

# 黄瓜出现化瓜、畸形瓜怎么办？

目前,正是蔬菜生长的黄金季节,而一些黄瓜却出现植株叶片变黄、植株萎缩、果实发育迟缓、50厘米下部畸形瓜多、化瓜严重等现象,这说明是黄瓜早衰了。菜农应采取的措施加以补救,才能提高黄瓜产量。

## 形成原因

**根系老化** 在温度较高、土壤湿度过大的情况下,土壤出现板结而缺氧,导致根系受损。而在自然生长过程中,根系也会慢慢自然出现老化。黄瓜根系的生长需要有适宜的地温温度,若是地温过高则会使得根系受损。另外,在中午温度比较高的情况下浇灌冷水的话,受温差的影响,根系也很容易受损。若是根系老化或者受伤,吸收能力会下降,显现出植株早衰的情况。

**水肥不当** 主要表现在施未充分腐

熟的有机肥,或施肥离根系太近及冲施肥液浓度过高等,伤根过多。再者苗期浇水过勤过多,出现沤根,致使土壤中的氧含量下降,造成黄瓜呼吸困难而出现过早老化的现象。同样,浇水不及时,天旱等因素使土壤水分缺乏,不能满足根系对水分的需要,造成根系发育不良,减少养分的输送,也会使地上植株衰老。

**病虫害** 进入生长后期,植株会出现老化情况,抵抗力随之下降,而这一时期病虫害也比较多。若不及时对病虫害进行防治,就很容易得各种病害。这些病害会对植株的正常生长造成影响,损坏茎叶等组织功能,造成黄瓜早衰现象。

**用药过量** 在种植过程中,进行防病治虫除草,用药不对路、使用浓度过高及其他原因,造成药害损伤茎叶,使叶片失去光合作用能力,光合产物积累输出减

少,出现植株早衰现象。

**管理不当** 在管理中,中耕措施使用得少,或者不及时,没有采用蹲苗措施,植株调整过晚过早等。在肥水运用上,表现在使用肥料品种不对路,没有使用生根护根的功能性肥料,如甲壳素及氨基酸等。也就是说管理措施,没有起到养根护根的作用。

## 补救措施

**及时摘瓜及整枝** 当植株出现早衰现象后,应及时采收长成瓜条,也可适当疏瓜。适时摘除老叶、病叶、侧枝、卷须、雄花等,减少无效养分的消耗,集中养分供植株产生侧枝,使其恢复健壮生长。

**落蔓** 可在植株调整的同时,酌情落蔓。揭去垄地膜,挖深5厘米、宽5厘米、长15厘米~20厘米的浅沟,选健壮无病斑的两个叶节埋入浅沟内,覆土压实,

然后浇水,过15天后每亩追施尿素7.5公斤,并浇水。或在植株周围挖深5厘米~7厘米、直径10厘米~15厘米的土穴,然后将地上部分3节~5节茎蔓用0.1%高锰酸钾溶液,或用50%多菌灵可湿性粉剂800倍液涂刷消毒后,盘在穴内,随后覆土浇水。

**追叶面肥** 在植株调整后用0.1%~0.2%磷酸二氢钾+0.01%芸苔素内酯10毫升+水30斤进行喷洒。连喷2次,间隔期7天。也可喷施功能性肥液。还可以使用1%尿素+2%过磷酸钙水溶液喷施。

**防治病虫害** 黄瓜生长到中后期,由于气温升高,植株自然衰老,抗逆性变弱,病虫害会乘虚而入,多种病虫害相继发生,要及时发现及时防治,最大限度地保护植株不受损。

(据《长江蔬菜》)

## 黄瓜出现“弹簧根”到底啥原因

黄瓜根系盘旋生长,其实就是我们常说的“弹簧根”,通常主要有两个原因:一是耕作层土壤板结,根系往下的土壤板结太硬,根系生长过程中下扎困难迫使其出现横向盘旋生长;二是浅层土壤的养分、水分、气体环境更适宜其生长,使根系变“懒”而不愿往更深层土壤下扎导致。

### 勤划锄,增加土壤通透性

划锄具有改土、保墒、提高土壤的透气性、促生根(促进下扎和生根)的作用。由于黄瓜根系较浅,建议划锄时,先由浅及深进行,一般深度达5厘米~6厘米为宜,通过勤划锄,增强土壤的透气性,让黄瓜根系下扎更加顺利。

### 重视有机肥、微生物肥料,适当减少化肥用量

土壤中有有机物质补充不足,腐殖质含量偏低,影响微生物的活性,从而影响土壤团粒结构的形成,使得土壤的酸碱变化明显,再加上化学肥料在土壤中多年沉积,老棚土壤本身盐渍化就比较严重。因此,为缓解土壤盐渍化,可在黄瓜生长期间增施有机肥和微生物肥料,达到消除板结、降低土壤盐害、养护根系的目的。同时,通过增施微生物肥料及选用养分全面、吸收利用率高的水溶肥,适当减少化学



肥料的用量,逐步缓解板结的土壤。

### 下茬蔬菜定植前深耕土壤

为避免下茬黄瓜出现“弹簧根”,在下茬黄瓜定植前,建议使用深翻机对土壤进行深翻,最好深翻30厘米以上。并结合在底肥中增施有机肥(腐

熟好的鸡、鸭粪或者有机质含量高的商品有机肥均可),达到打破犁底层,提高深层土壤通气透水能力,同时培肥地力,为黄瓜根系深扎创造有利的土壤环境。

(张靖)



## 降温剂

专业的降温剂可以起到很明显的降温作用,也可以保证充足的光进行光合作用。使用大棚降温剂,可以比较精确地计算并根据所种蔬菜需光特点决定遮光率,创造最有利于蔬菜生长的光照环境。菜农使用降温剂时,应注意根据不同季节的温度情况确定合理的兑兑比例。不同的季节光照不同、温度不同,因此降温剂的使用浓度也不同。使用时,结合种植蔬菜种类和降温剂使用说明,选择适宜的喷施浓度。

## 微喷降温

为提高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,雾化效果好的微喷管,将微喷管铺设在棚室立柱上,根据宽度安装两道,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目的。以越夏茬小黄瓜为例,在高温天气来临后,一般从9时左右,棚内温度就会接近30摄氏度甚至更高,就需要开始喷水,建议每次喷水10分钟,间隔半个小时后再喷水10分钟;每次保证小黄瓜叶片上有水但不滴落,如此进行,一天最好不要超过4次,否则,容易导致棚内湿度过大,感染霜霉病或其他病害。

## 铺设稻壳

操作行内铺秸秆、稻壳也可起到保湿降地温的效果。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。据了解,高温季节在操作行内覆盖作物秸秆后,可降低棚内地温4摄氏度~5摄氏度。有些菜农在种植越夏黄瓜的时候,一般会把底部叶片留下,可将地面覆盖起来,起到对强光的阻隔,降低种植行附近土壤温度过高。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。

(刘志梅)

## 夏茬蔬菜降温有办法

## 实用技术

## 圆茄疏叶 教你几招

首先,应在茄子摘除后,将所摘茄子下部的老叶疏除,而茄子上部的叶片应该全部保留。疏叶后,要保证茄子下部至少有两片功能叶片制造营



养。随着果实的逐渐采摘,逐步将下部叶片摘去。因为茄子下部保留部分功能叶片,才能保证叶面制造的营养满足根系生长的需要,以及植株本身生殖生长和营养生长的需要。

其次,如果茄子生长过旺,叶面积过大,叶片重叠较多时可有选择地将内部不见光的叶片进行疏除。这样并不会减少茄子叶片制造的养分,相反还会降低叶片的营养消耗,使植株健壮生长,取得好的效益。

最后,在结果中后期,若植株下部萌发了侧枝,对于侧枝上的叶片,应以不摘或少摘为宜,毕竟这些叶片对田间通风透光影响小,不会造成郁蔽的环境,同时这些叶片还担负着制造营养供应根系生长的作用。若侧枝过长,超过10厘米时,留2片~3片叶摘心即可。

(荣妹)

## 茄子夏季施肥 三大禁忌

茄子本身对肥料的要求不高,但夏季气温高,施肥不当很容易造成肥害。

**一忌一次性施肥量过大** 茄子在盛果期对氮肥的需求量很大,但在高温天气条件下,应采用“少量多次”的施肥方法,切忌一次性施用过大。一般7天左右追肥1次,每次每亩施用尿素10公斤~15公斤。

**二忌随水冲施** 很多菜农有随水冲施化肥的习惯,但夏季高温天气条件下非常不宜。因为温度较高,氮素类化肥,尤其是碳酸氢铵极易分解、挥发,分解产生的氨气不但降低了肥效,还容易引起茄子氨气中毒。所以,追施尿素、碳酸氢铵等肥料时一定要采取沟施或穴施。

**三忌单施氮肥** 在追肥时不能每次都只追施氮素化肥。在盛果期要搭配施用磷、钾肥2次~3次,最好用三元复合肥,以满足茄子生长、结果的需要,还可以起到提高茄果品质的作用。

(武城辉)