



码上看报



码上订报

蔬菜早衰原因多



高价期过度留果 植株超负荷运作

蔬菜价格高时,部分菜农一味追求蔬菜产量,盲目留果,让植株长期处于一种超负荷运作状态,植株整体营养入不敷出,时间久了,植株就会表现出生长迟缓、缺素、坐果少、畸形果等问题。加之,近期温度忽高忽低,给蔬菜生产带来了不利。如前段时间低温寡照天气时,地温低,根系活性不强,吸收养分的能力低,植株整体营养供应不足;白天光照强度不大,植株光合作用能力下降,无机营养供应又不足,那么,植株合成的有机营养减少,由此,供应到植株自身及果实的都会减少,就会引起后续花芽分化不良,及果实膨大缓慢等,当然,植株自身本来也处于一种生长势弱的状态。植株从花芽分化到开花结果中间间隔时间较长,

如茄果类蔬菜一般在30天左右,当前的果实生长异常需要往前倒推,那么,天气因素、植株因素、管理因素等均可成为引发原因。

蔬菜根系弱

连年种植的老旧棚室,菜农在追求蔬菜产量的同时,施肥过多或偏施肥料,容易导致土壤中养分含量超标,使得土壤盐渍化程度加重,土壤表面呈现出绿、白、红色的结晶物或青苔。当盐渍化程度高时,蔬菜根系如同生长在咸菜缸中,导致毛细根生长不良甚至死亡,根系吸水困难,甚至发生倒流,引起植株叶片萎蔫、黄化、缺素、瓜条畸形等问题。还有一种情况是,高温季节采用化学药剂闷棚后,不注意有益微生物菌的补充,土壤中有有益微生物的缺失,既不利于施入土壤中有机肥的分解,也不利于土壤团粒结构的形成,当然,更不能促进土壤中固定元素的二次吸收利用等。相反,有害微生物菌却能快速繁殖,让根系处于十分不利的环境中,易发生根部病害,从而引发植株出现种种异常情况。

病害没有得到彻底根治

植株在留果较多的情况下,整体抗病性就会降低,那么,植株染病的几率就会增加。植株染病后,若不能及时减轻植株负担,依然保持原有的留果数量,病情就会发展迅速。哪怕菜农及时、准确用药,植株也难在短时间内恢复正常,这样一来,就会有部分菜农增加用药次数及用量,在植株长势弱弱的情况下,反而容易产生药害,轻者导致叶片功能下降,重者导致部分组织坏死。同时,若植株长势长期得不到有效改善,容易造成弱势植株病害反复发作,加速了植株的早衰速度。

春季蔬菜易早衰 如何调整有方法

蔬菜植株早衰是指非正常的生长状态停滞,表现为根群弱小,尤其是毛细根细小、变色、老化;叶片薄而粗糙,无光泽,由下向上逐渐黄化,类似于缺素症状;茎秆髓腔质地疏松或中空,节间细长;畸形果增多,连续结果能力骤降,果实瘦小、色淡(如青皮果增多)、品质差,有效结果期缩短。

春季,正是一年中最适合蔬菜生长的时期,也是生理性病害发生最少的时期。然而早春茬蔬菜多在元旦前后定植,生长前期处于一年当中温度最低的时候,对培育壮棵十分不利。植株不够健壮,进入开花结果期后,若不能结合植株长势,进行正确管理,合理留取果实,很容易造成营养过度消耗,从而导致植株出现早衰迹象。现将防早衰方法介绍如下,以供参考。

多措并举防早衰

要想有效改善蔬菜早衰症状,延长采收期,菜农应结合各自棚室具体情况,及时调整管理。

调控好棚室温度

棚室蔬菜管理中合理调节昼夜温差,尤其是近段时间,温度变化幅度大,容易引起植株的应急反应,所以根据天气和温度变化,合理调整棚室温度。处于采摘期的茄果类蔬菜,注意严格控制夜间的温度,防止夜间温度过高,引起植株徒长和果实转色不良等现象发生。

合理留果

早春茬蔬菜在春季温度回升后,植株长势得到了一定恢复,且市场行情较好,容易出现留瓜过多的错误操作。虽然植株长势有所恢复,留瓜不宜过多。根据品种特性,合理确定留瓜数量,延长中后期植株的结果期,保障后期产量。

加强根系养护

根系是保障植株地上部分正常生长和营养吸收的重要途径,也是产量形成的重要保障,所以养护根系是贯穿整个生长期的管理要点。浇水过程中,增加生根类产品(如氨基寡糖复合菌等)的投入比例,合理水溶肥用量,保障根系的健壮和正常营养吸收。合理浇水,避免一次性浇水量过大,引起沤根等的根系窒息现象。

注重叶部营养的使用

近段时间温度回升明显,植株的新陈代谢能力加强,对养分的需求量增大,容易出现微量元素供应不足,从而引起生理性病害的发生和下部叶片衰弱现象。叶部营养的使用,合理补充钙、镁以及其它微量元素,增强植株的抗逆性能和减少生理性病害发生。合理选择生物刺激素类产品进行叶面喷洒,也是有效缓解植株早衰的重要途径。如氨基酸或海藻酸或氨基寡糖等,可以有效激活植株潜能,多方位刺激(根、茎、叶)植株生长,减少植株早衰现象。

调整植株长势

利用晴好天气的有利时机,及时进行植株调整,做好整枝、抹杈、下部叶片去除、摘须等农事操作,保持植株中下部的通风透光和避免过多的营养消耗。

松土促根

出现早衰黄叶问题的大棚,往往土壤较为板结,通透性差,根系难以深扎,抗逆性较弱。出现问题后,建议菜农冲施优质腐殖酸、免深耕等,搭配植物生长调节剂,多措并举,方可改善根系生长状况。优质腐殖酸、免深耕等产品,可以有效疏松土壤,提高土壤透气性,改善根系生长环境;植物生长调节剂等产品,可快速促进根系再生,减轻重金属、激素中毒等危害,协调植株养分分配,减少后期畸形花果,提高植株长势。