



码上看报



专家在线



(上接 A5 版)

加强管理育壮棵

棚室保温工作固然重要,但也要有度。以“棚中棚”为例,若利用不好,也会产生一些负面效应。正常天气下,棚室保温条件良好时,棚室是能满足甜瓜的正常生长的,此时“棚中棚”全天覆盖,易造成高温的环境条件,若遇寡照天气或夜间时,甜瓜就容易出现徒长。同时,若“棚中棚”使用的薄膜性能较差,影响光照强度,甜瓜也容易出现徒长,使得其茎秆细弱、节间长、叶片薄而黄,结果期会不堪负重。再者,当前的低温、寡照天气较多,也不利于甜瓜的生长,因此,甜瓜的促壮工作也是重点。

温度调整。由此可见,当前的环境调控中,菜农在温度管理方面,不能一味提温,而是合理调温,结合甜瓜的生长适温进行调控,才能确保甜瓜生长平衡。值得注意的是,待白天棚温较高时,菜农最好能拉开“棚中棚”,利于棚温适宜并增加光照强度。

养根护叶。通过走访,记者发现,部分棚室的甜瓜存在长势偏弱的情况,这与天气、管理因素息息相关。甜瓜长势偏弱,进入结果期后,会出现结瓜少、单瓜重量轻、连续结瓜能力差等现象,因此,生长前期的促壮工作不容忽视。菜农在养根、护叶方面,可选择海藻酸类、氨基酸类、甲壳素类等功能性产品,随水冲施或喷施效果较好。《北方蔬菜报》特聘专家冀春光介绍,自幼苗缓苗后喷施壳聚糖,连续喷施3次,5天/次—7天/次,即可起到良好的促壮作用。

及时吊蔓。采访当日,陈爱敏及工人们正在棚内忙着吊蔓。陈爱敏介绍,羊角蜜植株长至十一二片叶后就可以吊蔓,菜农进行吊蔓时需要注意两个问题,一是吊蔓时可随手将多余的枝杈或卷须去掉(动作要轻,防止伤口过大不易愈合,引发病原菌的侵染),以减少不必要的养分消耗;二是吊蔓时茎蔓不要拉得太直,否则茎蔓含水量高,比较脆嫩,拉得太直容易折断茎蔓,同时,吊绳也不要绑得太紧,以免影响植株的正常生长。



羊角蜜甜瓜吊蔓、整枝打杈



后墙悬挂反光膜



前脸小拱棚



“棚中棚”结构



茎秆细弱、节间长



蚜虫为害重

病虫害不可小视

深冬季节,棚内低温高湿,特别利于病害的发生,虽然冬季不是虫害高发期,但受棚室郁蔽小环境的影响,像蚜虫、粉虱、蓟马等小虫仍然猖狂,因此,菜农在管理中仍需注重病虫害的防治。

甜瓜生长前期的病害主要有白粉病、细菌性软腐病等。除了调控好棚内温湿度外,预防白粉病,菜农可喷施生物农药,如枯草芽孢杆菌、多粘类芽孢杆菌等细菌制剂,该类菌剂可以产生抗生素,抑制病原菌增殖,能有效预防细菌及部分真菌性病害;也可选用木霉菌等真菌制剂,哈茨木霉菌等等。喷施生物农药持效期长,不易产生药害,而且在阴天也能取得良好的防治效果。若白粉病发生已经发生,菜农可以选用乙醚酚、露娜森等化学杀菌剂防治,间隔4天—5天再用哈茨木霉菌、几丁聚糖等巩固效果。

在陈爱敏棚内采访时记者发现,她棚内极个别羊角蜜植株蚜虫发生严重。对于蚜虫的防治,首先要清除棚室内的杂草,尤其是前脸处的杂草是蚜虫重要的繁殖场所和聚集地,将这些杂草清理干净,可大大降低蚜虫繁殖几率,减轻蚜虫传播为害。其次是悬挂黄色粘虫板。由于蚜虫对黄色敏感,在棚内设置黄色粘虫板可减少蚜虫虫口密度,悬挂高度为高于植株20厘米左右,根据棚室大小每亩悬挂30片—40片即可起到良好的防治效果,同时节省了药剂防治的时间和成本。最后是药剂防治。在蚜虫发生初期可选用吡虫啉、啶虫脒或噻虫嗪等提前喷药防治,当蚜虫为害较为严重时,建议选用复配配方,如吡虫啉+吡蚜酮+白糖或吡虫啉+螺虫乙酯+有机硅,可有效防治蚜虫为害。

本报记者
刘志梅 果志华



抖一抖看视频

