

东方城报
三农实用周刊
面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

韭菜灰霉病

韭菜灰霉病由半知菌亚门真菌葱鳞葡萄孢菌侵染所致。全国各地均有发生,是冬季春季保护地韭菜的重要病害。

【简明诊断特征】韭菜灰霉病主要危害叶片。

叶片染病,发病初始在叶片正面产生白色至浅灰褐色的小点,一般正面多于叶背面,扩大后病斑呈椭圆形至梭形,潮湿时表面密生灰色至灰褐色的绒毛状霉层,即病菌的分生孢子梗及分生孢子。

后期病斑互相联合成大片枯死斑,致使半叶或全叶枯死。

【发生规律】病菌以分生孢子或菌核随病株残余组织遗留在田间越冬或越夏。在适宜条件下,菌核萌发产生菌丝体,继而形成分生孢子,通过气流、雨水传播,从气孔或伤口等侵入叶片,引起初侵染。病部产生的分生孢子借气流、雨水或农事操作传播,进行再侵染,加重危害。

病菌喜温暖高湿的环境,适宜发病的温度范围7~30℃;最适发病环境温度为15~25℃,相对湿度80%~90%以上;最适感病生育期在成株期。发病潜育期5~10天。

上海及长江中下游地区韭菜灰霉病的主要发病盛期在3~6月。年度间早春温度偏低、多阴雨、光照时数少的年份发病重。田块间2~3年老韭菜连作地、地势低洼、排水不良的田块发病较早较重;栽培上种植过密、通风透光差、偏施氮肥的田块发病重。特别是保护地春季阴雨连绵、气温低、关棚时间长、通风换气不良,极易引发病害。

【防治措施】

(1)茬口轮作:发病严重田块与非葱蒜类作物实行3年以上的防病轮作。

(2)清洁田园:韭菜收割后及时清除病残体,防止病原蔓延。

(3)田间管理:定期清理排水沟系,防止雨后积水引发病害,合理密植,控制浇水。科学施肥,控制氮肥,增施磷、钾肥,补施微肥,促进韭菜健壮生长。

(4)化学防治:在发病初期开始喷药,用药间隔期7~10天,连续喷雾防治2~3次,重病田视病情发展,必要时还要增加喷药次数。

绿色防治用药:可选用40%噁霉胺悬浮剂(施佳乐)800~1000倍液(666.6平方米用量50~75克);50%啶酰菌胺水分散粒剂(凯泽)1000~1200倍液(666.6平方米用量50~60克);10%多氧霉素可湿性粉剂(宝丽安)1000倍液(666.6平方米用量60克)等喷雾防治。

常规防治用药:可选用50%乙烯菌核利可湿性粉剂(农利灵)800~1000倍液(666.6平方米用量50~60克);50%腐霉利可湿性粉剂(速克灵)800~1000倍液(666.6平方米用量50~60克);50%异菌脉可湿性粉剂(扑海因)800~1000倍液(666.6平方米用量50~60克)等喷雾防治。

沪郊深秋季节葡萄管理举措

目前,沪郊葡萄采收工作全面结束,今年的葡萄生产从整体上看无论在果品品质、产量和商品果率较往年提高,这跟果农们的共同努力、精心管理分不开的,同时也是由于全年有利的气候条件影响。但是,由于全国葡萄行业的产能过剩,网上销售和大流通等因素,给今年一些区的葡萄销售带来了一定的困难。究其原因,有一部分农户由于在葡萄的果品质量、产量的控制上,包括销售方法、渠道上尚存在着很大的差距,造成一部分农户今年葡萄收益下降。然而,在同样的年份和自然条件下,管理水平高,产量控制好、品质好的果园今年的收益还是超过去年。为此,相关区镇农业服务中心对当前葡萄秋季管理提出如下意见:

1.凡是促成、避雨栽培的葡萄抓紧时间拆除设施的薄膜,让葡萄园回归自然,增加光照,利用晚秋落叶前的时间恢复树体的养分储备。

2.抓紧时间施基肥。凡是基肥已储备好的果园要加快将基肥施下去。如果土地干实,施肥困难,可以先将葡萄地灌一次大水,待土壤灌透后再开始施肥。秋施基肥的标准(按上期简报做),基肥施用尽量越早越好,有利秋季根系生长吸收、树体的恢复,增加养分积累,为明年葡萄生长打好坚实的基础。

3.葡萄树体管理采收结束后,要对无效生长的一部分进行三四次副梢疏剪和回缩,不能放任其无限延长生长,过密的枝条和副梢可疏除一部分,以改善光照。同时减少养分的浪费。

4.连栋大棚不拆除薄膜的葡萄果园要开启天膜通风道和裙膜,改善小气候,同时要经常浇水,防止干旱对树体造成影响。

5.冬翻。葡萄园每年一次的深耕冬翻工作很重要,对改良土壤的理化性状、土壤的疏



松度、透气性,对于促进葡萄来年根系生长吸收养分具有极大的好处,必须抓早抓好。冬翻时间可以选在立冬节气以后,小雪节气前结束。冬翻的深度在20~25厘米,全园都进行冬翻,同时结合清园把所有杂草垃圾利用翻地埋在地里。

依柯

果树休眠期 高效防病虫害

要涂抹福美砷或石硫合剂进行防治。

深翻园土

蝼蛄、金龟子、金针虫等地下害虫,多数时间生活在土中,可结合果园冬季深翻改土进行防治。通过深翻,可将土壤中害虫翻到地表被冻死或干死,有的被鸟类食掉,大大减少了害虫来源。深翻围绕树干由浅而深向四周扩翻,距树干1米外应深翻20厘米左右,把表土翻到下面,底土翻到上面,遇直径1厘米粗的根时要注意保护,切忌切断。

枝干涂白

枝干涂白除了能有效地防止冻害和日灼外,还能对残留在枝干上的病虫害起到良好的防治作用。石硫合剂涂剂用水5公斤,石硫合剂原液和食盐各250克,生石灰1.5公斤,动、植物油少许。首先把生石灰加水化开,后倒入油并不断搅拌制成石灰乳,然后加入石硫合剂原

液和水,充分搅匀即成。涂白剂的浓度以涂上枝干后不往下流又不粘成疙瘩为宜。

剪除病虫枝

冬季合理修剪能使果树通风透光,树体合理负担,防止出现大小年,增强抗病虫能力。在修剪时剪除带病虫枝梢、病虫芽和残留的僵果等,并集中进行烧毁处理,可防止苹果白粉病、炭疽病、干腐病、梨黑星病、葡萄霜霉病、白粉病、黑痘病等,以及蚜虫卵、枝天牛、介壳虫等许多病虫害,减少病原和虫口基数。

喷药灭虫

刮皮清园后,对全园果树喷1~2次3~5度的石硫合剂,可防治梨园介、红蜘蛛,用40%氧化乐果1500~2000倍液喷雾,能防治盲蝽象,清除残余害虫。

依技

冬季蔬菜长得好,关键在于重养根

一、小水勤浇,不要沤根和肥害。

二、缓解盐害,解决土壤溶液浓度过高而造成根量少、生根差的问题。盐害不是一朝一夕形成的,而解决盐害也不能一蹴而就。对于土壤表面已明显表现“青苔、红霜、白霜”现象的棚室,建议菜农从一点一滴做起,合理施肥。基肥,增施秸秆肥和生物菌肥;追肥,减少化学肥料的用量,可用全水溶性速效肥(代替普通复合肥,增施生物菌冲施肥)。

三、深翻土壤,打破犁底层,避免土壤积水积肥而发生沤根、烧根等伤根的问题。生产

中,现在的菜农越来越依赖于机械,翻地就用旋耕机。旋耕机翻地仅13~15厘米深,翻地后基肥多集中于该土层,易造成苗子烧根。并且更为严重的是,连年使用旋耕机,13~15厘米下易形成犁底层,不仅不利于根系的深扎,易造成蔬菜早衰,而且还容易积水积肥而发生伤根的问题。近年来,蔬菜生长中期黄叶频频发生多是因此而造成的,特别是冬季低温季节尤其显著。在使用旋耕机将基肥打碎,使其均匀混入土壤浅层耕作层后,还要再用铧人工深翻一次为好,打破犁底层,其深度25~30厘米即



可。

四、土壤消毒,减少或消灭土壤中病原菌的数量;配合定植时穴施药剂保护根系,减少病菌侵染根系的概率。

依技

摘除番茄侧枝注意啥

发侧枝。

疏除后要喷药保护

如果疏除后不保护,病菌会从伤口侵染。所以疏除后及时喷施新高脂膜等,形成一层高分子膜,隔离病虫害防病菌从伤口侵染。

依技

再次侵染。

药剂保护

发病前或发病初期开始喷药,重点保护植株中下部的番茄,并注意喷洒地面,雨季还要喷药保护嫩枝。药剂可用75%百菌清可湿性粉剂600倍、1:1:200波尔多液等,轮换交替使用,7~10天1次,连喷3~4次,同时配合喷施新高脂膜800倍液提高药剂有效成分利用率,巩固防治效果。

依技

预防茄子烂果有两招

加强栽培管理

选择地势高燥,排水良好的肥沃土壤栽培茄子。起垄定植,雨季来临之际,清理垄沟,雨后及时排水,轻浇井水以防热雨危害。施足底肥,及时追肥,增施磷、钾肥,避免偏施氮肥。合理密植,适当摘除底部老叶,改善行间通风

透光条件。在茄子开花结果期喷施菜果壮蒂灵增强花粉受精质量,循环坐果率强,促进果实发育,无畸形、无空壳、无秕粒,整齐度好、品质提高、使菜果连连丰产。及时摘除病叶及病果,集中深埋或烧毁,全园喷施杀菌药剂加新高脂膜800倍液,以减少病原菌的