



## 天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

全国气象

未来一周,中东部地区将出现大范围雨雪和大风降温天气。

3月1日-3日,青藏高原东部有小雪;西北地区东部、华北南部、东北地区南部、黄淮及南方大部地区有小到中雨;其中,江汉、江淮及其以北有雨转雨夹雪或降雪;受强冷空气影响,中东部地区有4-6级偏北风,气温下降6℃-10℃,江汉东部、江淮、江南、华南北部等地部分地区降温12℃-16℃。

4-6日,还将有弱冷空气补充南下,最低气温0℃南压至江汉、淮河一带。

中国天气网提供

未来一周,天气以多云转阴为主,最高气温20℃,最低气温-1℃。

山东省寿光市气象局提供

寿光气象

## 春季蔬菜突生片片黄叶为哪般

核心提示:黄叶会导致有机营养不足、植株长势衰弱、产量降低等情况

□北方蔬菜报记者姜文丽报道



天气转暖,蔬菜生长应该更旺盛,但近期不少菜农反映蔬菜黄叶现象比较普遍,在一大茬茄子、彩椒、黄瓜上均有表现。根据以往经验,技术人员提醒,蔬菜黄叶的出现,会造成有机营养制造不足、植株长势衰弱、产量明显降低,严重影响种植效益。具体分析来看,蔬菜黄叶发生的原因有多种,建议根据自己棚内的实际情况,判断黄叶产生的原因,及时对症施治,不能错过防治时期。

留果过多、植株负担重  
导致黄叶

蔬菜进入结果盛期,菜农为了提高收益,往往留果较多,植株负担沉重,营养供应不上,也会加重蔬菜黄叶出现。冬春季本身就是地温低、作物根系吸收能力较弱的季节,如果这个时期植株上留果、留瓜过多,再遇到寒流等低温天气,就会出现植株营养供应不足导致的黄叶。

建议菜农要根据植株的长势合理留果,保证植株健壮,增加营养积累,减轻植株负担,避免遇到阴雨天等恶劣条件时,植株养分供应减少,储备又不足,从而导致黄叶等问题。

## 药害导致黄叶

棚内低温高湿,灰霉病、菌核病等发生较重,菜农为了抑制病害的发生,大量使用药剂,或者药剂使用方法不正确,如烟剂熏棚时间过长,以致药害发生严重,叶片加速老化,黄叶现象突出。针对这种情况,菜农可通过叶面喷施芸苔素内酯1500倍液或爱多收6000倍液的方法延缓叶片的衰老,预防黄叶的大面积发生。在遇到天气晴好时,菜农不要急于提高棚温,而应该将棚内温度维持到24℃-28℃,当植株的长势恢复后,再逐渐提高棚内温度,将棚内最高温度维持在30℃左右为好。

## 根系不良、土壤元素失衡导致黄叶

冬春季节,根部问题可以说是导致蔬菜黄叶的首要问题。由于蔬菜栽培模式、浇水方式不当或地温过低等因素影响,造成根系吸收水肥的能力降低,无机营养供应不足,叶绿素合成缺乏“原材料”,蔬菜自然就会出现黄叶。

根部病害。根腐病、枯萎病、黄萎病等根部病害,都会导致植株的毛细根受损,使根系的吸收能力降低,养分及水分供应不足,以致蔬菜出现黄叶。对于根部病害导致的叶片发黄,主要是因为根系吸收的营养物质不能满足植株生长的需要而导致的,多是整株性的,在棚内多是点片状发生,而且会随着浇水而加重。菜农应注意加强对根部病害的预防。根腐病,菜农可以使用烯酰吗啉、金雷、普力克等进行灌根防治,同时冲施生根养根的

产品促进根系的生长,从而提高根系对土壤中矿质元素的吸收能力,缓解黄叶现象的发生。同时,还要注意通过叶面喷施全营养叶肥,为蔬菜补充营养,预防黄叶现象的发生。

地温低。冬春季,有时外界气温低,光照减弱,棚内地温和气温也受到很大影响,造成根系吸收不良。此原因造成的蔬菜黄叶是全棚性的,与根部病害造成的黄叶不同。除改进棚室条件,增强保温性之外,菜农还可选择秸秆生物反应堆技术等提高地温,增强根系吸收功能。

浇水过大沤根。温度低时,蒸发量小,部分菜农采用畦栽甚至沟栽模式,浇水后根系周围容易积水,一旦浇水过大,就容易出现沤根现象。栽培模式上,建议菜农选择起垄栽培,避免浇水后水流

直接接触茎基部;浇水时,建议菜农选择微灌设施,严格控制浇水量,避免出现水大伤根的情况。若已经出现沤根,要注意及时划锄,增强土壤透气性,并用甲壳素等灌根,促进新根再生,提高根系抗性。

土壤营养失衡。虽然现在菜农都舍得投入,肥料用量很大,但施肥不均衡的问题仍然十分突出。蔬菜的生长,不仅需要氮磷钾等大量元素,还需要钙、铁、锌、硼等10多种中微量元素。若菜农偏施大量元素肥料,导致土壤中营养元素失衡,氮磷钾含量过高,即使土壤中有中微量元素,作物也吸收不上来,从而导致缺素症状。缺素问题关键在于底肥调控,还要注意叶片喷施补充,尤其是微量元素缺乏时,叶面补充效果良好。

## 气害导致黄叶

外界温度仍然较低,内外温差大,棚室闭棚时间长,若施肥不当,常常会发生气害,影响蔬菜正常生长。一般来说,冬春季棚室蔬菜常发生的气害,主要是追肥不当引起的。

由追肥引起的气害主要有两种:一种是氨气,它可以从叶片气孔侵入细胞,破坏叶绿素,使受害叶端产生水渍状斑、叶缘变黄变褐、干枯。另一种是亚硝酸气体,它主要为害叶绿素,受害叶片变白,受害部位下陷并与健康部位界限分明。一般作物中下部的叶片受害严重,瓜果类的蔬菜受害尤为严重。

在浇水时追施一定量的肥料,是补充营养、提高蔬菜产量的必要措施,但部分菜农追肥种类选择不当或追肥量过大,比如选择生鸡粪、高氮肥等。一旦遇到阴天、雾天较多,光照不足,很多菜农为了保持棚内温度,长时间不放风,棚内就容易积累有害气体,从而导致蔬菜发生气害。所以,应注意尽量避免使用生鸡粪、高氮复合肥等肥料。

一旦发生气害,要及时补救:加强通风,使有害气体尽快散发棚外,连阴天也要适当放风。