



番茄菌核病

山东省淄博市有菜农电话咨询：番茄茎秆上出现白色的病斑，用手一抹，表皮脱落，请问这是什么病？

冀春光答：根据描述判断，这应是菌核病。菜农若将茎秆劈开，可见茎秆中空，这是其典型特征。防治菌核病可用啮酰菌胺、腐霉利、异菌脲等药剂。

叶片黄化有黑点

福建省泉州市有菜农视频咨询：盛果期番茄中下部叶片黄化，有黑色密集的小点，叶缘部分有干枯病斑，请问这是什么病害？应该怎样防治？

邵树策答：通过描述判断，这应是细菌性叶斑病和斑疹病混合侵染造成的。进入低温季节后，阴雨天多，光照不足，有机营养缺乏，田间湿度大，坐果较多时，细菌性叶斑病和斑疹病容易发生，发生的部位往往是植株的中下部叶片。菜农在防治该类病害时，如果中下部的果实基本长成快要转色时，可以及时摘除这部分黄叶、病叶，在晴好天时冲施氨基酸、海藻酸、鱼蛋白类肥料，并且混加部分大量元素平衡肥，及时喷施中微量元素叶面肥。药物防治是主要手段，如喷施春雷王铜加中生菌素2次—3次，间隔5天—7天为宜。

茄子干叶

山东省潍坊市寿光纪台镇有菜农电话咨询：近期，我的茄子部分叶片呈暗绿色，后逐渐干枯，应该如何缓解？

贾令鹏答：这是受害引起的，主要是由前期温度剧烈变化导致低温冷害引起的。缓解建议：1.加强管理，平衡棚内温湿度；2.叶面喷施芸苔素、海藻酸等叶面肥，促进植株生长，提高植株抵抗力；3.喷施防治疫病、细菌性病害和灰霉药的药剂，防止病菌侵染。

促根壮苗 保花保果 防冻解害
控旺防徒长 抗逆增产又增收

还是爱多收[®]好
技术咨询电话/微信:13606950729(洪)

广告

番茄青枯病

山东省潍坊市寿光洛城街道有菜农电话咨询：我今年种植的番茄青枯病发生比较严重，用什么药防治效果比较好？

刘立功答：番茄青枯病是细菌性病害，可用20%噻菌铜或20%噻森铜400倍液灌根，也可用1000倍多粘类芽孢杆菌灌根或喷施，8天/次—10天/次，连灌2次—3次，结合喷施全营养型叶面肥以促进番茄叶片正常生长。

辣椒烂杆

山东省潍坊市青州有菜农电话咨询：辣椒感染了细菌性溃疡病，导致烂杆子，怎么办？

冀春光答：每年的11月中旬后，细菌性溃疡病开始零星发生，到了12月中旬前后进入高发期。防治该病，菜农可以使用氯溴异氰尿酸、噻唑锌、铜制剂等喷淋茎秆。值得注意的是，菜农应提前预防，可在每年的11月中旬后冲施一次氯溴异氰尿酸，间隔一个月再冲施一次，可很好的预防该病的发生。



苗期病害预防

河南省有菜农微信咨询：黄瓜刚定植8天，想咨询下苗期常发生的病害有哪些？用什么药剂预防效果好？

刘天英答：近期，在黄瓜苗上常发生的病害主要是霜霉病和细菌性角斑病。菜农可以喷施普力克加噻唑锌或者百泰加噻啉铜等都可以；选择海藻酸加微生物菌剂冲施，起到生根养根和提高抗逆能力等作用；同时注意不要浇水太多，避免湿度太大造成病害的发生；还要进行1次—2次的划锄以促进根系深扎；苗期控制温度白天在28℃—30℃，晚上在15℃—18℃，利于幼苗健壮生长且不容易被病原菌侵染。

大黄瓜皱皮

河南省信阳市有菜农朋友电话咨询：近日，我的黄瓜瓜条皱皮发白，应该如何防治？

贾令鹏答：这是瓜条在生长过程中受害引起的生理性病害，生产中出现这种情况一般有以下两方面的因素：1.温湿度变化剧烈，通风急；2.喷药重（兑药浓度高、重复喷药等）、喷药时温度高等引起。

管理建议：对于受害的瓜可以及时摘除，后期加强管理避免受害，可以喷施芸苔素、海藻酸等叶面肥提高植株抵抗力。



有机肥电导率

山东省潍坊市青州有肥料经销商电话咨询：有机肥料的电导率一般范围是多少？

丁光国答：目前研究机构对有机肥料电导率测定有多种测定方法，主要是肥料样品量和蒸馏水的比例问题，有的用饱和溶液测定，有的研究者用测定水与肥料样品比为2.5：1，有研究者用测定水与肥料样品比为5：1或者10：1，测定结果差别很大。中国农业科学院研究结果表明，盐分采用5：1水样比，电导仪测定即直接用样品浸出液的电导率来表示样品水溶性盐总量。电导率数值从0.8—168ms/cm不等。



苹果树剪枝

山西省运城市有果农电话咨询：今年苹果结果多，明年是小年，另外若今年冬天气特别寒冷，请问这种情况下苹果树怎样修剪最合适？

刘世杰答：首先在修剪时应以轻剪为主，除对影响树体合理结构的大枝进行适度回缩或基部锯除，过长、过旺、过密集的发育枝疏除，其他中长果枝尽量不要短截或疏除，目的就是保花，如有条件的，可在春季花前进行复剪；其次推迟修剪，避开冬季极端低温影响，待到寒冬过后，再集中力量根据树势及花情，确定修剪措施。

糖心苹果

河北省保定市有果农电话咨询：糖心苹果有没有发展前景？

刘世杰答：所谓的糖心苹果实际是苹果的一种生理性病害。切开果实，可见发病症状多在果心部位，病果部位水渍状、半透明、果肉略甜，所以又叫糖蜜病、水心病、玻璃病，这一现象生产中并不罕见。发病原因主要是由于果实中山梨糖

醇、钙、氮代谢转化失衡所造成。正常情况下，山梨糖醇是在山梨糖醇脱氢酶的作用下，变为果糖进入果实细胞内，当这种酶失活时，山梨糖醇无法进入细胞内而充溢于细胞间隙致渗透压增高，而使果实表现出异常症状。



菌棒生绿霉

山东省、河南省多位平菇种植户微信咨询：用生料、发酵料制作的平菇菌棒，开始生长良好，后期发生了很多绿霉，请问这是什么原因？

孙庆温答：引发原因：一是发菌温度偏低了，前期温度高，发菌良好，后期随着气温的逐渐下降，菌丝生长越来越慢，导致绿霉菌等杂菌滋生。因此，在气温渐低的季节，菇农应该防止料温过低的现象，尽量采取在棚内保温发菌的方式，如果是室外发菌，应选择背风向阳位置，覆盖玉米秸秆、无纺布、薄膜等保温；同时生料栽培时，料内应该加入杀菌剂预防杂菌；低温播种的菌种用量应该加大；采取发酵料模式时，应该在原料里加入发酵剂促进升温；生料栽培时，最好不加尿素；发酵料加入尿素时，应该等游离氨气散尽再装袋播种。

菌棒长势不一

内蒙古自治区赤峰市有平菇种植户电话咨询：我的原料堆制发酵完成后，第一天和第二天装的菌棒生长都很好，第三天和第四天装的菌棒长得很一般，绿霉很多，第五天和第六天装的袋子又长得不错，这六天一直没有翻料，以前的将近十天都是正常翻料，菌种是一样的，这是什么原因？

孙庆温答：发酵料堆制完成后，应该争取在当天装袋播种完毕，如果确实在当天装不完菌袋，应在每次装袋前，将培养料均匀翻一遍，再装袋播种。因为原料发酵的过程，就是将原料进行堆制、升温、促生大量有益微生物，然后对原材料进行分解处理的过程。在发酵过程中，不同的位置发酵的效果是有很大差异的，所以要多次均匀翻堆。该种植户装袋过程持续六天，一直没有翻料，在中间两天装的料肯定是发酵效果最差的那一部分，所以发菌效果不好，也就可以理解了。

番茄细菌性髓部坏死病菜农俗称“茎秆里烂病”，该病害一旦发生会导致番茄萎蔫，严重影响番茄的生长发育和果实成熟。

症状表现

细菌性髓部坏死病多发生在枝杈摘除时产生的伤口处，但剖开番茄病茎，发现髓部变黄褐色或出现坏死，维管束变成褐色，严重

时茎外呈黑褐色长条斑，植株死亡。

该病主要从主茎下部摘除的枝叶伤口处侵染，导致髓部坏死，维管束变褐色，从而使植株失去输送水分的功能，导致植株萎蔫。在温度低（特别是夜温低）、湿度大、氮肥过高的条件下容易造成该病的发生和流行。

防治方法

调控棚室环境，防止因温度过低、湿度过大而造成病菌的流行蔓延。

改进农事操作方法，不要在阴天空气湿度大的时候进行摘果、整枝等操作。

发现病株，及时拔除，并撒施乙酸钠进行消毒杀菌。

药剂防治。在发病初期，可用康禾神童、加收米、碧锐、凯闲等药剂进行叶面喷药；如果发病严重需要灌根治疗，可以选择以下配方：细刃+凯闲+细治，每株灌药液150克—250克，7天左右灌治一次，连续喷药、灌根3次以上。

青州德农农资超市植保专家 蔡目合