

天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

5月31日-6月2日,青藏高原东部及中东部地区将有一次较大范围降水过程,江汉东部、江淮西南部、江南、华南北部及西藏东南部、贵州、云南东部和西部等地先后有中到大雨,部分地区有暴雨,江汉东部、江南北部等地局部有大暴雨,并伴有短时强降雨、雷暴大风等强对流天气。与此同时,华北北部、东北地区有阵雨或雷阵雨。

6月3日-4日,西北地区东部、华北有5级-6级、阵风7级-8级大风。

未来一周,天气以多云为主,最高气温37℃,最低气温16℃。

中国天气网提供

山东省寿光市气象局提供

全国气象

寿光气象

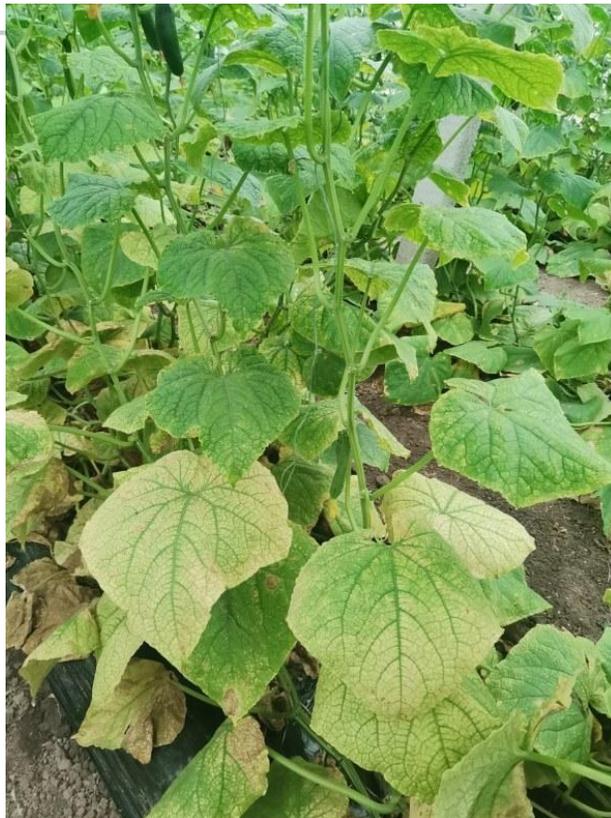
昼夜温差小 严防早衰“不请自来”

核心提示:注重防范病毒病、早衰、畸形果等问题

□记者姜文丽报道

高温强光天气,不利于棚室蔬菜生长,这是大家都知道的。近日,有种植户反映,棚中的黄瓜还没出“满月”却不得不拔园。近期高温天气增多、昼夜温差变小,常见的蔬菜病毒病、早衰、畸形果等问题纷纷而来,而且各种生理性问题也频发,使对蔬菜的管理投入与产量不成正比,有的人无奈只好拔园,提前准备进入“歇棚期”。

面对夏季高温强光、昼夜温差变小等原因造成的各类问题,大棚蔬菜种植户应该从哪些方面正确去做?

养根促根:
从定植时开始

黄叶、早衰、畸形果之所以越来越严重,与重茬多、土壤得不到及时养护而恶化等相关。如果土壤发生板结、盐渍化等问题,再发达的根系也起不了作用,如南瓜、甜瓜、番茄、茄子等根系发达,但在恶劣的土壤环境中,根系容易衰老死亡,黄叶、早衰、畸形果、坐果难等问题也就来了。

高温强光下的地表气温升高,蔬菜根系极易衰老,植株蒸腾作用剧烈,根系负担加重,因此需要促进根系深扎,保持水分和养分供应的稳定与均衡。建议蔬菜定植前将各项措施做足。

一是深翻土壤。定植前翻地,有人选择旋耕机,旋耕机耕翻深度为25厘米左右。常年连续用旋耕机,会导致耕作层变浅,病原菌大量积累于土壤浅层,粪肥集中分布于浅表层,会加重烧根早衰,而且容易形成犁底层,不利于根系深扎。建议每间隔2年-3年,选择深翻机深翻土壤,耕深应达到30厘米-40厘米,可明显改良土壤。

二是做好有机肥腐熟,合理搭配底肥配方。人们现在常用的干鸡粪、稻壳粪等多是未腐熟的粪肥,由于有的人心存侥幸心理施用未腐熟的粪肥,导致每年都有不少大棚出现烧苗甚至全棚拔园。在此特别提醒,粪肥施用前一定要完全发酵腐熟好,建议与发酵豆粕等有机肥搭配效果更好。

此外,还要根据种植蔬菜偏好,适量补充中微量元素,尤其是钙镁肥,建议在底肥中做好补充。钙、镁虽然属于中量元素,但在很多瓜类和茄果类蔬菜上,钙肥需求量仅次于钾肥甚至高于氮肥,而镁肥则与磷肥需求量相当,长期连续大量用氮磷钾肥,会加重营养失衡的情况。建议施底肥时添加钙镁磷肥、硝酸钙等,与有机肥一起施用。

防病养根:
全程连续用生物菌肥

蔬菜出现早衰重、生理性病害多发等问题,根本原因在于根系弱、吸收养分的能力差,想要保持根系健壮,全程做好养护是关键。土壤中积累过多病原菌,有益菌减少使土壤生态失衡,是造成病害多发、根系衰弱的主要原因。有人为防根系衰弱连续用生根剂,可能解一时之忧,但无法从根本上解决根系生长问题。从成功的经验中看,长期连续用生物菌肥,可以从根本上调理土壤、改善土壤生态,让根系能够一直处于生态良好的土壤中,自然健壮发达,抗逆性更强。

建议在蔬菜生长期内,追肥应该以生物菌肥为基础,根据不同生长时期,适当搭配化学肥料。不断补充有益菌,抑制杀灭土壤中的病原菌,消除病害传播的主要源头,从根本上减少根部和地上部病害发生,改善土壤微生态,让根系持续稳定生长。

根系好、养分充足,蔬菜生长过程中的很多生理性问题就迎刃而解。即使在深冬季节,连续用生物菌剂同样能起到改善植株长势、促进开花坐果、减少病害发生的作用,夏季温度高,湿度适宜,是最适合有益微生物活动的时候,连续用生物菌肥效果更突出。

养分补充:
叶片补肥很关键

叶片是制造有机养分的主要器官,只要生产原料供应充足,就能高效发挥作用。夏季气温高,蔬菜茎叶生长快,所需要的养分就多,一旦缺少必要的养分,蔬菜就容易出现黄叶、早衰、畸形果等问题。

——根据生长时期,灵活为叶面补肥。叶面肥是直接喷洒到叶片表面供叶片吸收的肥料,其种类多样,效果各异。建议日常生产中应根据蔬菜生长时期的实际需要,合理选择叶面肥,重点补充钙、硼、锌、铁等中微量元素及氨基酸、海藻酸、甲壳素等有机功能性产品。

根据多年种植经验,从苗期开始,就应适时喷洒叶面肥,如甲壳素、海藻酸可以增加叶片厚度,提高抗病性。钙肥,可提高细胞强度和活性,提高抗逆性,减少病害发生;硼肥,可促进花芽分化。浇水后逢阴雨天时,根系吸收能力变弱,注意及时补充营养型叶面肥,提高光合效率,增加营养积累,促进膨果。

——选好用好生物农药,效果会稳定有效。在预防病虫害时,为图见快效,有人习惯用化学药剂,实际上在病虫害预防方面,生物农药的效果往往更稳定有效。如枯草芽孢杆菌、哈茨木霉菌等生物菌剂可预防霜霉病、白粉病等高发病害,安全性高,广谱高效,可以作为预防病害的首选药剂。此外,白僵菌、多角体病毒、BT等生物农药,对预防虫害效果突出,目前被不少种植户选用。