



码上看报



码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221
2023年2月17日 星期五 责编/刘志梅 美编/李晓梅

专题 | 11

(上接10版)



菜农给樱桃番茄整枝打杈



樱桃番茄因病毒而去生长点变光杆



樱桃番茄叶片挂露水



悬挂黄色粘虫板

樱桃番茄果实贴地

当下,春茬樱桃番茄正值膨果期,即将进入转色期,受天气及管理等因素影响,部分棚室的樱桃番茄出现了一些生长异常的情况,这些不利于果实产量和品质的提升。对此,菜农们应根据天气及植株长势情况,灵活调整日常操作,确保植株长势良好,硕果累累。

育壮棵防住病 樱桃番茄促产正当时

乍暖还寒 环境调控是重点

植株长势矮小,中上部茎秆和叶片发紫,集中分布在大棚前脸部位。这主要与前期的降温有关。近期阴雨天气多,棚内低温高湿是常态,对番茄的正常生长不利。所以,调温控湿仍是当前及今后一段时间内日常农事管理的重点。

做好局部的保温工作。晴好天气下,棚内温度适宜,上午时应及早通风,可在26℃左右即可进行通风,待温度升高后再渐次拉大风口,不可让

棚温高于32℃。而夜温一般可保持在15℃左右。阴雨天时,气温较低,以山东寿光为例,最低温在-5℃左右,最高温在5℃左右,保温差的棚室夜间前脸温度偏低,所以要做好该区域的额外保温工作,如内侧悬挂薄膜,即可起到良好的保温效果。

降湿是主旋律。湿度高会诱发多种病害。近日,记者在山东省寿光市古城街道一樱桃番茄棚内采访时,棚内温度

22℃左右,但通风已经有一段时间了。据该菜农介绍,棚内湿度较大,即使在通风的情况下,植株叶片及花朵上也挂着露珠,种植行内铺设的地膜上也有聚集的小水洼。早通风用于降低棚内的湿度。但过早通风会降低棚内温度,不利于果实膨大或转色,还会影响植株的正常生长。所以,还是应该通过合理浇水和通风,铺设稻壳和地膜等多种措施来降低棚内湿度。

上养叶下促根 根深叶茂是基础

近两三年来,樱桃番茄小叶症状发生较多,部分是由于根系发育不良,营养供给不足导致的生理性病害,表现为生长点叶片小而黄。同时,植株长势弱,膨果慢等也与根系息息相关。所以,上养叶下促根是缓解很多生理性病害的基础。

一是选用功能型产品。如选择海藻酸、氨基酸、甲壳素及微生物菌剂类产品,上喷下冲,用以提高叶片和根系的抗逆功能,应对不断变化的环境条件。

二是均衡供应营养。当前,樱桃番茄已经授粉至四五穗果,下部果实正值膨果期,第一穗果膨果结束即将进入转色期,对营养的需求量大。植株各组织器官的功能性差,当根系、叶片吸收、合成的营养总量有限时,会优先供应果实发育,这样植株自身获得营养减少,导致生长点叶片出现异常,如锌铁等微量元素缺乏时,生长点叶片便会小而黄。那么,此时,菜农在做好养根护叶工作的同

时,还应及时补充营养元素,随水冲施平衡型水溶肥配合中量元素肥,叶面可喷施全营养叶面肥,起到快速补充营养的作用。

当然,若根系发育不良是由于其他原因引起的,则应对症进行缓解,如地温低、土壤盐分过高等,那么,菜农需提升地温,还应做好土壤降盐工作,并注意减少单次冲肥量,增施微生物菌剂,利于土壤积累营养元素的二次吸收。

病害高发 早防很关键

棚内环境湿度大会诱发多种病害,如灰霉病、晚疫病、叶霉病、细菌性溃疡病等病害,还有即将高发的病毒病。对此,菜农应做好这些病害的预防工作。

预防真菌性病害。棚内湿度大、残花多,灰霉病易发生。而晚疫病、叶霉病等也是此期的高发病害。那么,菜农可以喷施烯酰吗啉、啞菌酯、苯醚甲环唑等药剂。细菌性病害如溃疡病、髓部坏死等一旦发生,很难被治愈,但若是做好预防工

作,即可在很大程度上降低发生率,预防时,菜农可选用春雷霉素、噁唑唑、噁霉酮等药剂,上喷下冲结合,预防效果好。

病害引发的小叶。经过调查发现,生理性的小叶还可能是根腐病导致的,这归根结底也是影响营养的吸收造成的。对此,可选用克菌丹+硫酸铜钙、氟菌霜霉威+腐霉利等配合生根剂进行灌根防治根腐病。除此之外,当生长点叶片小且黄绿斑驳时,为病毒病危害所致。

值得注意的是,今后随着温度的进一步回升,病毒病即将进入高发期,此期也应做好病毒病的预防工作。首先是做好防虫工作,棚内悬挂黄色粘虫板;不定期喷施烯啶虫胺、吡虫啉+螺虫乙酯等药剂,起到杀灭粉虱、蚜虫等的作用。二是定期喷施预防病毒病的药剂,如病毒a、盐酸吗啉胍、宁南霉素等配合锌肥一同喷施,效果更好。

寿光市文家街道办事处
张友春