



番茄坐果不良

山西省一菜农电话咨询：我种植的拱棚番茄，出现坐果不良的现象，如何促进坐果？

吴荣美答：引起番茄坐果不良的原因很多，夏季温度高，棚内经常处于 30℃ 以上，所以很容易出现高温障碍，造成花芽分化不良，点花点不住。而且温度高尤其是夜温较高时，番茄徒长也不容易坐果。建议及时采取降温措施；点花时注意适当降低点花药的浓度；加强管理培育壮棵，叶面喷施含硼的叶面肥，给花芽分化提供充足营养，以促进开花坐果。

番茄病毒病

甘肃省有菜农电话咨询：番茄感染了病毒病，症状主要在生长点处，为此，我将主枝剪掉了，但是再发出来的新枝上依然有花叶的情况，请问这还是病毒病吗？该如何有效防治呢？

刘志梅答：病毒病是系统性病害，病毒病中后期是全株发病，根、茎、叶中都有病毒的存在，剪掉枝叶是不能彻底解决问题的。目前，市面上防治病毒病的药剂，其作用机理多是诱导植株产生抗性，使植株体内的病毒成抑制状态不显症。因此，防治病毒病还应以预防为主，从选择抗病毒品种、防虫传播、消除附近毒源植物(如杂草)、喷施药剂等多方面入手，综合防治，才能有好的效果。

番茄青枯病

河北省邯郸市有菜农电话咨询：拱棚番茄有部分植株出现中午萎蔫，傍晚恢复，重复几日后，植株则逐渐死亡，但植株仍为青绿色，剖开病茎变褐色，请问这是青枯病吗？应该如何防治？

刘志梅答：这是青枯病的危害症状，属于细菌性病害，在高温高湿的情况下易发生。因此，菜农在管理中要注意环境调控，设置遮阳网或喷洒降温剂，加大通风排湿；药剂防治时可选用硫酸铜钙+叶枯唑进行灌根，

或者乙蒜素+噁霉酮+氨基寡糖素灌根；同时，也应用细菌性药剂进行叶面喷雾，上喷下冲结合，防病效果更好。值得注意的是，该病害会随水传播，大水漫灌传播更快。因此，菜农应注意浇水方式，对于发病严重的区域，可适当改大水漫灌或单株浇灌。另外，对于已经死棵的植株要及时拔出棚外，并对种植穴及周边进行杀菌处理。

番茄卷叶

山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：我种植的拱棚越夏番茄，很多植株的下部叶片向上翻卷，严重时叶片卷成筒状，并逐渐向上蔓延，怎么办？

吴荣美答：导致番茄卷叶的直接原因是叶片缺水，可能是干旱缺水导致的，也可能是根系受伤导致供水不足。底施未经腐熟的鸡粪烧根或番茄定植缓苗后划锄过深，很容易导致大量新生毛细根受到损伤，根系吸水量小，不能满足蒸腾作用的需求，就会造成卷叶。番茄出现卷叶后，建议在合理浇水的基础上，叶面喷施细胞分裂素配合叶面肥，以促进叶片恢复，延缓叶片衰老。

辣椒根腐病

山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：我种植的拱棚辣椒，最近发现很多棵子的茎基部产生深褐色斑，剖开茎秆可见导管变褐，严重的死棵，怎么办？

吴荣美答：根据描述这是辣椒疫霉根腐病，它与茎基腐病的最明显区别是导管变褐。防治该病可用烯酰吗啉锰锌、氟菌·霜霉威等药剂灌根，成株期每株灌半斤即可。辣椒死棵年年发生，导致辣椒死棵的病害除了疫霉根腐病外，还有茎基腐病和腐皮镰孢根腐病，建议歇棚期最好用石灰氮、威百亩等药剂处理土壤。

彩椒旺长

山东省聊城市一菜农电话咨询：我种植的越夏彩椒有点旺长，请问如何控旺？

吴荣美答：越夏彩椒生长期间，全程温度较高，单纯依靠遮阳网、降温剂等遮光降温，容易造成棚内高温弱光环境，对植株有机营养积累更为不利。因此，在控温的基础上，菜农

还可通过控水控肥的措施避免彩椒旺长。彩椒定植后至结果前为防旺长，一般不冲肥，等坐住果后，可适当冲施一些功能性肥料和高钾肥料。如果通过物理措施控不住，菜农可适当使用植物生长调节剂控旺。

长茄僵果

山东省潍坊市青州有菜农电话咨询：请问大棚长茄僵果而且果实偏小是什么原因导致的？

刘志梅答：长茄僵果首先考虑是花芽分化不良，如花芽分化期间的温度偏高会影响花芽分化，导致花芽小，发育不良，常形成后来的僵果和小果。其次是点花药浓度以及点花时间不当也会导致僵果的出现，如点花药浓度过高或点花时间偏早等也会造成僵果。再者长茄开紫花，结出的果实也为僵果，也就是菜农常说的“紫花病毒”。此外，如果打叶过重，植株叶片少，造成营养供应不足，也会造成僵果、小果。菜农在管理中应控制好棚室温湿度、点花药浓度随温度高低变化、在花朵半开时进行点花，并定期做好病毒病的预防工作，以减少僵果的出现。



丝瓜雌花少

山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：定植的丝瓜已经长出近 20 片叶，雌花很少，该如何解决？

吴荣美答：当前光照时间长、棚内温度高、昼夜温差小、营养消耗大是使丝瓜雌花少的原因。丝瓜属短日照作物，夏季的长日照会导致丝瓜雌花分化延迟。日常管理中，要加强通风，合理覆盖遮阳网，拉大昼夜温差，如果温度过高，可在中午前后喷洒清水，降低棚温，提高棚内湿度。施肥时，要控制氮肥用量，防止旺长，同时适当补充硼肥，优化花芽分化，促进坐果。

小黄瓜黄叶

山东省潍坊市青州有菜农电话咨询：小黄瓜进入结瓜期不久，为保证营养供应，近期冲施了一次肥料，一

两天过后，我发现小黄瓜下部叶片黄化，有的叶片干枯，但中上部叶片正常，根系没有问题，请问这是什么原因造成的？应该怎样解决？

刘志梅答：经判断，这应是冲肥过后气害造成的。施用化肥以后，氮肥在水分和温度的作用下，有一部分转化为氨气，氨气积聚到一定量时，对下部叶片具有熏蒸伤害作用。对此，菜农应首先加强通风，排除棚内氨气；再是摘除底部干枯叶片，喷施中生菌素、噁啉铜等，预防伤口腐烂，并预防细菌性病害；随水冲施噁菌酯，加促进生长的调节剂，起到解除气害、生根和预防根部病害的功效。

西葫芦叶片畸形

山东省淄博市临淄区有菜农电话咨询：西葫芦点花不小心流到了茎蔓上，叶子长得像鸡爪样子，请问这对植株影响大吗？该怎样处理？

刘志梅答：点花药中含有植物生长调节剂，滴落到茎叶上会表现出激素中毒症状。因为偶有发生，所以对植株整体影响不大。对此，菜农可及时用清水冲洗掉茎叶上残留的点花药。症状表现严重时，可以适当喷施芸薹素内酯混加细胞分裂素，喷施次数可以结合症状表现来确定，一两次即可。



如何防治根结线虫？

山东省东营市一菜农电话咨询：秋茬蔬菜马上就要定植了，今年没闷棚，如何防治线虫？

吴荣美答：目前防治线虫的化学药剂主要有阿维菌素、噁唑磷、氟吡菌酰胺等。蔬菜定植前，可以穴施噁唑磷，定植后，可用 1.8% 阿维菌素 1500 倍配合甲壳素灌根，1 个-2 个月灌根一次即可。也可使用氟吡菌酰胺冲施或灌根，氟吡菌酰胺具有良好的内吸传导性，能够杀灭土壤及进入根系中的线虫。药剂灌根前后不要浇水，一是容易导致土壤透气性下降，线虫更容易侵染根系，加剧线虫的发生和流行，二是药液稀释后，大大影响线虫的防治效果。

北方蔬菜报乡村振兴实践站站长招募火爆进行中……

为了更全面、更快捷地服务全国菜农，作为全国惟一的蔬菜类报纸，北方蔬菜报面向全国招募乡村振兴实践站站长，集全国技术团队之力，共同快速推介前沿种植技术，解决蔬菜种植疑难，培育新型农民，助推中国设施蔬菜产业现代化进程。

一、报名条件及要求：

1. 诚实、守信，责任心强，具备一定的组织、协调和沟通能力，能够顺利开展各项工作。
2. 擅长设施蔬菜种植技术，且从事技术服务达 3 年以上，乐于分享，具备线上、线下传播技术、解决病虫害防治等服务能力。
3. 当地设施蔬菜种植面积 1000 亩以上，国家重点扶贫区域优先。
4. 维护乡村振兴实践站集体荣

誉，遵守国家法律、法规。

5. 全国各地种植大户、园区负责人、农场主、合作社负责人、农资经销商等。

二、乡村振兴实践站站长享受的待遇：

1. 北方蔬菜报社统一认证，统一挂牌，发放全国唯一编号牌匾。
2. 实行会员制，严进宽出，全国仅限 200 家不增量。
3. 报纸、官微、蔬菜云 APP 及所有

官方渠道，定期发布合伙人名单，免费发放《北方蔬菜报》50 份全年报纸。

4. 具备撰稿能力者可优先成为《北方蔬菜报》通讯员，并颁发通讯员证书。所撰稿件一经刊登，每篇奖励 50 元-100 元稿费。
5. 优先参加北方蔬菜报举办的各类专业性技术培训和论坛。
6. 每年举办两次技术培训、交流活动，共享国内领先技术、产品、模式等。

7. 每年选取优秀实践站站长，派驻记者、专家，实地帮扶、宣传。

8. 本报开辟“品质蔬菜新农人”专栏，将对一些有代表性的合伙人进行报道与宣传。

9. 对有突出贡献者，可获得北方蔬菜报社的表彰和奖励。

报名电话：

13854490829（微信同号）
13791658183（微信同号）
18253668966（微信同号）