



码上看报



码上订报

茄果类

QIEGUOLEI



西红柿茎秆发黑



山东省聊城市莘县一菜农电话咨询：西红柿茎秆表面有褐色条斑，劈开茎秆后，内部变褐发黑，请问这是什么病？应该如何防治？

果志华答：这是细菌性髓部坏死，由于病菌主要侵染植株的髓部，因此仅仅喷施药剂，很难取得良好的防治效果。建议多种用药方式相结合，除了喷施，菜农还可用铜制剂、抗生素直接涂抹或注射到髓腔。细菌性髓部坏死重点在于预防，尤其是整枝打叶之后，要立即喷药预防，避免病原菌趁机侵染，可用琥胶肥酸铜或春雷霉素等进行预防。

西红柿脐腐病



福建省厦门市一菜农电话咨询：近期我种植的西红脐腐病发生非常严重，请问应该如何管理和防治？

果志华答：西红柿脐腐病主要是缺钙引起的。建议在管理中注意以下几点：首先，开花结果前期，注意保持土壤的含水量，避免干旱条件出现，从而导致植株生长发育受阻，形成脐腐。其次，在坐果前期及时补充钙肥，建议选用易吸收的钙肥，如氨基酸钙、木质素钙等。再次，注意营养的均衡供应，避免偏施氮肥，而影响植株对钙元素吸收和利用。

长茄茎秆水烂

山东省青州市何官镇一菜农电话咨询：近期发现长茄茎秆出现水烂现象，腐烂部位呈暗稠状，有臭味。请问应该如何防治？

果志华答：这是细菌性软腐病，呈点片发生。主要是浇水后遇连阴天，棚内温度低，湿度大，从而导致病害发生。病菌通过伤口侵入，多发生在叶柄、果柄处。管理中可用王铜（氧氯化铜）、可杀得叁仟，铜高尚等药剂，喷洒茎秆，发病严重的病株可用以上药剂涂抹病部，涂抹前先将病部腐烂部位用小刀刮掉，提高用药效果。

彩椒叶背有小黑点

山东省寿光市洛城街道一菜农电话咨询：我种的彩椒叶片背面有很多小黑点，且呈突起状，严重的叶片病部黄化。请问这是什么病？应该如何防治？

果志华答：根据描述，这是彩椒的细菌性疮痂病。该病喜高湿环境，当棚内放风时间短，浇水量大且频繁导致湿度增大时发病重。管理中除了降低棚内湿度，还要加强药剂防治，可用铜制剂喷洒叶片，注意喷药要全面，将叶面叶背都喷到，一般间隔5天喷一次，连喷2次-3次，对预防细菌性叶斑病、软腐病等细菌性病害也有一定的防效。

瓜菜类

GUACAILEI



黄瓜药害

山东省莱阳市一菜农电话咨询：本来我棚内的黄瓜长势正常，但在喷施防治病害的药剂后，发现很多植株的叶片布满了干枯的小点，有的叶片整叶干枯，黄瓜生长缓慢，请问这是咋回事？应该如何缓解？

果志华答：这是黄瓜药害，可通过以下措施缓解：一是及时喷、浇清水，喷水可以冲刷残留在植株上的药液，浇水可使植株体内水分充足，细胞活性高，抗逆性增强。二是适当提高棚内温度，尤其是夜温，冲施速效氮肥，对于提高植株长势，促进植株恢复效果明显。三是对于药害严重的叶片要及时摘除，降低植株吸收药液的数量。四是及时喷施植物生长调节剂，发生药害后，可及时叶面喷用爱多收混云大树果，缓解药害，促进植株恢复生长。

黄瓜叶片有黄点

河北省廊坊市一菜农微信咨询：我种植的黄瓜出现了叶缘下垂的情况，并且很多叶片上了黄点，这是怎么回事？

果志华答：从发来的微信图片可以看出，黄瓜整体长势比较弱，并且全棚覆盖了黑色地膜，从地膜上的积水情况来看，棚内湿度应该比较大。因此可以判断，一方面黄瓜前期没有养好根系，在结瓜期内植株、根系越来越弱，吸收能力降低，因而在温度的影响下，叶片出现下垂的情况。由于植株抗性低，棚内湿度大，黄瓜叶片更容易被病害侵染，从图片上看，

黄瓜叶片上存在靶斑病、霜霉病、细菌性病害等，因此建议管理中首先要提高地温，使用生根剂，恢复根系活力，其次控制棚内湿度，可将操作行地膜揭起，铺设秸秆或稻壳碎稻草等，进行吸湿。最后是药剂防治，轮换喷施防治靶斑、霜霉及细菌的药剂，连续用药2-3次即可。

小黄瓜花打顶



山东省寿光市洛城街道一菜农电话咨询：我种植的是无刺水果小黄瓜，现在正是结瓜盛期，可是蘸花多了，小黄瓜出现了花打顶，请问应该怎么办？

果志华答：小黄瓜出现花打顶后要减少蘸花，有选择性地蘸2-3个花，根据植株的长势留取1-2个瓜，其余的要尽早疏除。然后摘除顶上的雌花、瓜纽及小瓜，减少养分消耗，避免坠秧，并注重肥水、温度管理，喷施植物生长促进剂，如赤霉素、芸苔素内酯等进行提头，促进植株长势恢复。另外蘸花时要注意避免药液滴到植株生长点上或叶片上。

土肥

TUFEI



粪肥烧苗



河北省衡水市一菜农电话咨询：我的西红柿定植前底肥选用的是粪肥，也施用了粪肥腐熟剂，但粪肥可能并未完全腐熟，导致西红柿幼苗定植后出现了烧苗现象，请问应该怎样缓解？

果志华答：粪肥未腐熟出现烧苗后，在保证棚温的基础上，要及时加强通风，缓解西红柿叶片的气害。然

后在连续晴天时，浇一次大水，并随水冲施生根剂，一方面通过浇水吸收粪肥腐熟所释放的热量，另一方面冲施生根剂促进新根快速萌发，增强西红柿幼苗长势。同时配合叶面喷施海藻酸、氨基酸类叶面肥，补充各种中微量元素，养根护叶结合起来以减轻毒害，促使西红柿苗子尽快恢复生长。

豆类

DOULEI



油豆灰霉病

山东省聊城市莘县一菜农电话咨询：我棚内的油豆上了灰霉病，请问用什么药剂防治效果好？

果志华答：冬春季节温度变化大，若放风不及时会导致湿度增加，这为灰霉病发生提供了有利的条件。为有效防治灰霉病，药剂防治可选用腐霉利或速克灵+甲基托布津，啶酰菌胺+百菌清，或啶菌恶唑+百菌清。此外，药剂防治的同时，也要做好棚室环境调控，如合理通风、操作行铺设秸秆或稻草等，防止棚内湿度过大，及时将棚内的老叶病叶及残花清除到棚外，减少病源。

芸豆管理

山东省聊城市莘县一菜农微信咨询：芸豆刚长到20厘米左右，管理中应该注意哪些问题？

果志华答：通过与菜农交流得知，棚内的芸豆长势正常。那么，当前在管理中要注意温度和光照的管理，芸豆要求前期温度控制在18-24℃，中期温度控制在16-25℃，注意温度不能过高过低，否则影响花芽分化。冬季温度低，因此要注意根系的养护，可每隔1-2水追施一次养根性肥料，如微生物菌剂等。预防根部病害可用恶霉灵、福美双或甲霜灵等药剂冲施或灌根。在芸豆生长期也可用露娜森喷施或灌根一次，可预防多种病害发生。当芸豆生长到0.8-1米左右时，植株容易出现旺长和黄叶的情况，此时建议喷施一次磷酸二氢钾及中微量元素叶面肥，调控生长，预防黄叶。

其它类

QITALEI



芹菜空心

山东省德州市一菜农电话咨询：棚内的芹菜有部分发生了空心现象，请问这是是什么原因导致的？应该如何管理？

果志华答：芹菜空心属于生理性问题，与肥水供应有很大关系。如肥料供应不足，尤其是后期养分不足更易发生；当缺硼、缺钙时会造成芹菜生长点发育不正常，易出现空心。此外后期干旱，供水不及时，也会造成空心。建议从预防做起，管理中要保证肥水要足，避免土壤出现干旱，在生长中后期可喷施云大120或爱多收以及全营养叶面肥，延缓衰老，解决空心问题。