

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]

茼蒿叶枯病

茼蒿叶枯病由半知菌亚门真菌菊尾孢菌侵染所致。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°C;最适发病环境,温度15~22°C,相对湿度90%以上;最适感生生育期为成株期。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倍液(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治;以野燕麦等禾本科杂草为主的地块,可选用精恶唑禾草灵(骠马)对水茎叶均匀喷雾防治;双子叶和单子叶杂草混合发生的麦田可以上药剂混合使用。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,

第一次于小麦返青后,借土壤返浆亩施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公斤喷雾防治,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。以上病虫混合发生的,可采用以上药剂混合喷雾防治。

王燕

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。

适时出室

早春气温多变,过早出室易受风害或冻害,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



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、介壳虫等要及时发现,并喷洒相应的农药予以对症防治。

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