



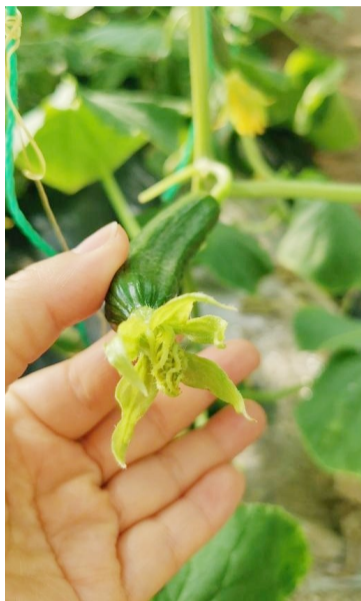
码上看报



码上订报

# 细管理、早防病 花好果靓产量高

一大茬蔬菜,目前正值整个生长过程中的“壮年”,既需要较多的营养促进开花坐果,也需要提前预防病害,保证植株健壮生长,这样才能获取更高的产量和效益。



畸形花

## 调控好棚室环境 花果安心长

一是温湿度要适宜。一般白天温度控制在30℃左右,夜间温度不低於13℃。当前,晴天的中午前后光照强、温度高,菜农可通过适当拉大放风口或延长放风时间来调节棚内温度。夜温的调控,可通过天气情况将保温被覆盖物晚拉早放,保持上半夜温度不低於20℃,下半夜温度在15℃左右是比较合理的。遇到寒流时,可点燃大棚增温块等临时加温,平时可加厚棚墙、设置套棚膜、加盖浮膜等措施,提高棚室保温性。降湿主要是通过拉放风口、铺设地膜、操作行间铺设稻壳或碎稻草等有机物的措施来进行。

二是增加棚内光照。冬季光



畸形果

照时间短,而且连阴天雾霾天较多,为增加棚内光照,促进花芽分化,除了选用透光性好的棚膜,还可通过在棚内悬挂反光幕、安装补光灯等措施增加光照,保证花果正常生长。

## 肥水供应充足 花多果周正

植株进入花果期后,养分需求量大。为花果期的蔬菜补充养分,大量元素是“主食”,不可或缺,菜农应根据棚内所种植的蔬菜种类,选用不同配比的水溶肥,如番茄、彩椒等茄果类蔬菜,花果期需钾量较大,应以冲施高钾型水溶肥为主。若种植的是黄瓜、苦瓜等瓜类蔬菜,因瓜类蔬菜氮磷钾需求比例相对均衡,花果期应以平衡型水溶肥为主,并与高钾型水溶肥交替冲施,满足果实

生长及膨大所需养分。除大量元素水溶肥外,还要增加钙、镁及硼、锌、铁等中微量元素的补充,确保植株营养平衡。特别是在花芽发育、开花及幼果膨大过程中,要注重硼钙等中微量元素的补充,坚持“花前补硼,花后补钙”,即开花前7-10天喷施硼肥,花后5-7天喷洒钙肥,不但促进开花,而且还能提高果皮韧性,减少软果、皱皮裂果等现象发生,利于形成精品果。

化学养分充足了,有机水溶肥料、微生物肥料也不能少。如海藻酸肥料,甲壳素肥料,微生物菌剂等,这些功能型肥料不但能够改良土壤,促进土壤团粒结构形成,也利于果实中碳水化合物形成和糖分的积累,调节糖酸比,让果实口感浓郁,风味更佳。试验表明,长期施用有机肥、微生物肥料,作物口感明显提升,尤其是昼夜温差大的时候更明显。

## 及时整枝减消耗 持续开花多坐果

花果期,菜农一定要及时整枝,同时也要根据植株长势进行疏花疏果,及时去掉各类畸形花、畸形果、枝杈等,减少养分消耗。若前期畸形果很多,也不能心疼留下,要做好后续管理,减少下部畸形果的营养消耗,促进上部果穗多留果,加速果实提早膨大,确保后期产量。

为避免留果过多诱发植株出现早衰,留果应根据植株长势而定。长势健壮的植株,可适当多留果,长势偏弱的植株,点花留果要轻、要少。若植株长势很弱,一定要少留果,甚至不留果,先促进植株生长,培育壮棵,再点花留果。遇到不良天气,光照弱,植株

不能进行正常的光合作用,根系吸收养分的能力也降低,建议植株适当少留果,为植株“减负”,避免早衰。

## 病害早预防 花美果靓品质好

冬季低温寡照,棚内湿度大,很容易诱发各种病害发生。为防止病害侵染花朵和果实,提前预防病害很重要。病害发生前可喷洒杀菌剂预防病害。一般来说,预防病害时要选择杀菌谱较广的保护性杀菌剂,如百菌清、代森锰锌等。

与化学农药相比,生物农药安全性高、持效性长。目前,使用最广泛的生物农药主要有细菌、真菌、病毒、农用抗生素四大类。细菌类生物农药常见的有枯草芽孢杆菌、蜡质芽孢杆菌、荧光假单胞杆菌等;真菌类如白僵菌、绿僵菌、木霉菌、淡紫拟青霉、轮枝菌等;病毒类有核型多角体病毒、质型多角体病毒、颗粒体病毒等;农用抗生素是目前使用面积最大、防效最显著的一类生物农药,主要包括井冈霉素、阿维菌素等,广泛用于细菌、真菌性病害以及虫害的防治。

## 发病后及时喷洒化学药剂。

常见的花果病害有疫病、灰霉病等。病害发生初期,真菌、卵菌病害可选用氟啶胺、烯酰吗啉等药剂;发现细菌性病害,可喷洒噻唑锌、铜制剂等药剂。间隔5-7天再喷施一次,巩固防治效果。防病时尽量不要使用内吸性药剂。喷洒化学杀菌剂选择晴朗的天气,利于药效发挥,也避免增加棚内湿度。

(综合《北方蔬菜报》《中国蔬菜》等)



## 看图 识病

症状描述:苦瓜叶片正面和反面布满白色的粉斑,导致叶片黄化。

问题分析:这是白粉病危害导致。

防治要点:喷洒苯醚甲环唑、乙唑啉 磺酸酯、苯甲 咪菌酯、氟吡 菌酰胺 肟菌酯等药剂 交替 用药。(吴荣美)

症状描述:辣椒茎基部腐烂,着生灰色霉层,逐渐向上扩展。

问题分析:这是灰霉病危害导致。

防治要点:使用啶菌恶唑、异菌脲、菌核净等药剂涂抹发病部位。同时,注意降低棚内的湿度。

(籍红)

