法，

春季花卉的管理

春天,万物复苏,欣欣向荣,既要作好花卉的繁育工作,又要精心做好度过严冬花卉的养护。根据实践,春季花卉的管理要做到以下几点:

及时繁殖

春季是花卉繁殖的大好季节，一般花卉均适宜在春季进行播种、分株、扦插、嫁接等繁殖。

一年生草花如三色堇、百日草、鸡冠花、一串红、孔雀草、大波斯菊等均属阳性植物，栽培地点必须有充足的阳光。

球根花卉如大丽花、美人蕉等，一般均用分球法繁殖，在晚霜过后栽植。

对一些株丛较密而根际萌蘖又多的花卉，如迎春、吊兰、文竹等，均可于早春进行分株繁殖。

月季、石榴等可在春季四五月份剪取健壮的枝条进行嫩枝扦插繁殖；玉兰、碧桃、梅花、海棠等等可用枝接或芽接法进行繁殖；对于一些枝条较软的花木，如夹竹桃、八仙花、石榴等可采用曲枝压条法繁殖。

适期出室

早春气温多变，过早出室易受风雪或冻害，所以春季盆花出室时间宜缓不宜急，宜迟不宜早。北方室内越冬花木一般出室时间在清明至立夏之间，根据花卉的抗寒能力大小先后出室，如耐寒性强的迎春、月季等在 4 月上中旬即可出室；而茉莉、扶桑、米兰

等原产南方的花卉则在 5 月中下旬出室更为稳妥。

换好盆土

盆花生长在盆内有限的土壤中，养分容易不足，只有经常施肥和换土以补充和改善其营养条件，才能生长健壮。一、二年生花卉一般生长迅速，开花前需换盆 2~4 次；宿根花卉一般每年换土一次；木本花卉和一些生长较缓慢的多年生草花可每隔 1~2 年换盆一次。换盆时间宿根和木本花卉宜在休眠期和早春新芽萌动之前进行，早春开花后宜于花后换盆。

精心修剪

春季是最适宜重剪的季节，此时各类花木其体内储存营养丰富，重剪后减少生长点，集中养分，使留下来的芽眼发芽整齐，植株生长健壮。春季修剪主要是进行疏枝、短截和摘心等，一般宜在树液刚开始流动芽即将萌动时进行。对夏秋开花的灌木，如紫薇、木槿、月季等，其花芽当年分化，当年开花，应于休眠期重剪，有利于促发枝条，促使当年花芽分化，并开好花。对于春季开花的灌木，如榆叶梅、樱花、碧桃、海棠等在当年

第一次于小麦返青后，借土壤返浆亩裕施 20~25 公斤硫酸钾复合肥，第二次在小麦拔节至挑旗期进行肥水管理，结合浇水亩追施 10 公斤尿素。对于播种偏晚、群体较少的弱苗地块，若冬前施足底肥，早春麦田管理要以划锄为主，保墒增温促早发，到小麦起身期再进行肥水管理，亩追施 15~20 公斤尿素；冬前未施底肥地块在小麦返青起身期进行肥水管理，在亩施用 10 公斤尿素的基础上，配施适量复合肥，为确保肥效要开沟条施。

综防病虫害草害

小麦返青后是纹枯病、全蚀病、根腐病等根病侵染扩展高峰期，也是麦蜘蛛、地下害虫的危害盛期。防治根部病害可选用三唑酮、适乐时、立克锈、烯唑醇、井冈霉素等对水 75~100 公斤喷麦茎基部防治，间隔 10~15 天再喷一次。防治麦蜘蛛可用 1.8%阿维菌素 3000 倍液喷雾防治。以上病虫害混合发生的，可采用以上药剂混合喷雾防治。

王燕



夏秋花芽分化，次年春季开花，就应在花后 1 至 2 周内适度修剪，既利于其生长，又不影响其开花。

巧用肥水

肥料充足与否，是决定花木生长好坏的重要因素。施肥时要防止浓肥伤根。化肥一定要淡施，人粪尿、饼肥等一定要充分发酵腐熟后才可施用。同时要注意氮、磷、钾的配比，不能单纯施氮肥。浇水应掌握“不干不浇,浇就浇透”的原则,切不可浇“半截水”。

病虫害防治

随着气温的上升，花木嫩芽的生长，各种病虫害也随之而来。一旦有少量病斑出现，就要抓紧喷药防治，但也有一些病害，早在幼芽时病菌就已侵入，对于这些病害，要及早喷药防治。一般可用 70%的甲基托布津 800~1000 倍液或 50%的多菌灵 600~800 倍液，每隔 7 天喷一次，连续 2 至 3 次，进行综合防治。对于蚜虫、鳞翅目害虫、螨类、介壳虫等要及早发现，并喷洒相应的农药予以对症治疗。

浦技

黑木耳菌种选用七注意

黑木耳是一种营养丰富的食用菌，又是我国传统的保健食品和出口商品。它的别名很多,因生长于腐木之上,其形似人的耳朵,故名木耳,其菌种选用应注意以下几个方面:

注意看外观。看菌瓶标签与黑木耳菌种是否相符，以防错购。培养时间应在两个月以内，从接种日算，菌龄应在 30 至 40 天为宜，同时看瓶壁有无破裂或棉塞脱落等现象。

注意看菌丝。菌丝洁白纯度高，绒毛粗壮、短密齐的为优质菌种。如有绿、黄、红、青、灰色菌丝，则为已感染杂菌的菌种，需淘汰。

注意看耳基。瓶壁与料之间如无淡黑色耳基的为优良菌种，有少量耳基为正常菌种，

如果太多，则传代次数过多，接种后虽出耳早且多，但长不大，产量较低。

注意沉淀物。如果瓶壁没有或仅有浅褐色胶质物属合格菌种；如果有黄褐色液体，属老化菌种，不可购买。

注意看菌块。木屑菌种表面均长有菌丝，已看不到木屑，挖出时以成块而不松散为佳。如果菌块已干涸收缩则不可用。

注意闻气味。拔去棉塞，闻到菌种清香味，则为合格品；若发出酒酸、霉臭等异味，



则是变质菌种，不可用。

注意巧使用。如果菌种培养时间过短或温度过低，菌丝未长满全瓶或菌丝未长入木屑内部的，应继续在适温下培育，然后再用于接种。如果适龄菌种购回后一时不能接种，应存放于清洁、干燥和光线较暗的室内。接种前，严禁拔掉棉塞，对已开瓶接种的菌种不宜过夜，以防杂菌污染。

中植