



樱桃番茄坐果差

山东省寿光市稻田镇一菜农电话咨询：我种植的樱桃番茄，植株上的花开得较小，颜色也淡，坐果率低，这是怎么回事？

吴荣美答：花芽分化不良、药物刺激等原因都能够导致上述现象的出现，而高夜温、植株徒长、氮肥施用过多、硼元素吸收不足等原因可引发花芽分化不良。管理过程中，菜农要注意控制好夜间温度，保持合理的昼夜温差，合理用肥，适量补充硼元素叶面肥，促进花芽分化。另外，用药时要注意药物的安全使用，避免药害的发生。

辣椒黄头

山东省青州市一菜农电话咨询：棚里的辣椒出现局部黄头的情况，生长点叶片鲜黄偏小，请问这是是什么原因导致的？

刘志梅答：经过交流得知，黄头植株的根系上有明显的根结线虫为害形成的根瘤，所以，这应是根结线虫为害导致的。防治时，可选用药剂阿维菌素、噻唑膦、生物菌、甲壳素、氟吡菌酰胺（路富达），定期随水冲施，确保药效持久。同时，还可喷施全营养叶面肥，以弥补根系功能的不足。

茄子裂口

山东省寿光市纪台镇一菜农电话咨询：棚内部分茄子表面有裂口，这是怎么回事？

吴荣美答：茄子出现裂果主要是茄子表皮跟内部发育不同步造成的，这与菜农不恰当的棚室管理有很大关系。很多菜农为了拿产量，点花药浓度调配得过大，致使茄子表皮受到伤害，气温升高后，茄子生长较快时就造成了茄子皮胀破产生裂口。提醒菜农，根据天气变化

及时调整点花药的浓度，调整浓度后先小范围试验，然后再进行全棚使用。另外，使用唑类药剂要控制好浓度，以防影响茄子表皮发育，加重裂口的发生。

番茄果面有斑点

山东省德州市平原县一菜农微信咨询：番茄已经开始转色，但果面生出很多斑点，影响了卖相，商品性大大降低。请问这是什么病害？应该如何防治？

刘志梅答：通过交流得知，番茄果面斑点是深褐色的，稍隆起，转色的番茄果面斑点附近仍是绿色的，并不转红，由此可判定，这应是斑疹病的危害症状。防治时，一是降低棚内湿度；二是喷施中生菌素、噻唑锌、噻霉酮等细菌性药剂；三是及时摘除病果，减少侵染源。

青枯病防治

山东省临沂市兰山区一菜农电话咨询：大红番茄得了青枯病，应该如何防治？

果志华答：番茄青枯病是一种细菌性病害，一般多在开花结果期开始发病，初期，白天枯萎，傍晚复原，一般一周后，枯死。防治要注意合理用氮肥，多用磷钾肥，药物防治可以用中生菌素，噻菌铜，硫酸铜钙+叶枯唑等药剂灌根处理，一般间隔7天-10天一次。

番茄顶叶发黄皱缩

山东省聊城市一菜农电话咨询：我棚内的番茄刚开始结果，前两天浇过水后，也没追肥，近日突然顶叶发黄、皱缩不长。请问这是是什么原因造成的？如何管理？

果志华答：这是低温障碍，早春季节地温较低，浇水后水分、养分吸收传导不上去，从而造成顶叶不长，叶片变黄。管理中注意：一是根据天气变化提高棚温，白天保持在25℃—30℃，夜温在15℃左右；二是延迟浇水，尽量浇小水，如果地过湿，可以揭开地膜进行划锄散湿，提高地温。

番茄溃疡病

山东省寿光市古城街道一菜农电话咨询：近期，我发现个别植株的叶片局部萎蔫，请问这是是什么原因造成的？

刘志梅答：经过交流得知，该类植株茎秆内维管束少量变褐，所以，这应是细菌性溃疡病导致的。防治时，一是降低棚内湿度；二是整枝打杈选择晴天进行，此后紧跟喷施一遍保护性杀菌剂；三是选择噻霉酮、噻唑锌、中生菌素或氯溴异氰尿酸等药剂，上喷下冲，做好溃疡病的防治工作。



黄瓜萎蔫

山东省青州市一菜农电话咨询：棚室中的黄瓜，中午有萎蔫的情况，棵子越大萎蔫越严重，但是根系和茎秆都没有毛病，这是什么原因呢？

吴荣美答：这是生理性的萎蔫。虽然天气转暖，但是地温仍然较低，根系吸收能力弱，在中午高温强光条件下，叶片蒸发的水分多而快，一旦供水跟不上，就会导致植株萎蔫。另外，土壤盐渍化现象严重时，会抑制根系的正常吸水，也会导致植株因供水不足而萎蔫。

黄瓜早衰

山东省寿光市洛城街道一菜农微信咨询：黄瓜刚采摘两三支，个别植株中下部叶片便开始发黄，请问这是是什么原因导致的？

刘志梅答：这是早衰引起的生理性病害。该类植株生长点比较小，长势偏弱，易结畸形瓜。对症缓解时，菜农应从以下几方面入手，一是少留瓜，减轻植株负担；二是加强根系和叶片的养护工作；三是喷施细菌性药剂，做好病害的预防工作。

小黄瓜尖头

山东省青岛市一菜农电话咨询：近期，小黄瓜尖头瓜比较多，这是怎么回事？

吴荣美答：小黄瓜尖头是瓜条营养不良的表现。植株徒长，营养失衡，叶片制造的光合产物主要供应茎叶的生长，导致瓜条获得的营养少。这种情况主要出现在刚开始结瓜的植株上，尤其是遇连阴天光照弱时，容易出现尖头瓜。留瓜过多，导致瓜条获得的营养少，也易出现尖头瓜。另外，如果小黄瓜根系弱，吸收营养的能力减弱，也容易出现尖头瓜。建议菜农，合理留瓜，及时控旺，在施肥上要做到氮、磷、钾肥和微生物菌肥以及中微量元素肥合理搭配使用。

小黄瓜返头期的管理

山东省寿光市化龙镇一菜农电话咨询：春节前小黄瓜价格较高，留果普遍偏多，当前小黄瓜正处于返头期，植株中下部叶片看上去很不好。如何管理让小黄瓜恢复长势？

吴荣美答：处于返头期的小黄瓜在管理上应有侧重点。棚室温度要比平时稍高，白天温度控制在30℃左右，适当提高夜温，促进植株茎、叶等营养器官的生长；肥料配比要调整，适当提高氮肥的用量，以满足植株茎、叶等营养器官对氮的需求。对于返头较慢的植株，留果要适当晚一些，而那些生长较快的植株要及时留果来控制长势。

黄瓜茎秆细叶片小

山东省德州市一菜农电话咨询：大棚黄瓜还没坐瓜，但是茎秆偏细，叶片偏小，请问这是是什么原因导致的？应该如何防治？

果志华答：出现这种情况主要是前期没有培育壮棵，根系吸收能力差，出现了头重脚轻的现象，建议冲施生物菌肥或甲壳素肥或海藻酸肥养根，促进根系发育，提高吸收能力，叶片用氨基酸和硼钙肥交替喷雾，调节营养分配，促进光合产物转化，补充硼钙营养，增加体内有机营养含量，从而使叶片变厚变大。

第24届中国(寿光)国际蔬菜科技博览会 菜王瓜王大奖赛征集启事

为落实党的二十大提出的全面推进乡村振兴的重要部署，进一步提升农业科技含量，展现转化成果、种植水平，推动蔬菜产业高质量发展，第二十四届中国(寿光)国际蔬菜科技博览会期间将举办菜王瓜王大奖赛。

届时，将利用菜博会超高的人气、各级权威媒体的聚焦以及寿光市融媒体中心强大的宣传矩阵，让有品质、有效益的产品脱颖而出，将评选出的菜王、瓜王打造成闻名全国的标杆品牌。大赛面向全国海选，欢迎蔬菜园区、合作社等生产单位和菜农踊跃报名参加。

主办：中国(寿光)国际蔬菜科技博览会组委会
寿光市融媒体中心
承办：北方蔬菜报社
参评标准
凡是蔬菜、瓜类中某项指标

或特征堪称之最佳的优质产品均可参加菜王、瓜王评选。

报名及送评
报名截止时间为2023年4月10日；参赛产品于2023年4月13日10:00前送至菜博会组委会办公室206室参加评选。

评审
届时将邀请相关专家组成评审委员会，并于2023年4月15日评出各奖项。

奖项设置
本次大奖赛设菜王、瓜王奖共10个，入围奖20个。对获评菜王、瓜王奖的单位或个人将给予丰厚奖励。

参赛电话：
0536—5678215
13869672375
招商电话：
18866707120

附：《参评标准》

序号	类 别	评 选 方 法
1	大果番茄	比果实重量、果实光泽度和果型,送评大小均匀的果实10个以上,重量取平均数
2	长 茄	比果实重量、长度和光泽,送评大小均匀的果实15个以上,重量和长度取平均数
3	圆 茄	比果实重量和光泽,送评大小均匀的果实8个以上,重量取平均数
4	尖 椒	比果实重量、长度和光泽,送评大小均匀的果实15个以上,重量和长度取平均数
5	圆 椒	比果实重量和光泽,送评大小均匀的果实10个以上,重量取平均数
6	西葫芦	比果实重量和长度,送评大小均匀的果实8个以上,重量和长度取平均数
7	韭 菜	比高度和单株重量,送评3—5斤,重量和长度随机取20棵的平均数
8	黄 瓜	比果实长度、重量和光泽,送评大小均匀的果实15根以上,重量和长度取平均数
9	网纹黄瓜	比果实长度、重量和光泽,送评大小均匀的果实10根以上,重量和长度取平均数
10	苦瓜	比果实长度、重量和光泽,送评大小均匀的果实10根以上,重量和长度取平均数
11	丝瓜	比果实长度和重量,送评大小均匀的果实10根以上,重量和长度取平均数
12	大型南瓜	比果实重量,送评个数根据果实大小而定
13	水果黄瓜	比果实口感和光泽和果型,送评大小均匀的果实20根以上
14	口感南瓜	比果实口感,送评大小均匀的果实10个以上
15	西瓜	比果实口感和糖度,送评大小均匀的果实5个以上,糖度随机取3个果实的平均数
16	甜瓜	比果实口感和糖度,送评大小均匀的果实5—10个,糖度随机取3个果实的平均数
17	口感番茄	比果实口感和糖度,送评大小均匀的果实3—5斤,糖度随机取3个果实的平均数
18	稀特蔬菜	市场罕见的蔬菜，送评数量根据果实大小而定