

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】

黄瓜圆斑叶枯病

黄瓜圆斑叶枯病由半知菌亚门真菌长蠕孢属菌感染所致。是保护地黄瓜上偶尔发生的病害。

【简明诊断特征】

黄瓜圆斑叶枯病主要危害叶片。

叶片染病，先从下部老熟叶片上开始，发病初始产生水渍状小斑点，病斑扩大到10毫米左右时变为淡黄褐色，病斑表面生有黑色的霉层。当发病环境条件适宜时，出现急性圆形大病斑，初发时周缘水渍状淡绿色，受粗叶脉限制，病健交界有黄褐色的晕圈，病斑大小多数为10~20毫米，最大疔达到30毫米左右，随病情发展稳定后，病斑中央呈淡黄色或灰白色，呈薄纸状，易破裂造成穿孔。

注意本病的症状极易与黄瓜炭疽病相混，区别是黄瓜炭疽病病斑有同心轮纹和小黑点。

【发生规律】

病菌以菌丝体和分生孢子随病株残余组织遗留在田间越冬。在环境条件适宜时，菌丝体产生分生孢子，产生的分生孢子通过雨水飞溅传播至寄主植物上，从寄主表皮直接侵入，引起初次侵染。经潜育使叶片发病后，并在受害的部位产生新生代分生孢子，借雨水或灌溉水传播，进行多次再侵染。

病菌喜温暖潮湿的环境，适宜发病的温度范围为15℃~30℃；最适宜的发病环境温度为20℃~25℃，相对湿度90%以上；最适宜的感病生育期在成株期至采收期。发病潜育期5~10天。

上海菜区黄瓜圆斑叶枯病的主要发病盛期为4月下旬至10月。年度间春夏末初闷热多雨或梅雨期间多雨的年份发病重；秋季高温多雨的年份发病重。田块间连作地、排水不良的田块发病较重。栽培上棚室关闭时间过长、通风少、肥水管理不当、种植过密、氮肥施用过多的田块发病重。

（未完待续）

遗失声明

本人徐健持有的上海市公安局警官证(证号为:053288)于2016年6月20日不慎遗失,声明作废。

歇业公告

上海禾达商贸有限公司，注册号：310107000582967,经公司股东会决议，即日起歇业,特此公告。

种管并举 分类指导

夺取水稻高产，“一种就管”是关键

针对今年本市水稻茬口及苗情苗势复杂多样的情况,各区县农业部门要坚持种管并举,分类指导,切实抓好当前管理措施的落实,促壮苗大蘖的形成,为夺取今年水稻高产打好基础。当前水稻“一种就管”工作注意以下几点:

清理沟系灌排畅通

对于机穴(条)播和人工直播稻田块力求沟系纵、横配套,畦宽3~4米,播种后应及时疏通沟系;对于机插稻田块,栽后要及时加宽、加深中间丰产沟。同时,及时做好外围沟系的清理工作,确保田内外沟系畅通,提高灌排效果,避免直播稻积水闷种或机插稻水没秧心等现象的发生。

水浆管理关注天气

机穴(条)播及人工直播稻播种后要排干积水,保持田间湿润出苗;幼苗期(2叶1心期之前)以湿润灌溉为主,若遇连续晴好天气,田面发白有细缝裂开时,应灌跑马水,若遇雨天,应开好排水口,及时排除田间积水,切忌长时间脱水和灌深水。

机插稻栽后要坚持湿润或浅水活棵,若栽后遇连续晴好天气,应及时灌跑马水,防止叶片失水萎蔫。

机穴(条)播、人工直播稻及机插稻分蘖前

期均应浅水勤灌,麦茬田块应适当增加灌排次数,保持土壤通透,减轻秸秆还田影响。

区别苗情施分蘖肥

机穴(条)播、人工直播稻:对于基本苗在10万左右,6月上旬播种的田块,分蘖肥要求分2~3次施用,在2叶1心期亩施5~7.5公斤尿素做“断奶肥”,隔7天亩施尿素7.5~10公斤;间隔7~10天再施水稻专用配方肥20~25公斤,之后视苗情补施苗肥尿素5~7公斤,促苗情平衡。对于基本苗数超过12万的田块,特别是播种早的田块,应适当降低用氮量,减少施肥次数。对于播种迟、出苗少的田块,应增加前期氮肥用量20%~30%,并增加施用次数,缩短施肥间隔期,少量多次,逐步提高每次分蘖肥用量,促分蘖早生快发。

机插稻:针对今年机插稻秧苗素质好,栽后缓苗期短等特点,管理上应适当早施活棵肥,增加前期分蘖肥用量。一般情况下,

重视抗灾,抓好防涝、防高温、防病虫害

七月沪郊蔬菜农事要略

7月份正处于小暑、大暑两个节气,是上海一年中最炎热的一个月。上中旬可能仍处于梅雨阶段,出梅后气温显著上升而进入盛夏。7月份常年月平均温度为28℃,月极端高温可达37.9℃,月平均降雨量111.8毫米。进入盛夏后雨水减少,下旬会出现雷阵雨、台风、大潮汐等灾害性天气,对蔬菜生产影响很大。本月蔬菜生产一定要重视抗灾,抓好防涝、防高温、防病虫害和加强肥水为中心的田间管理,需要重视的主要技术措施是:

播种定植

1、继续播种秋豇豆和夏毛菜。分期分批种足管好鸡毛菜、青菜。直播的夏青菜(原地菜)小暑开始陆续分批播种,出苗后要及时间苗匀稀。有条件的基地,要充分利用好播种机械。注意选用优良品种。

2、黄瓜和早萝卜、胡萝卜等以及各种秋菜不同品种要分期分批播种,黄瓜、卷心

菜、花菜、芹菜等蔬菜在播种育苗时要注意使用遮阳网降温、保湿。

3、需要施有机肥做基肥的蔬菜,土地耕翻后施足基肥,有机肥要腐熟或使用补贴的商品有机肥。

田间管理

春播的茄果类、瓜类和豆类,冬瓜和豇豆7月上旬开始采收;菜豆和春黄瓜7月中旬已基本结束;而茄子和辣椒则进入旺产期。因此,田间管理的重点要采取不同的措施。

1、充分利用好遮阳网、防虫网、喷灌、滴灌等配套设施。有设施的基地要应用好水肥一体化技术,规范使用肥料、喷滴灌等。

2、茄子枝叶生长迅速,过于茂盛会影响通风透光,并影响果实色泽,故要分批修剪去老叶。

3、豇豆,可采取摘头、整枝的方法,提高产量。

2016年本市春季复混(掺混)肥料产品质量监督抽查结果公布

肥料样品检测合格率达100%

根据《关于印发2016年上海市农药、种子、肥料质量监督抽查方案的通知》(沪农委[2016]47号)的精神,5月9日至11日,上海市农业技术推广服务中心组织了2016年度春季本市复混(掺混)肥料质量监督抽查。

本次抽查范围为本市松江区、奉贤区和崇明县流通领域肥料经销部和5家肥料生产企业,肥料样品由国家化肥质量监督检验中心(上海)检测。全市共抽查样品32个,其中,中浓度产品1个,高浓度产品31个,代

在施足基面肥的基础上,在栽后5~7天施活棵返青肥,亩施碳铵15~20公斤或尿素7~8公斤;间隔5~7天再施分蘖肥,亩施水稻专用配方肥25公斤,之后视苗情补施尿素5~7公斤,促壮苗、早蘖形成。

杂交稻应根据各品种的需肥特点区别对待,对于“秋优金丰”,前后期氮肥比例掌握在7.5:2.5;对于“花优14”,前后期氮肥比例掌握在8:2为佳。

加强管理疏苗匀苗

匀苗、补缺是确保直播稻齐苗壮苗和机插稻栽插穴数的重要环节。直播稻要求在4叶1心期前及时进行疏密补稀,控制每平方尺常规稻保持在10~14株,杂交稻5~8株;机插稻活棵后及时做好补苗工作,确保每亩有效栽插穴数常规稻1.7万穴以上,杂交稻1.6万穴左右,以防止苗数不足影响后期产量。

监测防治病虫害

各乡镇技术部门应加强已播栽田块病虫害的监测预警,切实做好已播栽田块病虫害防治工作,实现早播早管,有效控制病虫害的发生。一是根据不同田块播种方式、杂草发生危害程度和翻耕准备情况,因地制宜选择相应化除措施,做好稻田杂草防除工作。二是做好水稻二叶一心期以一代灰飞虱为主的病虫害防治工作。

嘉依



4、及时采收茄果类、瓜类和豆类留种的果实和豆荚,并做好脱粒,翻晒和保藏等工作。

5、继续加强病虫害的防治工作,重视绿色防控技术的应用。

6、要做好防涝、防台、防汛的准备。清理沟系,做到三沟配套,保持沟系通畅,排灌两便。要注意加固棚架,防治倒塌。

7、早熟的茄果类、瓜类、豆类和其他叶菜采收完毕后,土地要及早翻耕,并争取多晒太阳后再种后茬。做好蔬菜生产废弃物的综合利用。

依柯

梨树科学施肥:微量元素肥

梨树萌芽期至开花前:为防止萌芽期至开花前缺锌小叶病,提高树体抗逆性,应采取喷施悬浮态氧化锌2000~3000倍溶液2~3次的方法;为了防止梨叶片缺铁黄化,应喷施EDTA/EDDHA螯合铁2000~3000倍溶液。

花期:为促进梨树开花,提高坐果率,采取喷施八硼酸钠或八硼酸钾的方法为佳,浓度为稀释成800~1000倍溶液,共喷施2~3次。

幼果期:为减少生理落果,预防顶腐、铁头、果面皴裂等生理病害,提高果实硬

度,可喷施八硼酸钠或八硼酸钾1000倍溶液,配合喷施糖醇螯合钙肥2000倍溶液2~3次。

果实膨大期和果实着色期:为促进梨果实膨大、着色,提高果实硬度及甜度,以喷施糖醇螯合钙肥1000~1500倍溶液为佳。

采收后:及时补充树体营养,延缓叶片衰老,充实枝芽和贮藏养分,保证来年萌发和花芽分化;预防小叶病,提高树体抗逆性,可喷施悬浮态氧化锌2000~3000倍溶液。

依技

