



在蔬菜种植过程中,无论是种棚老把式还是种棚新手,都会遇到这样那样的种植难题。遇到难题怎么办?从本期开始,本报开设“农事帮帮团”栏目,菜农无论遇到蔬菜种植难题还是想了解优秀农资产品,都可以通过打电话、发微信等方式联系帮帮团记者。记者会第一时间给予解答或进棚指导。  
帮帮团电话:15653691383(并微信)

# 黄瓜棵弱结瓜少 壮棵有道道



黄瓜长势弱叶片黄

当前,春茬蔬菜进入大量结果期,正是提产量出效益的关键时期。然而不少菜农反映蔬菜出现棵子弱,拉不动瓜的情况。这不,山东省聊城市一位菜农打来电话反映,黄瓜从定植后不久长势就普遍偏弱,现在也拉不动瓜,叶片偏薄颜色黄,一看就不

健壮。“一棵上最多留两支瓜,一旦多留瓜,就长成尖嘴瓜。这可怎么办呢?”

导致黄瓜棵子弱的原因很多,菜农应结合各自棚室内的具体情况,及时调整管理措施,确保植株长势健壮。有了健壮的植株,才能延长结果期,提升蔬菜品质和产量。

## 改变用肥习惯 改土壮棵

黄瓜从定植后不久就表现出长势弱的情况,与土壤条件不良有很大关系。菜农在用肥时,不要一味使用大量元素水溶肥,以防造成盐害。最科学的办法是进行土壤检测,实时监控土壤养分含量的趋势。土壤检测可以在生长期内进行。根据测土结果,及时调整追肥量。

除了大量元素肥料的补充,菜农还要重视功能性产品的使用,例如海藻精、甲壳素、氨基酸等。这几类肥料可以刺激和促进植株的生长发育,提高抗逆能力,而且还具有改善蔬菜

果实品质的作用。菜农可以将其与大中量元素水溶肥配合使用,既能起到壮棵、膨果、改土和养根的作用,同时还能提高植株的整体抗逆能力。另外,要重视生物菌肥的使用。这类产品既能改良土壤,又能促进植株根系的生长。建议菜农,从浇缓苗水开始就随水冲施生物菌肥,让生物菌肥一直贯穿蔬菜的整个生育期,养根防病。

## 养根护叶 防黄叶早衰

在黄瓜根系无病但长势弱的情况下,菜农可通过冲施含氨基酸、甲壳素、海藻酸以及微生物菌等功能性产品加以改善;在根系染病的情况下,应优先以治病为主,并加入生根产品,治养结合,促进根系快速恢复健康。根靠叶养,叶靠根生。在根系受损或矿物质营养供应不足的情况下,应及时进行叶面补肥,可选择功能性产品配合中微量元素肥,如氨基酸叶面肥加镁锌叶肥,5-7天喷一次,连喷2-3次。

天气转暖后,菜农还应该撤除操作行内的地膜,并将种植行内的地膜撑起呈拱形。有条件的,可进行划锄,增加土壤透气透水性,利于根系生长。

## 灵活调整留瓜数量 平衡植株生长

植株叶片制造的营养是一定的,生殖生长消耗多了,营养生长也就相对弱了。当前,黄瓜育种向强雌性品种发展,雌花数量更多,很多菜农出现留瓜过多的问题,导致植株的生殖生长过了头,营养生长受到抑制,棵弱果小。建议菜农在留瓜时,既要结合植株长势,又要结合天气情况,确保留瓜后植株能合成足够的有机营养来供应果实。一般来说,一棵黄瓜适宜留3支瓜,一支刚刚蘸的、一支半大的、一支将要摘的。这样循环留瓜,能保证植株持续结瓜能力,提高产量和品质。遇到连阴天时,则应少蘸或不蘸。  
本报记者 吴荣美

# 长茄果实频开裂 究竟咋回事?

近日,记者在山东省寿光市稻田镇、纪台镇采访时,不少菜农反映棚内的长茄出现大小不等的裂口,症状轻的表现为像皱皮似的小裂纹,症状严重的裂口逐渐变大,表皮纵裂,而掰开看里面,内部并无其他表现。出现裂纹或裂口的茄子商品性全无,降低了种植效益。

其实,菜农反映的长茄果实不同程度的开裂,主要是果实表皮跟内部发育不同步造成的,例如,进入春季后,温度不断回升,长茄长势加快,浇水用药不当就会诱发果实开裂。通过与菜农交流,记者认为造成这种现象与菜农不恰当的棚室管理有很大关系。对于已经出现裂果的长茄,无法缓解,只能当次品卖,为减少日后长茄出现裂果现象,建议菜农从以下几个方面进行预防。

## 药剂使用要谨慎

虽然当前已经入春,但忽冷忽热的天气频繁发生,棚内湿度大,依然是病害高发期,很多菜农为预防病害发生,用药比较频繁。由于唑类杀菌剂的使用效果很不错,同时其药效的维持时间也比较长久,因此很多菜农喜欢使用唑类杀菌剂,但是唑类杀菌剂浓度大了很容易影响果皮的生长速度,尤其是茄子果实快速生长期,一旦浓度大了果肉生长速度加快,必然引起裂果的发生,因此建议菜农唑类药剂不要频繁使用。除此之外,冬季温度偏低,果皮生长缓慢,春季温度升高后,果肉快速生长,也易引



果面开裂

发裂果,菜农可喷施细胞分裂素等促进表皮的发育。

## 合理调控棚内温湿度

前段时间连阴天、雾霾天及雨天较多,棚内湿度大,菜农为避免浇水增加棚内湿度,基本都控制了浇水量,减少了浇水次数。而当天气转晴后,变为立即浇水,这样忽干忽湿的生长环境,很容易导致长茄果实生长速度不平衡而出现裂口。

为降低棚内的湿度,菜农可以在操作行撒稻壳或铺设秸秆、稻草等,既可吸湿又能防水分散失太快。同时,遇到大风或降温天气时,棚内湿度大,菜农早上放风不要过急,而是要缓慢放风,以防果实表面有露水而发生皴裂。

另外,在茄子花芽分化时温度过低或过高,易分化出多心室的畸形花,这种花发育而成的果实往往也容易开裂。因此,在茄子花芽分化期间调控好棚内温度,如白天温度保持在27℃-30℃,夜间温度保持在14℃-17℃,尽量平衡温度,拉大昼夜温差,以促进果实的生长。

## 重视中微量元素的补充

菜农可通过叶面喷施含硼、钙等中微量元素的叶面肥,增加果皮的柔韧性,减少裂果产生。特别是钙肥,在长茄生长期要重视使用,建议选择螯合态钙肥或富含钙肥、硼肥等中微量元素的肥料,如钙必得、荷优润钙等。此外,菜农要及时根据土壤墒情浇水施肥,肥水供应要均匀,不要等到特别干旱了再大水

漫灌,这样很容易导致茄子出现裂口。

## 适当降低点花药浓度

一般来说,深冬及早春季节,温度低,光照弱,长茄生长缓慢,产量低。进入三四月后,环境条件适宜,长茄长势快,很多菜农为了拿产量,点花药浓度调配的过大,过高浓度的点花药会影响果皮生长,致使茄子表皮受到伤害,甚至造成了紧皮,随着温度提升,果实生长速度也加快,这样就很容易造成茄皮涨破产生裂口。所以提醒菜农们注意,虽然点花药浓度要随着气候变化而改变,但也要避免浓度剧烈变化,建议点花药调整浓度后先选出一两行进行小范围试验,然后再进行全棚使用。

本报记者 果志华