

东方城分报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

葱锈病

(接上期)上海及长江中下游地区葱锈病的主要发病盛期在3~4月、10~12月;年度间早春低温、多雨或梅雨期间多雨的年份发病重;秋季多雨、多雾的年份发病重。田块间连作地、地势低洼、排水不良的田块发病较早较重。栽培上种植过密、缺肥的田块发病重。

【防治措施】

(1)轮作:提倡与非葱蒜类和茄科类蔬菜隔年轮作,以减少田间病菌来源。

(2)加强田间管理:深沟高畦,合理密植,科学施肥,增施有机肥,增强植株生长势,开好排水沟系,雨后及时排水,防止雨后积水,降低地下水位。

(3)清洁田园:收获后及时清除病残体,带出田外深埋或烧毁,减少田间病原菌;深翻土壤,加速病残体的腐烂分解。

(4)药剂防治:在发病初期开始喷药,每隔7~10天喷1次,连续喷2~3次。防治时应注意多种不同类型农药的合理交替使用。

绿色防治用药:可选30%氟硅唑微乳剂(世飞)3000~5000倍液(666.6平方米用量12~15克);400克/升氟硅唑乳油(福星)5000~6000倍液(666.6平方米用量15~20克);75%肟菌·戊唑醇水分散剂(拿敌稳)3000倍液(666.6平方米用量25~35克);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)等喷雾防治。

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);80%代森锰锌可湿性粉剂(大生M—45、山德生)600~800倍液(666.6平方米用量125~150克)等喷雾防治。

葱疫病

葱疫病由鞭毛菌亚门真菌烟草疫菌侵染所致。主要危害大葱、细香葱、洋葱和韭菜等百合科蔬菜。

【简明诊断特征】葱疫病主要危害叶片和花梗。

叶片和花梗染病,叶片多从中下部起被害,发病初始病斑暗绿色,水浸状,扩大后为灰白色病斑,周缘不明显。叶片和花梗病部失水后缢缩变细,叶片枯萎,病部以上易折倒。空气湿度大时,病部产生白色霉层,即病菌的孢子囊及孢子梗。天气干燥时,白色霉层消失,剥开叶片病部内壁,可见到白色棉毛状霉层,即病菌的菌丝体。发生严重时,田间一片枯白。

【发生规律】病菌以卵孢子、菌丝体及厚垣孢子随病残体遗留在田间越冬。(未完待续)

9月沪郊蔬菜农事管理要点

9月处于白露和秋分两个节气,沪郊地区气温开始回落,但上旬温度仍较高,同时热带风暴、台风暴雨和干旱也可能发生,为此,要继续抓好预防自然灾害的工作。本月仍处于淡季,是蔬菜生产抢种强管的关键时期,要积极抢种各类绿叶蔬菜,保证市场的均衡供应;对各类在田蔬菜加强肥水管理,提高单位面积产量,同时在采收上要做好提前、拉后的工作,提高经济效益。

播种定植

1.秋青菜从白露开始大面积定植,但青菜在秋季遇到持续高温或长期干旱,容易发生病毒病,严重时会导致毁灭性灾害,故要认真采取综合性的预防措施。另外,分期分批播种,管好秋青菜秧苗,为生产提供充足秧苗。

2.甘蓝、花菜:秋甘蓝一般在上旬结束定植,但推迟到2月份上市的,定植期可适当延迟。越冬栽培的花菜,要注意根据不同品种适时定植。

3.芹菜继续定植;秋莴笋的定植在秋分前后;秋土豆一般要在白露前秋种结束;塌菜、洋葱在白露至秋分间播种育苗。

4.杭白菜、香菜、荠菜、菠菜、茼蒿、广东菜

心等月内继续播种。

5.积极应用机械化生产技术:有深翻、做畦、播种机的蔬菜生产基地,要利用好机械设备,提高生产效率和生产质量。

田间管理

加强大田蔬菜的松土、施肥、病虫害防治、清理沟系等田间管理。

1.茄子、辣椒要注意水肥的管理,促使延长生长期。甘蓝、花菜在活棵后要加強松土、及时追肥,促使早发。秋青菜在做好病毒病防治的同时,注意肥水促进。

2.继续防治病虫害,特别注意蚜虫的为害,它是病毒病的媒介,从秧苗开始,就要勤检查,定期喷药,积极使用绿色防控技术。

秋大白菜种植技术

播种出苗前亩用72%都尔100毫升加水30公斤喷雾垄面,以防杂草。

合理密植

每个垄面播种两行,大白菜出苗后4~5片真叶即可定苗。株距35~38厘米,亩留苗3900~4000株。

肥水管理

定苗后,视墒情采用大水小肥的方法,每亩3~4公斤尿素对水浇施。大白菜莲座期应保证充分的肥水供应,每亩用磷酸二氢钾、尿素各6~8公斤,随浇水施入。开始结球时以速效氮肥为主,亩用尿素15公斤,促进大白菜快速结球。

病虫害防治

秋大白菜主要病害有霜霉病、黑斑病等真菌性病害。发病初期喷施25%甲霜灵可湿性粉剂800倍液、绿亨1号可湿性粉剂600倍液或70%甲基托布津粉剂800倍液,每亩用40~50



公斤,5~7天防治一次,连喷3~4次。对主要细菌性病害如软腐病,可每亩用绿亨6号可湿性粉剂40克加水30~40公斤喷雾,5~7天一次,连喷3~4次。对蚜虫、菜青虫、小菜蛾等大白菜主要害虫,可选用蚜虱净、吡虫啉、2.5%菜喜、5%抑太保、乐斯本等无公害农药进行防治。对大龄幼虫可用20%米螨、1.8%阿维菌素进行防治。特别要注意结球前的病虫害防治,否则结球后很难防治。

依技

番茄种植容易走入三大误区

的情况下,单用营养型冲施肥即可满足蔬菜生长需要,生根剂其实是没必要用的,用了反而会导致土壤中植物生长调节剂过量,蔬菜体内生殖激素平衡被打破,更容易出现各种问题。

误区二:平畦栽培许多种植户为了省事,采用平畦种植番茄,定植之后为了防治杂草,用黑地膜覆盖,点花、打药、抹杈等农事操作就在畦内地膜上进行。地膜紧贴地面,农事操作和灌溉在同一行内,导致番茄行间土层严重板结,阻碍了土壤与空气的气体交换,根系活力下降,影响根系对碳水化合物吸收,植株长势偏弱,膨果速度缓慢。

建议:番茄越夏栽培宜采用高垄或高畦地膜覆盖栽培,畦一般做成20~25厘米高,然后

覆盖地膜。高畦地膜栽培既有利于保水保肥,又有利于雨季排水、防病防衰。对于已经采用平畦栽培的大棚,可结合培土,分2~3次使畦心变为垄背,防止一次培土过量,伤及根系,降低吸收养分的能力。注意地膜覆盖的方式,用铁丝、竹片等将地膜支起来,增加土壤表面的空气流动,操作行与灌溉行分开。

误区三:坐果剂施用不当同一穗果的番茄为什么有大有小?那是因为坐果剂施用方法错误导致的。有的番茄还没有开花,就将整个花束一下子喷完,没开放的花蕾的果实形成了僵果,日后无论用什么高级肥料,仍然无法长大。

建议:采用点花的方式,哪朵开放点哪朵,以有效地避免大小果,增加整体产量。

依技

如何确定柑橘树保果量

药剂保果

药剂保果是目前最有效的保果技术,经过国内外几十年对几百种药剂的反复试验,证明赤霉素类和细胞分裂素类对防治柑橘幼果的脱落效果最好。

叶面肥和其他制剂保果

在柑橘的开花和幼果期,喷布叶面肥或肥料与药剂混合物对柑橘保果有一定作用,市场上这类保果剂种类很多,效果不一。

如何确定柑橘树保果量?

由树体的承载能力来确定保果量是科学合理的方法,简单地讲就是:“强树多结果,弱树少结果”。强树多结果是因为强树枝繁叶茂,光合作用强,制造的养分多,能够为更多果实的生长发育提供养分,它有多结果的能力。树体的承载能力主要根据树冠大小、树势强弱、叶色以及叶片的多少等指标来确定。

保花保果首先要保叶?

正常丰产的柑橘树要保持怎样的枝、叶、花、果比例?柑橘生长结果所需要的养分,叫做有机养分,这种养分是由从根部吸收来的肥料养分(无机营养)和水分以及从空气中由叶片吸收来的二氧化碳,在叶片中依靠太阳能的帮助而制造的。

叶片就好像是柑橘制造养分的工厂,如果没有叶片,柑橘就不能生长、开花和结果。据研究,柑橘每生长一个果实大概需要20~60片(不同品种不一样)叶片为它制造养分,柚子需要的叶片更多。大果形的甜橙和温州蜜柑每斤约有果3~4个,如果每株结果100斤,就有果实300~400个,需要叶片1~1.5万片,按平均每枝结果1~2个,需要有结果母枝200~300根。小果形的南丰蜜橘和朱红橘,结果100斤需有果实1000个,叶片2万片,结果母枝400根。

依柯