

苦瓜畸形颜色暗淡怎么办



实用技术

最近,一些大棚内的苦瓜结出畸形瓜,而且瓜条颜色比较暗淡。这是什么原因导致的?应该如何管理才能提高瓜条品质?

主要原因

植株间郁闭 瓜条颜色对苦瓜品质有很大影响,一般来说,大小形状相同的苦瓜,若瓜皮颜色浅,发白,往往收购价格低。瓜条发白除了与品种有关外,与光照也有很大关系。当植株间郁闭,通风透光性差,瓜条受叶片遮挡,就容易使瓜条

发白,影响卖相。因此,避免植株间郁闭,让瓜条多见光,促进瓜条的着色是提高品质的重要措施。

留瓜过多 一旦一茬瓜留多了,瓜条间互相争夺养分,就容易导致结出的瓜偏细偏短,畸形瓜多,品质差。而且植株为了保持“体力”,下茬结瓜就会减少,同时也容易引起植株中后期发生早衰现象,影响苦瓜整体种植效益。

养分不均衡 苦瓜对肥料要求高,尤其是坐瓜后,除了需要

大量元素,中微量元素也不能少。若肥水不足,或者偏施肥料,导致养分供应不均衡,则植株长势就会逐渐衰弱,瓜条膨大慢,从而导致畸形瓜增多。

管理建议

提高植株透光性 苦瓜结瓜期,植株长势旺盛,枝叶繁茂,为了增加植株间的通风透光,建议及时将种植行上的两排钢丝(正常情况下两排钢丝间的距离为40~45厘米)并起来。一般钢丝并后的距离在20~25厘米,因苦瓜植株沿钢丝攀爬生长,这样操作行两侧的空间就增加了不少,通风透光提高了,瓜条转色就好,降低了瓜条颜色暗淡或发白现象的出现几率。

合理留瓜 为了避免苦瓜

植株出现“大小年”现象,在植株开花期间,建议每天有选择性地点花,不要贪多。这样每茬瓜长势均衡,瓜条匀称,畸形瓜少。

养分供应充足且全面 苦瓜结瓜期要及时交替冲施高钾型、高氮型大量元素水溶肥,保证矿物质元素供应均衡和足量。同时,配合冲施功能型肥料,养护好根系,促进养分吸收与转化。

此外,还要重视补充中微量元素肥料。例如,中微量元素钙、硼、锌、铁等对苦瓜花芽分化至关重要,若缺乏,容易出现畸形花,进而发育成畸形瓜,降低品质。可在平时管理中通过叶面喷施的方式,补充单质中微量元素肥料。也可选用全微肥,确保苦瓜养分全面,提高精品瓜率。(果志华)



苹果摘袋后是决定苹果品质的关键时期。苹果摘袋后的主要管理目标就是促进苹果着色,增加果实的甜度。此外,合理喷施硼钙肥,提高果实的硬度和果面的光亮度,减少苦痘病的发生,提高果实的品质。

合理施肥 增产提质

苹果接近成熟着色时,喷施0.3%磷酸二氢钾能够增强叶片的光合作用,促进光合产物的转移累积,促进上粉上色,提高果实的甜度和着色度。此外,采摘后喷施0.3%磷酸二氢钾还能促进枝条老熟,提高木质化程度,防冻。建议在苹果摘袋后果实着色期,喷2次0.3%磷酸二氢钾,促进着色均匀,增加甜度。

另外,市场上的钙肥比较多,推荐的是螯合钙,能够更好地被苹果吸收,利用率高,且与磷酸二氢钾一起使用不会产生沉淀,省时省力。

苹果缺硼钙,果面凹凸不平,易开裂,果面不光亮。缺钙的果实,苦痘病严重,口感发绵,储藏性不好。苹果补硼、钙后苹果增产25%~60%,苹果中的维生素C增加18%,可溶性糖增加20%,糖酸比增加15%~20%。

科学管水 促进着色

苹果着色期最适合的土壤含水量是60%~65%,一般以手握土壤成团,一松即散即可,有利于着色,减少裂果。

若干旱无雨,可每隔一天在17时左右向树上喷洒水,增加果园空气湿度,提高昼夜温差,增加糖分含量,促进果实着色。

若水分过多(雨多或后期大水漫灌),树势过旺,新梢生长旺,抑制果实着色,且含糖量低,注意排水防涝害。

预防采前落果

建议叶面喷施0.3%磷酸二氢钾的同时,加入20~40毫克/升萘乙酸,减少落果,还有促进果实着色、增加含糖量、减少酸量、增进风味的作用。

(何为)

秋季大蒜什么时候播种

秋季大蒜播种的时间选择,既要考虑当地的情况,还要考虑大蒜具备的休眠特性。

温度因素 大蒜适宜播种的温度环境是20℃~22℃,温度降到7℃内,大蒜的发育进程就被按下暂

停键。

按照这个温度范围推算,北方播种大蒜的时间为当下至10月中旬。

相关实验表明,9月底至11月初,大蒜只要晚播超过1周,蒜重就要降。如果是覆膜大蒜,适当晚播一周时间,如

播种过早,易造成高温烤苗。

休眠因素 随着温度的降低,蒜种就要进入休眠状态,根据蒜种休眠因素,同样能推算播种的时间。

北方区域,预留1个月至45天,蒜株发育到4~5叶,拥有抗寒能力,能安全

越冬;南方地区的长江流域,要预留2个月至75天时间,蒜株发育到5~7叶的状态为适宜。

除上述因素外,还要考虑品种因素,耐寒性强的蒜种能适当晚播,耐寒性弱的品种要适当早播。(张灿)

收获的玉米如何安全储存

新收获的玉米如何安全储存?这里给大家支几招:

去除杂质 玉米收获时往往含有较多的未熟粒、破碎粒、糠屑等杂质,吸湿性强、呼吸量大、带菌量多、孔隙变小,容易积聚湿导致发热生霉和虫害,所以玉米收获后必须经过筛除去

杂质再入库贮藏,以确保安全贮藏粮食。

干燥降温 贮藏玉米必须控制好水分和温度。根据实践,玉米含水12.5%、温度35℃左右,一般能安全贮藏。玉米收获后应进行充分晾晒或烘干处理,使其达到安全水分标准。贮藏中应注意通风散湿,

新收获的玉米更应保持干燥和低湿,才能确保安全。采用“双低”贮藏(即低湿密闭投入、低剂量磷化铝片与自然降氧贮藏)效果良好。

防治病虫 用塑料薄膜压蒸或密封降氧贮藏可防虫,同时防湿防霉效果亦好。对已经生虫的玉米可

用筛网或药物熏蒸法防治。玉米颗粒大,一般害虫躯体小,采用6孔/寸筛除虫效果可达80%以上。用磷化氢药剂熏蒸费用低,杀虫也比较彻底。北方地区多利用冬季寒冷低温处理,将粮温降到0℃以下,趁冷密封,对防治甲虫和蛾类幼虫效果良好。(综合)

严密防控 堵死害虫“进棚路”

秋季,昼夜温差加大,棚室外的白粉虱、甜菜夜蛾、蓟马等各种小虫开始往棚室内迁移。提醒菜农,一定要加强物理防控,同时合理用药,早防虫害。

防虫网要严密

当前很多棚室的防虫网有破损,设置不严密,导致蓟马、粉虱等传毒害虫进棚。再加上这些害虫体型很小,不仔细看根本找不到,导致害虫长时间存在,既增加防治难度,又影响植株生长。建议菜农将前脸的防虫网压严,尽量严丝合缝,发现有破损时,

要及时修补。后风口处可以设置密度较高(100目以上)的防虫网,避免棚外害虫迁飞进入棚内。

及时悬挂粘虫板

大棚内部设置粘虫板,不但可以粘杀害虫,还可提供棚内虫害发生情况的预警,做好进一步防治措施。在设置粘虫板时需要注意,黄色粘虫板对蚜虫、粉虱等有效,而蓝色粘虫板对蓟马有效。菜农应根据棚内害虫种类选择合适颜色的粘虫板,并随着植株不断长高而及时调整粘虫板的悬挂高度。

药剂防治

药剂防治时,建议菜农一定要添加两种杀卵的成分,既避免短期内产生抗药性,还能提高小虫防治效果,并延长防护时间。(李萍)



知识问答

小麦全蚀病如何预防?

答:全蚀病一般发生区,用3%敌萎丹(苯醚甲环唑)60毫升或3%敌萎丹(苯醚甲环唑)40毫升+2.5%适乐时(咯菌腈)20毫升,拌麦种10公斤。病情严重发生田可用12.5%硅噻菌胺悬浮剂(全蚀净)每亩30毫升进行拌种。全蚀病严重发生区要在药剂拌种的基础上,辅以药剂处理土壤,以提高防治效果。每亩使用70%甲基托布津2~3公斤或50%福美双3~5公斤加细土20~30公斤撒施。

茄子植株出现“断头”如何缓解?

答:这是生理性病害,引发原因主要有两方面:植株徒长,茎秆脆;温湿度变化剧烈,植株生长不协调。建议菜农平衡棚内温湿度,避免温差过大,保持土壤湿度的相对均衡,叶面喷施叶面肥促壮植株。

黄瓜靶斑病咋防治?

答:一是选用抗病品种。二是与非瓜类作物实行2~3年以上轮作,彻底清除前茬作物病残体,减少初侵染源,同时喷施消毒剂进行消毒处理。三是药剂防治。如发现病情使用黄瓜靶斑净25克兑水15千克均匀叶面喷施,发生严重地块适当加大浓度,间隔5~7天再喷施1次,可以起到非常好的防治效果。(综合)



虫害防治