



码上看报



码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221
2022年7月8日 星期五 责编/刘志梅 美编/于海燕

专家指教 | 5

茄子叶片发黄产量低 对症防治更高效



新叶发黄



老叶发黄

保护地栽培的茄子在苗期和中后期容易出现叶片变黄的现象,这都会茄子的整体产量造成影响。对此,笔者就不同时期叶片变黄的原因进行简要梳理,并提出切实可行的预防措施。

苗期叶片变黄

原因分析

受害引起的,这种情况较多。一是底肥施用没有腐熟好的动物粪便、穴施或沟施化学肥料量大引起的肥料烧苗。二是穴施防治根部病害、白粉虱、地蛆或韭蛆等的农药,或者定植前蘸根用的药剂过量引起的药害。

茄子茎基腐病引起的,这种情况较少。茄子定植后,由于定植水浇得很足,使得土壤湿度很大,如果预防措施不利,容易诱发茎基腐病,在病情严重时,容易引起叶片发黄。

防治措施

底肥选用优质生物有机肥代替动物粪便或将动物粪便充分腐熟。同时,底肥中的化学肥料建议均匀撒施后翻地。

穴施或沟施防治根部病害、白粉虱、蛆虫等的药剂时,应注意把握好用量并与土拌均。

蘸根的药剂宜选用普力克、甲霜·恶霉灵、吡虫啉、呋虫胺等在苗期使用安全的农药,不宜加量,注意添加生根剂。

定植后及时用普力克、甲霜·恶霉灵等喷淋茎基部,起到预防茄子茎基腐病的作用。

中后期叶片变黄

原因分析

根系不好,保护地茄子尽管都用野生砧木嫁接,根系比较发达。但中后期也会出现根系衰老而引起底部叶片发黄的情况。

缺乏或营养不良造成的。该种情况引发原因较多:一是底部叶片发黄并且有黄斑,叶片背面没有霉层,一般是缺镁引起的。二是上部叶片变黄,如挂果偏多,养分供应不足,果实采摘后会自行恢复。当然,也可能是缺铁、锌等引起的。

药害导致的黄叶。一是茄子叶片对代森锰锌、啶霉胺、菌核净、巴丹敏感,一次性用量过大或重复使用次数过多都会引起黄叶。二是积累受害,喷药时药剂混配种类偏多、喷药频率高或浓度大等都会引起积累受害。当前茄子的蓟马、蚜虫等比较难防治,菜农为了达到理想效果,往往会加大用药剂量,重复喷药,茄子中后期下部叶片变黄多数是受害引起的。

病害引发的黄叶。为害茄子叶片的病害较多,叶霉病、褐斑病、轮纹病等都能引起叶片发黄。

防治措施

苗期和中后期冲施生物菌、海藻酸等养根肥,养护好根系,及时缓解土壤盐渍化等现象。

在养护好根系,增强根系吸收能力的基础上,及时补充镁、铁、锌等中微量元素,并及时喷洒抗逆性好的叶面肥。其中,补充中微量元素时,喷冲结合效果更好。

合理留果。根据植株长势合理点花留果,如果遇到行情好时,可适当多留果,但一定要适当多施肥,满足植株及果实的营养供应。

慎用茄子叶片敏感的农药,遇到多种病害需一同防治时,尽量减少配药种类,延长用药间隔天数,避免重复用药。低温季节下午喷药时,应在放棚前保持药液被晾干,改傍晚或晚上喷施蓟马药为早上,连阴天转晴后应让叶片晒一天再喷施药剂。

此外,菜农还应及时防治好危害叶片的叶霉病等病害。

本报特聘专家 文延年

羊肚菌种植难度大 别盲目投资

近年来,山东省内各地的羊肚菌种植面积不断扩大。但笔者在各地查看时发现,因为播种时间、菌种质量或是其他原因,导致发菌情况不乐观,有的甚至到了出菇季节,现蕾数量及成菇数量少之又少。这主要是由于偏听偏信了供种人的一面之词,单纯地认为会丰产、效益高,而实际种植技术并不成熟导致的。在此,笔者希望种植户慎重思考,不要盲目加入其中或扩大种植面积。

近年来,由于过度宣传,导致一些新种植户不惜成本进入羊肚菌行业,自2021年11月,笔者连续跑了山东省内的几个羊肚菌种植区了解到,在实际种植过程中,羊肚菌的发菌情况均显示不正常,出菇量少,经济效益极低。但供种人一直以“正常、天气因素”等进行回复,由此造成了较大的经济损失。

羊肚菌是一种典型的南菇北移栽培品种,原发地应该是在四川,后陆续向北发展,至今已到东北地区。据资料显示,2021年羊肚菌的栽培面积有20万亩,但据不完全统计,其中获得利润的种植户仅占一成左右。

羊肚菌是嗜冷性菌种,南菇北移之所以迅速发展,重要原因之一就是山东等北方地区的天然冷资源,这才是北方羊肚菌迅速推进的关键因素。记得大约是上个世纪的六十年代后期至七十年代初期,春耕季节乍暖还寒的时候,进行春耕的农民半天时间就可以捡到几斤或十几斤的羊肚菌,那时的羊肚菌还是乳白色的、肥硕的品种,而不是现在人工栽培的品种。如果羊肚菌不能适时播种、发菌温度不合适等,势必会造成出菇延迟,就算是栽培地里堆满了营养袋,也不会对出菇发生逆转性的帮助;并且一旦温度持续升高,则不会再出菇,更不会持续出菇,这都属于常识性的问题。

羊肚菌菌种的退化速度快等问题,实际上一直没有得到技术上的彻底解决,该问题就是生产中看不见的最大隐患,尤其需要引种的种植户几乎不懂菌种的生理特性,更无法辨别菌种的转代、菌龄及其优劣,就盲目购进、盲目播种下地,结果可想而知。

再次提醒,羊肚菌虽然是食用菌,但它与平菇、香菇、金针菇等常规品种的生产技术以及对环境的要求条件却大不相同,不要指望通过网络、微信等随便咨询一下就可以种植的。种蘑菇本身的技术环节很多,与生产工业产品不一样,特别是需要根据状况灵活处理的技术问题,大多不能机械地得出结论。

本报特聘专家 曹德宾



德农论坛

38

农家肥烧根

别盲目挽救

农家肥腐熟不好很容易造成小苗烧根,原因是农家肥在土壤中腐熟时,会释放出大量的热以及其他的盐类、酸类物质,造成根系灼烧以及水分倒流,也就是出现大家所熟知的烧根症状。

近期,不少菜农反映,刚定植的苦瓜、甜椒、黄瓜等蔬菜在施用了未充分发酵腐熟的农家肥后烧根,导致植株萎蔫严重。未腐熟农家肥烧根是一个老生常谈的问题,那么,蔬菜在发生农家肥烧根后该如何挽救呢?

浇水解害

如果农家肥烧根造成肥害,植株出现萎蔫时,要查看棚室中土壤的干湿程度,决定要不要浇水。如果土壤湿度大,千万不能马上浇水,若此时浇水,很容易造成沤根,加重其危害;如果土壤干湿度合适,可以迅速浇水,缓解危害,但是不宜大水漫灌,要小水勤浇。

为了促进根系快速恢复生长,可以冲施“963养根素”、“阿美滋”、“海力润”等养根产品。另外,还要注意浇水间隔期不要过长,以4天为宜,以连续稀释、冲刷根系周围的有害物质,避免伤根加剧。只要烧根不是很严重,一段时

间后即可恢复。

叶面喷施功能型叶面肥和调理剂

烧根后的植株长势都很弱,在光照强烈的情况下容易萎蔫,菜农可叶面喷施“迪遁+利果靓+大连东岩甲壳素”,补充叶面营养,增强植株抗性,促使植株快速恢复长势。

不要大量施用有益生物菌肥

很多菜农一看到植株烧根后,就马上冲施生物菌肥,以促进农家肥腐熟,其实,这样做是不对的,因为农家肥在土壤中快速腐熟时,会在短时间内释放大量热量,从而加剧烧根的发生。建议

等到植株长势恢复的差不多后再施用腐熟产品“德农发哥”。

覆盖遮阳网防止植株萎蔫死棵

光照强烈的中午,遭受烧根的植株很有可能会萎蔫,所以要适当覆盖遮阳网。

药剂灌根 杀菌并养根

植株烧根后,菜农要及时选用杀菌剂配合生根剂进行灌根,以防止土传病害侵染受伤的根系,造成死棵。菜农可以选择“冠龙克菌丹+越浩+凯闲+爱根生”这个配方。

青州德农超市技术服务部 张建