



码上看报



码上订报

茄果类  
QIEGUOLEI

## 番茄如何防早衰

**山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：**番茄到了结果盛期，出现黄叶早衰的情况，当前应该如何管理？

**吴荣美答：**建议菜农从养根、护叶抓起，促进番茄多出产量，多结精品果。番茄出现黄叶早衰现象，与根系生长弱导致植株养分水分吸收不足有关。当前番茄果实基本长够个，需水需肥量减小，应适当控制肥水，并注重养根性肥料的使用。可随时冲施或滴灌甲壳素、海藻酸等生根剂类产品，促进根系生长，补充养分。出现早衰的植株，可搭配冲施适量高氮高钾的水溶肥，满足植株后期的养分需求。定期喷洒氨基酸、甲壳素类叶面肥补充营养。随着棚内湿度增大，灰霉病、绵疫病、细菌性病害等发生加重，在做好棚室通风降湿工作的基础上，也应及时喷药药剂防病。

## 茄子褐色圆星病

**山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：**茄子叶面上布满褐色斑点，病斑中心颜色偏深，多从边缘开始侵染，严重的布满叶片。这是什么病，如何防治？

**吴荣美答：**这是茄子褐色圆星病的典型症状。治疗该病菜农可用戊唑·噻唑唑+啶啉铜叶面喷施，对于发病严重的棚室可在上述药剂中加入异菌脲共同治疗，大约5天-7天一次，两次左右即可控制住。同时，要注意降低棚内湿度，覆膜应起垄覆膜。

## 番茄灰霉病

**山东省聊城市一菜农电话咨询：**棚内番茄上了灰霉病，如何防治？

**吴荣美答：**灰霉病是冬季棚室高发的一种病害，该病在20℃-23℃，相对湿度90%以上时最易发病。对于该病的防治，除了调控棚内环境外，可用多菌灵或甲托喷雾预防，7天-10天一次；发病后可以使用腐霉利或异菌脲加多菌灵进行喷施。对于这种病害建议菜农用药时应喷熏结合，利用药剂喷施的针对性，结合烟剂熏蒸的全面性，做好全面防治。药剂熏棚时应注意夜晚要没有风，熏棚时间大约在6个-8个小时。

## 番茄煤污病

**山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：**位于放风口底下的番茄植株叶片上布满黑色的霉斑，有些果实上也有很多霉点。用手一抹，这些霉斑可以抹去，这是怎么回事？

**吴荣美答：**这是煤污病。煤污病主要是由于白粉虱、蚜虫等害虫分泌的蜜露粘着在叶片或者果实上，被真菌侵染后引起的。叶片发

病时，能严重影响叶片的光合作用，导致叶片早衰脱落，同时还能增加其它多种病害的侵染几率；果实发病时，可以影响果实的正常转色，降低果实的商品性。在冬季通风差、棚内湿度大的情况下发生较快。对于番茄的煤污病，可以用多菌灵、甲基托布津、啶菌酯等药剂防治，连喷2次-3次，以防感染其他病害。对于受煤污病影响出现黄叶现象的植株，除喷施杀菌剂外，还可喷施植物生长调节剂缓解病害对叶片功能的不良影响。对于果实上的霉点，可以用湿布擦掉，以防影响果实的转色。在喷药防病的同时，还要做好害虫的防治工作。

## 茄子锈皮

**山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：**棚内有些茄子的表皮上有很多横竖交错的条纹，严重的茄子果皮皴裂。这是怎么回事？

**吴荣美答：**导致茄子锈皮的原因主要有两个：一是虫害，如蓟马、螨虫为害；二是拾花不及时，残花凋落在果面上遗留了一些痕迹，导致了果面受损。所以要想茄子的果面好看最主要是防虫和拾花。拾花还能减少灰霉病的发生。

## 茎秆病害防治

**山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：**茄子上了菌核病，导致烂籽子，喷雾效果差，怎么办？

**吴荣美答：**茎秆上发生菌核病，仅仅靠叶面喷药是难以治愈的，要喷涂结合。先用小刀将发病部位的病原菌刮除，再用菌核净或乙烯菌核利涂抹茎秆，然后再结合药剂喷施全面防治。

## 彩椒长黑斑

**山东省潍坊市昌乐一菜农电话咨询：**我家的彩椒有一半植株的果实上出现了黑斑，刚开始发病时，果实上出现黑色或者褐色隆起的小点，发病时间较长的黑点连成黑色大斑，病斑边缘有裂口，开始时有水渍状晕环。这是怎么回事？

**吴荣美答：**这是细菌性疮痂病。细菌性病害都是通过伤口侵染，而目前早上果实表面较为潮湿，如果通风不当很容易导致果实裂口，利于细菌性病害的侵染。防治该病首先要降低棚室内湿度，其次要严格控制通风。防治药剂可以使用氯溴异氰尿酸、噻唑唑、铜制剂等，5天-7天一次，连续2次-3次。

## 辣椒落花

**山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：**辣椒落花落果严重，怎么办？

**吴荣美答：**结合当前天气情况，引发辣椒落花落果的原因，大致有三：一是养分不足或用肥比例不协调；二是光照不足、温度下降影响授粉及花粉管的伸长；三是花芽自身分化不良。预防辣椒落花，在增温补光的基础上，还要增加磷酸钾肥的用量。辣椒花芽分化受施肥水平影响极大，适当多用磷酸钾可

促使花芽分化提前、花朵数量增加、花朵质量提高。而偏施氮肥，尤其是在初花期会引起营养生长与生殖生长不平衡，落花落果严重。另外，还要及时补充硼肥，可喷施磷酸二氢钾300倍混加速乐硼1500倍，促进花芽分化的进行和花器的生长。

瓜菜类  
GUACAILEI

## 靠多留瓜控瓜大小可取吗

**山东省济南市商河一菜农电话咨询：**我们这的市场喜好瓜条稍短且细长的黄瓜，用多留瓜的办法来控制瓜条大小是否可取？

**吴荣美答：**不提倡通过多留瓜来控制瓜条的大小。留瓜过多会降低植株长势，最终会使得植株长势越来越弱，特别是到了深冬季节，弱株基本上拿不出产量来。留瓜过多还会导致更多畸形瓜、化瓜的出现。由于过多的瓜条在争夺养分，小瓜明显争夺不过大瓜，就会因养分分配不均导致花芽分化不良及小瓜养分缺失，使得幼瓜出现畸形，幼瓜也会因养分不足出现化瓜。一般情况下，根据植株长势留2个-3个瓜为宜，既能够保证植株长势不会变弱，同时也降低了次品瓜的几率。对于出现的畸形瓜、弯瓜要及时摘除，大瓜达到要求以后要适时采收。

## 霜霉病治不住

**河南省一菜农电话咨询：**我种了一个棚的小黄瓜，现在霜霉病发生很严重，已经喷了两遍药，还是控制不住，怎么办？

**吴荣美答：**想要防治霜霉病，一是要想方设法降低棚内湿度，在操作行内铺设秸秆或打碎的玉米芯，降湿。二是在保证棚温的前提下循序渐近放风。早晨进棚后不要立即拉开风口，待10分钟左右后拉小风口，当出太阳棚内温度达28℃以上后逐渐拉大风口放风，这样放风既提温降湿，又避免放风口下的黄瓜出现皱皮现象。三是轮换用药，建议喷施氟吡菌胺·霜霉威+有机铜或锰锌·氟吗啉+乙蒜素进行防治，喷药时可加入氨基酸类、海藻酸类的叶面肥，养护好叶片，增加叶片的抗病性。

土壤  
TURANG

## 穴施肥料注意事项

**河北省一菜农电话咨询：**我们这里有穴施肥料的习惯，但是经常出现烧苗烧根的问题。那么，如何穴施肥料更安全呢？

**吴荣美答：**穴施肥料之所以会烧苗，是因为定植穴内肥料浓度过大，根系不能均匀吸收，从而造成

烧根烧苗。因此，穴施肥料一定要谨慎。一般情况下，穴施深约5厘米-10厘米，施肥后覆土，为了避免穴内较高浓度的肥料伤害作物根系，穴施的有机肥必须预先充分腐熟，化肥、生物菌肥一定要掌握好用量。并且，尿素、碳酸氢铵等含氮量过高的肥料不宜穴施。穴施肥料最好选用豆粕有机肥、生物菌肥、腐殖酸和氨基酸类的肥料，这些肥料不仅所含养分全，且不易烧根。

## 新建大棚如何施底肥

**山东省东营市一菜农电话咨询：**我新建了一个大棚，第一年种蔬菜，应该如何施底肥？

**吴荣美答：**新建棚室由于表层富含养分的熟土被取走，新土无论是有机质、微生物还是矿质元素含量都比较少，因此底肥应注重有机肥、菌剂、化肥的协调配合，并注意多施有机肥。中微量元素钙、镁也要及时补充，可以亩施100公斤钙镁磷肥或过磷酸钙等。此外，铁、锰、硼、锌、铜、钼等微量元素也要适量补充，菜农可以购买复合中微量元素肥。

其它类  
QITALEI

## 浮膜使用注意事项

**辽宁省一菜农电话咨询：**浮膜使用时应该注意什么？

**吴荣美答：**冬季低温季节，在棚面覆盖物上加盖一层浮膜，一是起到保温作用，二是起到防水作用，三是防止保温被被大风吹翻。菜农要及时关注天气预报，在风雪来临前早下放浮膜及保温被。对于使用浮膜卷膜器的，建议一边下放保温被，一边下放浮膜，而对于人工下放浮膜的，则应先下放保温被一段距离后，紧跟下放浮膜，然后将浮膜边缘压实，避免保温被被吹翻。同时，结合风力大小，适当增加浮膜周边固定物的数量和密度。

## 反光幕的正确使用

**山东省聊城市一菜农电话咨询：**都说反光幕好，可是自己用着没效果，感觉也没增加多少产量，到底是什么原因造成的呢？

**吴荣美答：**多数菜农都知道在棚内设置反光幕，可充分利用照在棚墙上的反光，利于蔬菜的生长。但有的大棚里反光幕挂得太低或悬挂角度不对，蔬菜植株容易将光挡住，使用效果差。张挂时，菜农应将反光幕形成自然下垂或稍向棚里面倾斜的角度。切不可贴着后墙悬挂，以免反射光照不到植株上，也不可将整个后墙悬挂反光幕，以防降低后墙的储热量，影响夜温。日光温室蔬菜秋冬茬栽培后期、越冬茬栽培、冬春茬栽培期间都宜使用反光幕，并依季节变换对反光幕进行调节。