

攻、守结合 守住根部病害

近期,蔬菜生长较快,需要根系供应大量的营养。因此,根系一旦出现异常,植株营养供需失衡,很容易出现种种异常症状。因此,菜农一定要密切关注根系的生长状况,确保根群强大、健壮,为植株提供充足的营养。

问题一: 营养供应不足 根系生长受限

近段时间以来,白天气温在20℃以上,夜间在10℃左右。白天棚温升高快,地温升高慢,若白天一次性升温过高、过快,易造成地上部蔬菜生长过快,植株光合作用制造的营养会较多地流向地上部分;相反,地温升高慢,且没有足够的营养分配,使得根系长势弱、活性差,植株地上和地下两部分生长失调,伴随着结果量的增加,较弱的根系不能吸收足够的营养来供应植株整体,植株会呈现出徒长、膨果慢,甚至早衰的情况。

由于根系活性差,晴好天气时,植株叶片蒸腾作用量大,根系吸水能力不足,植株水分供需失衡会造成叶片急性萎焉。如果不能及时采取有效的缓解措施,则会进一步发展成永久萎焉,造成茎叶干枯,甚至植株死亡。

同样,根系吸收养分的能力不足,植株还会表现出各种缺素症状,如中微量元素锌、铁、钙等的缺乏症。尤其是连阴天过后,植株表现尤为明显,如黄瓜植株生长点叶片小而黄、边缘干枯、花芽分化不良等症状。

应对措施:

一是合理调控棚温,确保其缓慢变化。晴好天气时,待棚温升高至20℃时,菜农即可打开顶部风口通风,让棚温缓慢上升,待棚温升高至27℃-29℃,进一步拉大通风口,尽量保持棚温在32℃以下。二是平衡植株长势。若植株呈现徒长状态时,菜农可以选择功能型叶面肥、磷钾叶面肥或生长调节剂,进行喷施,抑制地上部植株的生长,或均衡营养供应,从而实现整体长势均衡的目的。



黄瓜盐离子中毒



黄瓜萎焉



根腐病



毛细根少

问题二: 水肥使用不当 蔬菜易伤根

近日,山东省寿光市稻田镇有菜农反映,甜瓜刚开始膨瓜,为补充营养,她随水冲施了水溶肥和生根剂。但浇水后遇连阴天及降温天气,待天气转晴后,植株出现生长点叶片发黄、膨瓜慢的情况。经检查后,该菜农发现甜瓜的部分毛细根有发黄、变褐的情况。这是由于浇水、施肥后,遇低温寡照天气,土壤湿度过大,根系呼吸不畅,继而造成的伤根情况,若不能及时防治,这很容易发展成根腐病。

春季蔬菜生长快,需要补充大量的营养。对此,菜农是认可的,但在施肥时,部分菜农施肥量过大或偏施肥,却造成了土壤中盐离子浓度过大,引发伤根的情况。这就是一些棚室中,少量或部分植株出现中上部、整体叶片小而发黄的原因。土壤盐离子浓度过高造成的伤根,长势偏弱的植株会先表现出异常来。

应对措施:

一是均衡施肥。这需要结合土壤肥力及植株长势情况。生长前期的蔬菜要以培育壮棵为目的,尤其注重壮根的培育。盛果期蔬菜,营养要均衡且充足。前者浇水时,菜农应注重养根类产品使用;后者浇水时,结合植株长势情况,选择平衡型和高钾型水溶肥交替使用,同时还要配合使用养根类产品。二是及时关注天气预报,确保浇水后要有2天-3天的晴好天气。浇水后,棚内湿度大增,若遇低温寡照天气,通风时间短,不利于棚内湿气散失,既会引发喜湿性病害,又容易造成沤根、伤根的情况。三是严格把控用肥量。大多数的棚室土壤中养分含量超标,因此,一次性施肥过多后,很容易造成植株盐离子中毒的情况。最科学的办法是测土施肥,根据检测结果制定合理的施肥量。

问题三: 防病不及时 根部病害多发

晴好天气时,中午时段棚内温度较高,很少会有菜农去棚内查看蔬菜长势情况。而根系有异常时,高温时段易呈现出萎焉症状来,因此,不易被察觉。待植株萎焉严重时,根部病害也发生较重,菜农便错过了最佳的防治时机。

当前是根部病害的高发季,如根腐病及枯萎病等。因此,菜农应在中午高温时段不定期进棚查看植株长势,若植株存在萎焉情况时,首先要分清楚造成萎焉的根源。若根部发生病害,则会存在发病中心,或集中发病区域;若为生理性萎焉,则会大面积出现。

应对措施:

一是无病预防。预防根部病害,要把握好时机。如定植前的幼苗蘸根,定植缓苗后和开花结果前,菜农可进行药剂蘸根或随水冲施药剂,药剂配方可选择杀菌剂+生根剂。灌根时,用药量在250克左右,根据土壤湿度及植株大小适当增减。二是有病早治。一旦发现根系有发黄、变褐的情况,菜农应立即用药防治,以药剂灌根效果为佳,注意灌根后不要立即浇水,因为浇水会稀释药剂降低药效。药剂配方也应以杀菌剂+养根类产品组合为主。值得注意的是,一旦发生根部病害后,有害菌会随水传播,尤其大水漫灌的方式。此外,根部病害发生后,吸收营养的能力下降,因此,菜农应配合叶面喷肥的办法来补充植株营养。

本报记者 刘志梅



买放心农资 到亿嘉连锁



糖醇钙镁硼

本品采用食品级螯合助剂生产,无激素、无残留、安全高效
★矫正作物缺素引起的黄叶卷边、裂果、皱皮、软果、焦叶症状,预防苦痘、水心、黑心、脐腐等生理现象发生;
★本品含高效助剂,快速补充钙镁硼元素,提高作物对养分吸收,促进作物健康生长。



亚磷酸钾

★生根壮根
健壮植株
增强抗病力
★调节土壤
酸碱平衡
促进营养吸收



亿嘉菌丰

★解除盐害
改良土壤团粒结构
★生根、壮棵
提高植株免疫力
★预防兼治土传病害
★冬天使用可提高地温2-3度



亿补全

复合微生物菌剂
★含黄腐酸、海藻酸、多种氨基酸和微量元素
★整个生长期均可使用
★改善土壤板结
★抑制土传病害

诚招全国各级代理

经销商: 山东亿嘉农资连锁销售有限公司 联系电话: 0536-5196212 13406461552