

茄果类
QIEGUOLEI

辣椒缓苗慢

山东省青州市一菜农电话咨询：平畦定植的辣椒缓苗慢，这是怎么回事？

吴荣美答：通过与菜农交流得知，为了预防浇水时将刚定植的辣椒苗冲出，该菜农采取了加深定植的方式，茎基部的覆土深度在4厘米-5厘米。定植过深，会影响辣椒对氧气的需求，导致辣椒根系生长缓慢。建议菜农增加划锄的次数及深度，划锄时尽量将辣椒周围的土壤放到操作行上，或者将苗子周围的土扒开，降低辣椒根系的覆土深度，增加土壤的透气性，促进辣椒根系的生长。以后定植时，覆土厚度以与穴盘上部齐平即可，不要将根系埋得过深。

番茄脐腐病

内蒙古自治区巴彦淖尔市一位菜农电话咨询：我种植的露天番茄上了脐腐病，请问是什么原因导致的？如何防治？

果志华答：番茄脐腐病，属于生理性病害，有多种原因导致，如光照过强，土壤中钙缺乏、高温、干旱导致营养元素吸收或运输受阻等等。建议菜农在管理过程中一是注意合理补充肥水，创造适宜番茄生长的环境条件；二是叶面喷施螯合态钙肥，并掺入适量的硼肥，以促进叶片中的碳水化合物向根中输送，提高根系吸收钙离子的能力；三是适当遮阳，根据自身情况设置简易遮阳网，在高温强光的中午前后遮盖，减少阳光直射时间。

番茄药害

山东省青州市一菜农电话咨询：给番茄喷药时浓度大了，导致番茄产生了药害，现在叶片皱缩发黄，有的叶片已经干枯，请问该如何缓解？

果志华答：产生药害后首先用清水喷洒叶片。减少叶片上的药液量，避免叶片继续吸收。其次是摘除受害严重叶片。避免药剂继续被植株吸收，遏制药剂在植株体内的传导。第三，喷施缓解剂。及时给叶片喷施碧护、云大120或爱多收等专业药害缓解剂，促进番茄植株恢复生长。此外，结合浇水适度冲施甲壳素或海藻酸类肥料，增强植株生长势和抗逆性。

辣椒苗期开花

山东省寿光市一菜农电话咨询：种植的辣椒，定植快1个月了，但是一直长得很慢，其中有一些生长点上面的花都开了，这是怎么回事？

吴荣美答：从菜农的描述来看，辣椒出现了小老苗的表现。出现这种情况后，植株生长缓慢，开出的花多是畸形花，通常伴随着出现根系生长不良的症状。小老苗主要是缓苗不好、肥料或农药伤根、控旺过重等因素引起的。建议菜农冲施生根剂养根，叶面喷施碧护、

芸苔素、海藻酸等叶面肥，调节植株的长势。同时，及时疏除已见的小花。

辣椒根系不下扎

山东省聊城市一菜农电话咨询：我棚内的辣椒定植后长势慢，根系不下扎，请问是什么原因导致的？

果志华答：当土壤板结或偏粘性、浇水过多时，会导致苗子扎根困难，时间久了还会伴随着烂根、死棵现象的发生；此外，有可能是苗厂为了让苗子看上去很“敦实”，使用生长调节剂过量，从而使苗子出现矮化不长、不扎根的问题。建议管理中适当少浇水，增施微生物菌剂或腐植酸肥料逐步改良土壤，并结合勤划锄，增加土壤透气性，改善根际周围环境，促进根系下扎。

番茄苗灰叶斑病发生严重

河北省唐山市一育苗技术员电话咨询：近期，他培育了几个品种的番茄苗，其中有一个品种的灰叶斑病发生严重，多次用药后，防治效果不佳，那么，问题出在哪里呢？

刘志梅答：同样环境条件下，同样的管理生长的番茄苗，其中一品种灰叶斑病发生严重，则可推断出，该品种的番茄苗对灰叶斑病的抗性较差。一般来说，育苗过程中防治病害时，所选用的药剂安全性高、防治效果好，由此可见，屡治不止的原因并不一定在药剂上，而结合实际，其最大问题在于湿度较大上，夏季育苗喷水次数多，且多配合湿帘、风机等降温，都会增加环境湿度。那么，要想有效预防灰叶斑病，在常规用药的基础上，降低环境湿度更为关键。

瓜菜类
GUACAILEI

黄瓜靶斑病

山东省菏泽市一菜农电话咨询：黄瓜感染了靶斑病，用药治疗后效果不好，该怎么办？

刘志梅答：该病一般在盛瓜期发生较为严重，此期植株负担重，抗逆性差，用药防治后难以恢复，有时还会让叶片产生药害。对此，菜农可适当疏瓜，减轻植株负担，加强养根护叶工作，并同步用药防治，效果更佳。

丝瓜雌花少

山东省寿光市洛城街道一菜农电话咨询：定植的丝瓜已经长出20多片叶，雌花很少，该如何解决？

吴荣美答：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。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。菜农要加强通风，合理覆盖遮阳网，拉大昼夜温差，中午前后可在棚中喷洒清水，降低棚温，提高棚内湿度。施肥时，要控制氮肥用量，防止旺长，同时适当补充磷酸二氢钾和硼肥，优化花芽分化，促进开花坐瓜。

黄瓜叶片边缘发黄

山东省菏泽市一菜农电话咨询：最近，我发现黄瓜叶片边缘出现变黄的现象，请问这是什么病害？

刘志梅答：据介绍，黄瓜叶片边缘变黄的部分都很均匀整齐，且发生比较普遍，由此断定是缺钙造成的。对此，菜农可以叶面补充硼钙叶面肥，也可随水冲施钙肥。同时，由于钙肥的吸收与根系、土壤状况等因素有关，所以，还应注意加强根系的养护工作，并注意合理浇水，保持适宜的土壤湿度，确保钙肥吸收顺畅。

黄瓜蔓枯病

山东省寿光市稻田镇一菜农电话咨询：黄瓜茎蔓出现了开裂流胶的现象，并且叶片上有“V”形大斑。如何用药？

吴荣美答：根据菜农的描述，这是黄瓜蔓枯病在茎叶危害导致的。预防该病，要注意加强栽培管理，培育健壮的植株，提高植株的抗病能力。黄瓜需水量大，浇水时要少量多次。发病初期，可喷施百菌清、啮菌脂等药剂，5天-7天喷施一次。茎蔓上感病时，可用药剂涂抹病部，效果会更好。

丝瓜蜂腰瓜

山东省青州市一菜农电话咨询：丝瓜蜂腰瓜怎样缓解和预防？

果志华答：导致丝瓜蜂腰瓜的原因有很多，如日照时间长、棚内温度高、夜温过高、养分不均衡等。管理上建议注意以下几点：一是延长覆盖遮阳网的时间，加大通风，以此拉大昼夜温差，保证花芽分化的正常进行。二是均衡施肥，适当减少氮肥用量。三是适当降低蘸花药的浓度，避免因蘸花药浓度过高导致瓜条生长受抑制，而出现蜂腰瓜、短小瓜等畸形瓜。同时已出现的畸形瓜不能恢复，要及时摘除，以减少养分消耗。

黄瓜苗叶片发黄

山东省寿光市稻田镇一菜农电话咨询：黄瓜苗定植后不久，叶片发黄干边，生长点生长缓慢，棚中很多这样的植株，这是怎么回事？

吴荣美答：通过与菜农交流得知，黄瓜定植前穴施了噻唑磷，怀疑是噻唑磷使用不当导致的黄瓜苗黄叶。穴施噻唑磷不当，会熏蒸幼苗，导致叶片失绿发黄、边缘黄化干枯。幼嫩的根系接触到集中施用的药物后，毛细根萎缩不长，也会造成顶部生长点生长停滞，甚至干枯。建议菜农在晴好天气下，适当浇水，降低药物浓度，并用上喷叶面肥、下灌生根剂的方法，促进苗子长势的恢复。以后在穴施杀线虫药剂时一定要注意用量，施用时要与土拌匀，以减少药害发生。

丝瓜不出纽

山东省寿光市洛城街道一菜农电话咨询：近期，丝瓜出瓜纽很少，应该如何解决？

刘志梅答：这应是高温、徒长引起的，对于没结瓜的新蔓表现尤为严重。对此，菜农可以从以下三方面入手：一是加强管理，注意遮阳降温，改善棚中环境；二是合理

控旺，建议选用化学药剂进行控旺；三是喷施增瓜灵，促进雌花的形成。

其它类
QITALEI

白粉虱防治

山东省德州市一菜农电话咨询：我棚内白粉虱发生严重，请问应该怎样防治？

果志华答：当前温度较高，正是白粉虱迁飞、繁殖的高峰期。建议管理中注意以下几点：一是前脸和顶部放风口及时覆盖防虫网，切断白粉虱迁飞的途径。二是棚内悬挂黄色粘虫板，对其进行诱杀。注意粘虫板悬挂在距离植株顶部20厘米左右的位置，并根据植株长势及时调整。三是喷药防治，可以选用啉虫脒、烯啶虫胺或氟啶虫胺胍+螺虫乙酯进行喷施，虫卵兼杀，提高防虫效果。

生姜劈枯子

山东省安丘市一姜农电话咨询：姜田里不少植株出现劈枯子的情况，这是怎么回事？如何预防？

吴荣美答：生姜劈枯子既有生理性问题，也有病害的原因。例如，盲目冲施激素肥料或过早大量冲施高氮肥；前干后涝，湿度剧烈变化；高温灼伤；钙、硼缺乏。另外，细菌性烂心、炭疽病等也会导致劈枯子的发生。建议姜农，补充硼、钙等中微量元素肥，避免因缺素导致的茎秆开裂；增施磷钾肥，特别是现在临近大培，应减少氮肥使用；雨后及时排水，改善通风条件；喷施功能型的叶面肥，增加姜苗抗逆性、缓解损伤。

蓟马防治

山东省聊城市莘县一菜农电话咨询：今年夏季棚内蓟马发生很严重，请问应该如何防治？

果志华答：防治蓟马应该多措并举，综合防治。一是及时清理棚室内外的杂草，清除掉蓟马的“藏身之所”。二是通风口处，覆盖防虫网，切断其传播途径。三是棚室内悬挂蓝色的粘虫板进行诱杀。四是合理用药。如乙基多杀菌素、氟啶虫胺胍等，注意选用复配药剂，虫卵兼杀，而且药剂轮换使用，避免蓟马产生抗药性。

连续施用鸡粪

山东省青州市一菜农电话咨询：我的大棚里连续几年都施用了稻壳鸡粪，死棵现象比较严重，长势也不好，是肥料的问题吗？

刘志梅答：连续施用稻壳鸡粪是没有问题的。据介绍，该地区菜农施用的稻壳鸡粪未经过腐熟，这样的粪肥施入到土壤中，一是腐熟过程会释放热量和有害气体，伤根又伤苗；二是粪肥中含有大量的有害菌、虫卵等，都会对根系造成不良影响。对此，菜农应注意施用腐熟充分的稻壳鸡粪，并在蔬菜定植前后做好根部病害的预防工作。