

天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

未来一周,北方地区多降雨过程,四川盆地江汉等地有持续高温。

23-24日,内蒙古东北部、东北地区、江南东部、华南及云南南部等地的部分地区有大雨或暴雨、局地大暴雨,并伴有短时强降水、雷暴大风等强对流天气。

25-27日,西北地区东部、华北、东北地区、黄淮等地部分地区有中到大雨,局部地区有暴雨。

29-30日,内蒙古东部、东北地区等地还将有一次小到中雨过程。

中国天气网提供

未来一周,天气以晴间多云为主,最高气温34℃,最低气温21℃。

山东省寿光市气象局提供

全国气象

寿光气象

定植后导致黄头的“元凶”是谁

记者发现:并非全是病毒病所致,也有管理不当或土壤问题

□北方蔬菜报记者姜文丽报道

近段时间,无论是刚定植的番茄、辣椒还是苦瓜,出现黄头问题的比较多。一看到黄头,很多菜农就开始着急,怀疑是病毒病导致的。记者走访多个大棚后发现,很多棚室中的蔬菜黄头除了病毒病外,还有一部分原因是由于菜农管理不当或土壤问题影响了根系的生长。

高温干旱
病毒病致黄叶

秋茬蔬菜定植后,正处于高温环境中,这样的条件非常适合病毒病的发生。

表现症状:蔬菜生长点与两侧叶片平齐,不窜头,心叶紧缩,卷曲发黄,而且茎秆粗壮,植株长势健壮。

应对措施:防好传毒害虫。天气变热,各类害虫开始猖獗,尤其是粉虱,是传播病毒的主要媒介,最好在放风口处设置防虫网、棚室内悬挂黄色粘虫板。尤其是随着气温升高,棚室放风口逐渐拉大,并逐步拉起前脸放风,这两个地方是粉虱主要的进出口,所以在这些地方要设置60目以上的防虫网阻挡其迁入棚。

避免高温干旱的环境。高温干旱的环境不仅利于病毒病的发生,同时也是粉虱、蚜虫等小型害虫繁殖的良好条件,因此,要想尽一切办法避免棚室内出现这种状态。

降温:一是拉大放风口加强通风,放风口包括大棚上部和前脸处两个部分。二是在近中午温度高的时候适当拉设遮阳网或全棚喷洒降温剂,阻挡阳光进棚,降低棚内温度。需要注意的是,遮阳网要注意不能长时间使用,若棚内出现弱光环境,反而会减弱植株的长势,更利于病毒病呈现显性状态。

增湿:一是在中午棚内温度高时往水渠中灌水,利用水比热大以及其蒸发时降温的特点来达到棚室内降温加湿的目的。二是中午时采用喷雾器喷水的办法加湿降温。有条件的可以在吊绳钢丝上面安装微喷管道,在中午时打开进行加湿降温,这对棚室内降温加湿有效果。

药剂预防:在蔬菜生长过程中,每天都要仔细检查叶片背面以及生长点处,是否存在粉虱、蚜虫等害虫,一旦发现应提早用药。预防病毒病,推荐使用宁南霉素、香菇多糖、盐酸吗啉胍等常规产品,用药间隔期可长可短,短则3天-5天/次也可以。



浇水过大 沤根所致

当前季节棚温高,土壤水分蒸发快,菜农往往浇水比较勤,有的5天浇3遍水,导致土壤水分饱和,一旦土壤黏重不透气,根系不仅不能及时吸收水分,反而因土壤水气比例失衡而沤根,致使根系发黑坏死。在根系吸收和生长都不良的情况下,植株的生长点就会表现出黄头的症状。

应对措施:建议菜农延长浇水的间隔时间,并及时划锄,不仅可以增加土壤的透气性,也可促进根系下扎。对于出现黄头的植株,菜农可上喷下灌相结合,地上部喷洒氨基酸、甲壳素等类型的叶面肥混合中微量元素的叶面肥,促进新叶转绿,地下部可用生根剂或生物菌剂灌根,不仅能促进毛细根生长,也能预防根部病害。

粪肥腐熟不彻底 烧根所致

有的棚室由于闷棚时间短或闷棚过程操作不当,导致粪肥没有彻底发酵腐熟,特别是使用了大量稻壳粪的棚室,由于稻壳表皮有一层较硬的硅脂,导致稻壳发酵腐熟相对缓慢。蔬菜定植后,在适宜的条件下粪肥会继续发酵腐熟,如果已经覆盖地膜,发酵过程中释放的有害气体无法释放到地膜外,随着土壤中的有害气体逐渐增多,就会造成烧根的问题。如果粪肥没腐熟好,蔬菜定植后的两三天内就会出现烧根的症状。

应对措施:苗子受害较轻时,菜农应大水浇灌几次,并冲施促生根的功能型肥料。一方面通过浇水吸收粪肥腐熟所释放的热量,另一方面冲施生根剂促进新根快速萌发,增强幼苗长势。同时,加大放风,把棚内的有害气体及时排出棚外,避免熏苗。平时的管理中,菜农要注意叶面喷施氨基酸、甲壳素类叶面肥,补充各种中微量元素,缓解根系受伤引起的缺素症,以及叶片所受的气害。

施肥不科学 土壤盐渍化严重

很多棚室长期施肥不合理,复合肥、不合格水溶肥用量大,有机肥和生物菌肥用量少,导致土壤团粒结构遭到破坏,土壤板结、盐渍化现象加重,影响了根系的生长发育。盐渍化导致根系不下扎,弹簧根增多,最终导致根系吸收矿质元素受阻,幼苗表现出黄头现象。很多棚室的土壤出现绿苔、红霜、白碱,这就是土壤盐渍化的表现。

应对措施:土壤调理是一个持久的工程,菜农一定要科学调理,合理施肥。减少化肥用量,增施生物菌肥和有机肥,起到活化土壤的作用。苗子定植后,菜农应增加划锄次数,主要目的是将土壤表层的绿苔、红霜锄掉,打破地表板结层,起到改善土壤理化性质,提高土壤透气性的作用。