



码上看报



码上订报

番茄脸花 菜农头疼

近日,有农户反映种的番茄出现了花皮现象,有的是红白相间,有的红绿相间,跟“花脸”似的,不仅商品性差,而且口感也大大降低,拉到市场上去卖,没人收,最后只能低价处理了,着实让人头疼。农户电话咨询,番茄出现这种“花脸”到底是怎么引起的,该如何预防呢?

番茄“花脸”原因

番茄果实“花脸”是一种生理性病害,引发的原因主要有三个。

高温: 棚内温度过高,会影响番茄红素的合成,当棚温高于33℃时,番茄红素会被分解,即使使用乙烯利催熟果实也很难转红,致使果皮残留黄色、绿色或褐色斑块。

植株长势不良: 在番茄果实膨大转色期,若植株营养生长过盛,叶绿素含量增加,抑制了番茄红素的形成,使得番茄果面出现大量黄斑;若在番茄生长中后期出现早衰,易造成未成熟的果实在变红过程中由于营养供应不充足,番茄红素形成量少,出现大片的黄斑、绿条斑。

施肥不平衡: 氮钾化肥施用过量,磷、硼等中微量元素不足,致使营养输送不畅,果实中由于缺乏营养而变褐色。



番茄“花脸”

预防措施

平衡施肥: 把握氮磷钾以及中微量元素等营养的合理供应,同时做好根系养护管理,浇水时合理添加生根剂,保障根系的良好吸收。叶面肥的补充也是满足植株养分需求和促进转色的良好方式。如氨基酸或海藻酸类叶面肥,促进叶片良好生长的同时,提升果实品质和转色。中微量元素叶面肥(钙硼肥等),提高果皮柔韧

度,促进转色和裂果等生理性问题的发生。

加强棚室管理: 高温天气下,建议加大通风和遮阳时间,尽量使棚温不超过30℃。在当前,无雨的天气晚上不必关风口,避免夜温过高。平时管理过程中注意勤划锄,根据植株长势前期可适当多留果,控制徒长,中后期适当少留果,避免早衰。此外,及时进行整枝打杈来改善通风透光性,但在高温时,不要让阳光直射果实。

本报记者 马永禄

翻地是项技术活 操作不当“栽跟头”

7月份是北方很多地方蔬菜的换茬季节,随着蔬菜换茬季的到来,不少菜农开始整理棚室准备下一茬。在菜农整理棚室的过程中,翻地是一项技术活,但就是这项技术活,很多菜农却把握不好。尤其是很多刚刚“玩”棚没几年的菜农,往往在翻地这个环节上“栽了跟头”,成为棚内病害爆发的根源。那么换茬翻地时到底该如何去做呢?

清理杂草

翻地前棚室清理不干净,杂草进了地,病菌增多。很多菜农着急换茬,很多杂草和蔬菜烂秸秆并没有清理干净,直接翻进地里,这是很大的隐患。因为这些杂草容易成为病菌及害虫的中间寄主,当棚内种植蔬菜后,这些病菌及害虫会再次传播到大棚当中,对蔬菜的种植造成危害。建议菜农翻地前及时将棚内的杂草除去,消除病菌及害虫的中间寄主,为蔬菜定植创造一个良好的环境。

工具消毒

翻地前工具和鞋子不消毒,不采用区域性翻地,线虫严重。这几年,蔬菜根结线虫是一个生产难题,而这个难题的出现,翻地工具和鞋子不消毒,是重要原因之一。而且有的棚室内,线虫只分布在棚内部分地区,翻耕时用一台旋耕机进行全棚操作,很容易将线虫传播到全棚。因此在使用旋耕机时应做好消毒工作,将机器上的泥土清理干净,避免将其他棚室的土壤带进自己的棚室。针对一个棚室内线虫危害严重的地块,翻地时应做好标记,单独用铁锹进行深翻或最后再翻这里,避免线虫的扩散。

合理深翻

翻地时深度不够,生理性病害增多。常规的旋耕机连年翻地,势必会造成犁底层出现,因此建议旋耕机与犁耕、耩耕结合,物理加深耕作层。犁翻地较深,可达到25-30厘米。隔次轮流使用犁、旋耕机和铁锹,可以打破长期使用旋耕机形成的较浅犁底层,促进根系的深扎。培育好壮棵,生理性病害自然减少。

本报记者 马永禄

雨季将至 提前给大棚做个“体检”



大棚后墙防水

棚体是设施蔬菜生产的基础,有了坚固的棚体才能为棚内蔬菜遮风挡雨。然而,随着使用年限的增加,棚体老化程度加重,不少棚体出现后墙坍塌、立柱下沉甚至断裂的情况,不利于蔬菜的正常生长。当前,多数棚室已进入歇棚期,菜农开始忙着清园闷棚,然而很多菜农忘记给棚体做个“体检”。

保护好大棚墙体

北方地区建造的冬暖式蔬菜大棚,多数都是土墙体,虽然保温性较好,但结构强度较低,维护不当容易出现坍塌情况,影响大棚使用寿命。近几年来在各个大棚蔬菜种植区,因为墙体防护工作没有做好,导致大棚墙体坍塌的事情时有发生。

对于新建的棚室,建造好墙体后要及时覆盖,尤其在夏季多雨时,如果墙体保护不当,墙体上的土很容易被雨水冲刷,使墙体变薄,严重的甚至因为雨水将棚体全部弄湿,导致墙体坍塌。



大棚前脸铺防水布

塌。目前,为了预防墙体被雨水冲刷,菜农常采用覆盖薄膜、无纺布或使用水泥或砖瓦护墙的措施。为节约成本,有些菜农使用大幅的旧薄膜将墙体覆盖,这样雨水会顺流而下,不会浸湿墙体。但是薄膜老化速度快,也很容易被划破。即使多层覆盖,薄膜也有可能破损,雨水一旦进入,墙体不易恢复干燥。建议菜农选择耐老化膜,并在塑料薄膜之上,加盖一层防晒材料,可以减少日光的照射。平时要注意检查薄膜是否有破损,一旦发现破损及时修补。大棚墙体覆盖无纺布之后,在阴雨天气,虽然雨水可以浸湿无纺布,但在晴好天气,墙体及无纺布均可被晒干。与薄膜等覆盖材料相比,无纺布使用年数比较长。有的菜农在后墙使用水泥或砖瓦将墙体覆盖,这样即可防雨,又可保温,可以说是比较好的办法,但是由于比较费工,且价格较高,因此应用得相对较少。

对于老旧棚室,要经常检查后坡部位是否漏水。在已经发现漏水的地

方,一定要及时处理,修补破损,确保不再漏水浸湿墙体。

检查立柱

当前大棚越建越高,新建大棚立柱甚至超过六米,立柱自身的重量和棚上保温设施的重量也越来越大,容易造成立柱下陷,从而影响棚室性能。大棚立柱下陷,棚面覆盖物重量过大是一外部原因,最主要还是因为棚室建造时棚内回填土壤疏松,受压后向下沉降引起。

发现大棚立柱出现下陷的情况时,菜农可将下陷立柱基部的土壤全部刨除,然后两人抱住立柱向上用力抬,使立柱顶部准确接触钢管,然后立刻往立柱的底部填土夯实并垫砖,以防止立柱再次下陷,最后将立柱周围的土壤进行回填。若是这种情况较多,最好是检查一下立柱底部是否垫了砖,如果没有,应在立柱抬起后立刻垫砖,方能有效避免立柱下陷。

检查棚膜

蔬菜拔园后,大多数菜农会进行高温闷棚,要想达到理想的高温闷棚效果,密闭棚室是前提,一旦棚膜有破损,闷棚效果将大打折扣。夏季,不少地区会突降冰雹,棚膜被冰雹砸出了一个洞,菜农可使用透明胶带或专用的棚膜粘合剂等进行修补,修完再闷棚。

本报记者 马永禄



农户正在棚内翻地