

天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

未来一周,四川盆地黄淮等地仍将有强降雨,江南华南北部等地持续高温。

20-21日,四川盆地西部、甘肃东南部、陕西南部、河南、山东、江苏、安徽等地有中到大雨,部分地区有暴雨,局地有强对流天气。

22-23日,四川盆地西部、西北地区东部、华北、东北地区等地有中到大雨,部分地区有暴雨,局地有大暴雨。

24日起,西北地区东部、华北、东北等地还将有强降雨过程。

中国天气网提供

未来一周,天气以小雨为主,最高气温35℃,最低气温24℃。

山东省寿光市气象局提供

叶片急性失水造成“干叶边”

提示:跟上管理,及时有效降低棚内温度

□北方蔬菜报记者姜文丽报道

近期,不少黄瓜种植户反映,棚内黄瓜出现干叶边情况,有人认为是病害所致,有人认为是高温所致。经过记者进棚查看,发现近期黄瓜干叶边多是叶片急性失水造成的。

为何发生这样的情况?一般来说,棚内温度过高或阴天骤转晴后,如果管理跟不上,极易发生干叶边。所以,对越夏蔬菜栽培来说,棚内“高温干旱”环境不利于蔬菜生长,应跟上管理,及时有效降低棚内温度,为蔬菜生长创造良好环境。

喷雾器喷清水加湿降温

遇到干叶边情况,建议在近中午温度高时,喷雾器内灌满清水,进行全棚喷洒,包括植株、墙体、立柱等,既有降温效果,也有增湿效果。

原理:水本身的低温及蒸发吸热可降低棚内温度,形成的水雾对强光线有一定折射作用,来降低棚室内光照强度。

注意事项:一是注意喷洒位置。要在植株顶部以上和棚顶以下的空间喷,不能直接喷到植株上,因为突然的冷刺激会使植株不能及时调节而出现不适状况。二是喷水时不要大通风。如果喷水时棚室通风很大,水分会从风口直接蒸发,不仅起不到降温作用,而且很容易因水分蒸发过快导致果实皱皮。

铺秸秆、多留叶保湿降地温

在操作行内铺秸秆、稻壳,也可起到保湿降地温的效果。考虑到高温下水分蒸发快的特点,浇水过于频繁,建议在操作行内铺设作物秸秆或稻壳,起到对热量、水分的缓冲作用。

以往经验证明,夏季在操作行内覆盖作物秸秆后,能降低棚内地温4℃—5℃,并能把每周浇一遍水延迟至10天以上。

有的菜农在种植越夏黄瓜时,一般会把底部叶片留下,这是因为底部大量叶片可将地面覆盖起来,对强光进行阻隔,防止种植行附近土壤温度过高。

不过,需要注意的是:在当前环境条件下,底部叶片病害较少,但虫害会相对增多,需要特别防范虫害发生。

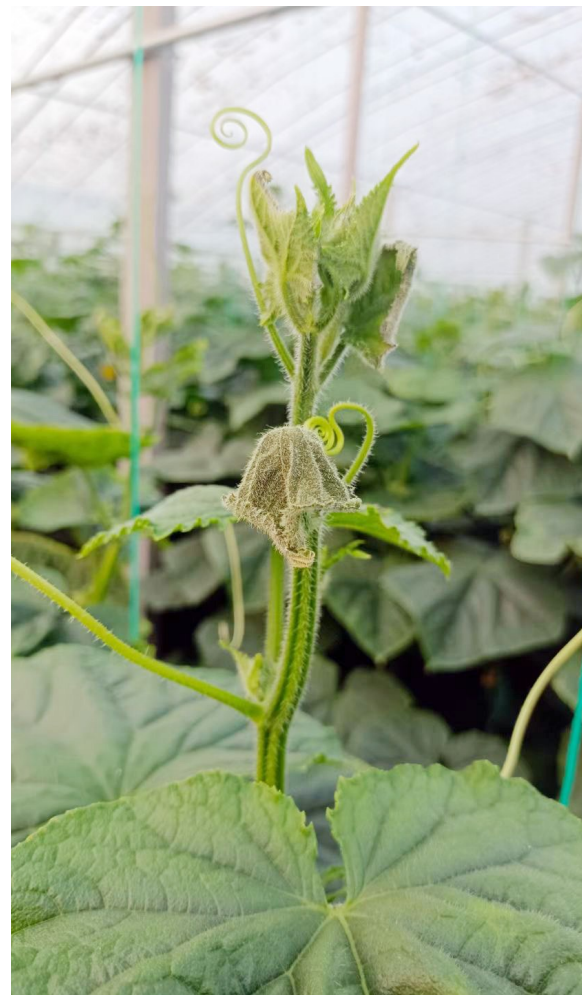
节水灌溉降温增湿

为了提高喷雾降温增湿的工作效率,不少棚室都安装了微喷进行喷雾降温。即选择喷水距离为1米—1.5米左右,雾化效果好的微喷管,将微喷管铺设在棚室立柱上,根据实种宽度安装两道,连接好以后启动水泵,便可达到对整个棚室进行喷雾降温增湿的效果。

还可以采用园林上使用的节水设施。记者

在山东省潍坊市寿光稻田镇张营后村采访时,看到几个拱棚越夏小黄瓜就使用了园林喷灌,在拱棚两侧各安装一条管道,管道每隔一定距离之后分出4条带喷头的分细管,主管道直接连接到水泵上进行喷水。

需要注意的是,使用节水灌溉进行喷水,需要对水质进行严格过滤,否则非常容易出现堵眼情况,从而影响到喷水降温效果。



灌小水降地表土壤温度

高温天气,在中午往水渠或种植行或操作行内灌小水,即“水过地皮湿”浇法,可降低地表土壤温度,同时不会影响到土壤深层根系生长。

浇水以后,要将覆盖在种植行的地膜拉起,促进水分蒸发降温。利用这个办法需要注意避免土壤倒干现象,即土壤表层湿润而深层干旱。因此可采取大小水结合办法,小水降温增湿,大水防止土壤深层干旱。

D-Mart 德农论坛

小苗定植 严防病毒病

□青州德农超市技术委员会李萍报道

病毒病被称为蔬菜“癌症”,一旦染病,不能治愈,大大降低种植效益。通常情况下,病毒病发生需具备三个条件:病原菌、传播途径及寄主。想要提前预防病毒病,菜农在管理中应该如何破解这三个问题呢?

清除病原体

小苗定植前,菜农应先清除病原体,减少菌源。包括上茬作物遗留的枯枝败叶,携带病毒的虫体,

以及发病的植株等。将这些病原体清理干净,并带离棚室进行深埋。

切断传播途径

传毒昆虫是病毒病的重要传播途径,以刺吸式口器为主,如蚜虫、叶蝉、粉虱、蓟马等,仅少数具咀嚼式口器。高温季节,传毒害虫繁殖快,且外界大量滋生的杂草、大田作物等更利于传毒昆虫隐藏。因此,菜农应彻底消杀并持续防治移动半径大的各种传毒昆虫,切断传播途径,降低病毒病发病几率。同

时还要及时调控好棚室环境,预防干热风,避免棚内高温干旱。

保护易感群体

在小苗定植7—10天左右,菜农就要开始介入病毒的预防,可叶片喷雾加随水冲施德农农资超市“吉祥三宝”方案,促进根系发育,诱导植株产生抗体,打造健壮植株,抵抗病毒病侵染。一旦作物感染病毒病,可以选择“病毒三剑客”,上喷下冲结合,钝化病毒病,防止病害大面积蔓延。