

天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

22日-24日,西藏东部、青海南部、川西高原、云南北部等地有小到中雪或雨夹雪,局地有大到暴雪;西藏东南部、四川盆地、贵州、云南中南部等地有小到中雨,局地有大雨。

25日-27日,新疆及中东部大部自西向东有一次大风降温过程。西北地区、华北北部、内蒙古、东北地区南部气温下降6℃-8℃。新疆北部、内蒙古中部、华北北部、东北等地有小雪或阵雪(雨夹雪),局地有中雪。

中国天气网提供

未来一周,天气以多云转阴为主,最高气温28℃,最低气温3℃。

山东省寿光市气象局提供

寿光气象

早春瓜菜黄叶早衰该如何“挽救”

核心提示:采取有效措施养护根系、避免药害发生

□记者姜文丽报道

从往年发生的情况来分析,黄叶早衰问题成为制约蔬菜中后期产量的重要因素。黄瓜、甜瓜、西瓜等瓜类蔬菜及茄子、辣椒等一大茬蔬菜上,黄叶早衰、药害等问题发生较多,导致种植效益下降。

近日,记者在山东省潍坊市青州市一种植圆茄专业村采访时,菜农反映最多的问题就是圆茄早衰黄叶问题,轻微的植株叶片逐渐发黄,严重的植株已经黄化枯死。除此之外,当地不少一大茬辣椒也出现了黄叶早衰问题。针对这些问题,菜农应该采取哪些措施减轻黄叶早衰?



叶片补肥防药害

叶片是制造有机养分的主要器官,相当于工厂的生产车间,需要生产原料充足供应,才能高效发挥作用。黄叶早衰严重,原因就在于作为生产原料的无机营养等供应严重不足,而果实膨大又需要大量养分,才造成黄叶早衰现象。

合理使用叶面肥

叶面肥是直接喷洒到叶片表面,以供叶片吸收的肥料,其种类多样、效果各异。菜农要根据实际需要合理选择叶面肥,重点补充钙、硼、锌、铁等中微量元素以及氨基酸、海藻酸、甲壳素等有机功能性产品。从苗期开始,就应该注意喷洒叶面肥,如甲壳素、海藻酸可以提高叶片厚度,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。

用好生物农药

枯草芽孢杆菌、哈茨木霉菌等生物菌剂在预防病害、改善叶片微生态、提高抗病性方面效果显著,且不产生抗药性,安全性高,不会造成药害,可以作为预防病害的首选药剂。

减少药害发生

近年来,新建大棚越来越大,有的长达二三百米,喷药一次,至少要十几桶水、几百公斤的药液。为了减轻喷药负担,菜农往往喷药时大量复配药剂,防治真菌、细菌性病害及病毒病和各种虫害。叶面肥一次喷药复配七八种甚至十几种药剂,已经成为常态,难免造成药害发生,会严重影响叶片的光合效率。

想要减少药害,要从两个方面着手:一是选择安全性高的药剂,减少复配数量。病害要以预防为主,当前药剂大都是广谱性药剂,预防时合理搭配,仅需3-4种药剂,就可以起到良好的预防效果,无需过度添加药剂。二是改进喷雾器械。选择雾化效果好的喷雾器械,尤其是近两年推出的自动喷药机,可以大大减轻人工喷药强度,分次喷药喷肥,是减少药害发生的最佳手段。

黄叶早衰 养根工作不容忽视

黄叶早衰之所以发生,其根本原因在于根系老化,吸收养分不足,叶片养分被抽干。想要预防早衰、减少黄叶,养好根是基础,更是关键。

蔬菜根系出现问题,与养根措施片面、不连续养根关系很大。养根,是整个蔬菜生长期的关键,必须进行综合重点关注。

改良土壤,打好基础。歇茬期是改良土壤的关键期,要特别注意两点:一是粪肥腐熟,常用的干鸡粪、稻壳粪,全部是未腐熟的,不推荐直接使用,一定要使用充分发酵腐熟好的粪肥。二是深翻土壤。每年都使用旋耕机,旋耕深度在25厘米左右,长期下去此处形成犁底层,必然导致耕作层变浅,病原菌大量积累于浅层,

粪肥集中分布于浅表层,加重烧根早衰。建议菜农间隔2-3年,深翻土壤一次,耕深应达到40厘米,可明显改良土壤。

合理追肥。水肥管理不当,是造成蔬菜早衰的主要原因之一。记者近期采访中发现的早衰问题,大都与追肥选择不合理有关,尤其是在生根剂使用上问题突出。毫无疑问,生根剂是个好东西,但东西再好也不能滥用,否则只能适得其反。当前,为了提高速效性,大家所用的全水溶性肥料中基本都添加了生根剂成分,而菜农在追肥时,又大量使用桶装生根剂,连续使用后,造成蔬菜体内激素紊乱、调节能力下降、营养透支严重,从而诱发早衰。

合理追肥,应从规范生根剂使用做起。生根剂要少用,促根时应优先选择甲壳素、海藻酸等天然功能性产品,其作用较为温和,养护根系效果更加明显。

以黄瓜为例,根据其生理特性与用肥经验,给大家提供一个追肥参考方案:缓苗水时,每亩冲施悬浮钙0.5-1升,海藻酸1升。钙肥与海藻酸搭配,可促进生根,提高抗逆性,培育健壮植株。开花前,冲施平衡型水溶肥5公斤,喷洒硼肥促进花芽分化。膨果初期,每亩冲施高钾水溶肥8-10公斤,悬浮钙0.5-1升。膨果中期,每亩冲施平衡型水溶肥5-8公斤,海藻酸1升,补充养分的同时,促进根系再生,避免植株早衰。