

茄果类  
QIEGUOLEI

## 西红柿叶片褐色斑块

**辽宁省大连市一菜农电话咨询：**近期发现西红柿叶片上出现褐色斑块，病斑边缘颜色较深，中央颜色浅呈灰白色，请问这是什么病？如何防治？

**答：**这是西红柿斑枯病。斑枯病是一种高湿病害，建议菜农在管理过程中加强棚室通风，降低棚内湿度，如操作行铺设稻壳、碎稻草等，吸湿降湿。同时加强根叶养护，培育壮棵，提高植株抗病性。药剂防治时，预防用药或发病初期可选用喷施苯醚甲环唑、溴菌氟、异菌脲等药剂，发病较为严重时可选用氟吡菌酰胺·肟菌酯，用药时避免长期使用一种药剂，以防病害产生抗药性。

## 西红柿青肩

**山东省潍坊市坊子一菜农电话咨询：**我们这里很多棚室都种植同一个品种，但是我棚内的西红柿上出现了青肩果，而其他棚室却没有，是品种原因吗？

**答：**造成西红柿青肩的原因有品种、营养生长过剩、缺乏钾硼元素、碳氮比失调、高温等。通过与菜农交流得知，棚内温湿度并无异常，排除了品种、高温等原因。因此建议从植株出现了营养生长过剩、硼钾元素缺乏、碳氮比失调这三个方面考虑。

## 西红柿病毒病



**山东省聊城市东昌府一菜农电话咨询：**棚内的西红柿种植的是抗病毒品种，但是最近发现顶部叶片黄化，生长点萎缩不长，估计是病毒病，请问应该怎样处理才好？

**答：**从植株的表现症状看，应该是西红柿病毒病。抗病毒品种并不是完全不会感染病毒病，一旦棚内环境调

控不当，遇到连续高温干燥的天气，并且植株长势弱时，植株体内的病毒基因就会表达出来。建议加强栽培管理，在保持土壤湿度和降温的基础上，及时喷洒药剂，如宁南霉素、氮苄吗啉胍、几丁聚糖、苦参碱等，并添加含锌的叶面肥，间隔5-7天喷一次。同时防好蓟马、蚜虫、粉虱等传毒昆虫，降低病毒病发病几率。

## 辣椒脐腐病

**山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：**我种植的是拱棚辣椒，最近发现辣椒果实顶部呈水浸状，病部变成暗褐色，不腐烂，请问这是什么病害？如何防治？

**答：**这是辣椒脐腐病，属于生理性病害，多种原因可导致该病发生，如土壤中钙缺乏、高温、干旱导致营养元素吸收或运输受阻等。建议菜农在管理过程中一是注意合理补充肥水，创造适宜辣椒生长的环境条件；二是叶面喷施含钙叶面肥，最好选用螯合态产品，并掺入适量的硼肥，以促进叶片中的碳水化合物向根系输送，提高根系吸收能力。

瓜菜类  
GUACAILEI

## 黄瓜缺硼

**河北省张家口市一菜农电话咨询：**大棚黄瓜已结瓜，但发现瓜条上有黄褐色小横纹，跟皱皮很相似，请问这是什么病？如何防治？

**答：**这是生理性病害，主要是缺硼引起的，植株缺硼会造成果皮木栓化，容易出现小横纹等类似皱皮症状。生产中造成蔬菜缺硼的原因很多，如偏施化肥、土壤中缺硼、植株根系发育不良等，建议在黄瓜定植前的底肥中补充硼肥，黄瓜生长期可喷施螯合态单质硼肥，或者喷施含氨基酸和硼、镁、锌的叶面肥，5天喷一次，连喷2-3次。

## 黄瓜长势慢

**陕西省咸阳市一菜农微信咨询：**黄瓜定植刚10天，但是不发芽，而且部分植株出现萎蔫死亡现象，请问如何防治？

**答：**这是根系不良引起的，生产中如果定植过深，浇水涝及根腐病菌侵染均可导致根系受伤。建议管理中一是控制浇水，降低土壤湿度，待土壤见干后再浇水。二是药剂灌根，可以选择恶霉灵、普力克灌根，每株药量250克左右，具体用量结合土壤湿度灵活进行调整。

## 小黄瓜瓜条颜色浅

**山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：**

**问：**连续一段时间以来，我发现棚内的小黄瓜瓜条颜色变浅，请问是什么原因导致的？应该如何缓解？

**答：**可能是施肥不当导致的，如氮肥或含激素肥使用过多。建议调整用肥方案，减少高氮型肥料用量，选择平衡型或高钾型肥料。同时避免使用含激素的肥料。此外，建议交替冲施腐植酸、甲壳素类功能型肥料，养护土壤，提高根系吸收能力。

## 黄瓜叶片干枯



**河北省唐山市一菜农电话咨询：**我种植的是黄瓜，最近发现有些顶部叶片变褐干枯，请问这是什么病？

**答：**高温、缺钙或者黑星病等因素都会引起叶片干枯变褐，但近期的高温天气是导致黄瓜出现上述症状的主要原因。建议在管理过程中一是注意及时浇水，小水勤浇，避免土壤过干。二是叶面喷施含硼钙的叶面肥，避免钙元素缺乏。三是提前喷药预防黑星病，如喷施苯醚甲环唑、百泰或氟硅唑等药剂。

## 西瓜叶片圆形斑点

**山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：**西瓜叶子上有灰白色圆形斑点，一圈一圈的，请问这是什么病？如何防治？

**答：**这是西瓜炭疽病，在西瓜的苗期、果期均可危害，可侵染叶片、茎秆、果实等部位，当湿度大时病部会有粉红色粘稠物，发病前期可选用醚菌酯+苯醚甲环唑，发病中后期可选用甲基托布津+啞菌·百菌清进行防治。

其它类  
QITALEI

**山东省济南市一菜农电话咨询：**大蒜叶片白色干尖，有的叶片从上到下有红色小点，请问这是什么病害？怎样防治？

**答：**应是两种不同的病害，白色干尖是大蒜疫病，红色小点是大蒜锈病。这两种病害喜中温高湿，一般12℃-

28℃，相对湿度80%左右发生严重。雨后或浇大水都能加重病情。疫病防治药剂很多，如甲霜灵霜霉威，烯酰吗啉加普力克都是很有效的配方组合，锈病可以用健达、健功、健武、露娜森、绿妃任一种加苯醚甲环唑喷雾。如果两种病害一块治，可以把以上配方重新组合。

## 白菜长势慢

**河南省郑州市一菜农电话咨询：**大白菜现在已经包心，长得比较小，请问如何施肥才能长得比较大？

**答：**这个时候种的大白菜主要是品种特性，长得偏小，不抽苔，耐高温。通过水肥控制有利于长大，但收效甚微。例如，增施海藻酸类肥料加硝酸钙，以氮肥为主促长。叶片喷施氨基酸或腐植酸类肥料。当前病害主要防治干烧心和细菌性腐烂病，可以喷施细菌药剂或随水冲施春雷王铜或氯溴异氰尿酸。

土肥  
TUFEI

## 大棚土壤长绿苔



**山东省聊城市莘县一菜农电话咨询：**我的棚室是种植多年的老棚，土壤表面有很多绿苔，请问如何避免土壤长绿苔呢？

**答：**绿苔主要是大棚土壤盐分高（如氮、磷超标）和潮湿导致，建议管理中一是进行划锄。将土壤表层的绿苔锄掉，打破地表板结层，起到改善土壤理化性质，提高土壤透气性的作用，注意划锄不要太深，要循序渐进地进行，逐步加深，这样根系有个适应和缓冲的阶段，利于蔬菜的健壮生长。二是合理用肥。建议进行测土施肥，缺啥补啥，可在很大程度上降低化学肥料的用量，减少肥料淋失，避免土壤盐渍化，同时增加有机肥或微生物菌剂等功能型肥料的用量，提高肥料的利用率，疏松土壤，促进土壤团粒结构形成。三是使用深翻机深翻土壤。最好使用能翻地深度在45厘米左右的深翻机，以打破犁底层，增加耕作层深度。四是使用滴灌设备。若有条件，建议安装滴灌设备，采用膜下滴灌的方法提高肥料利用率，降低土壤湿度，减少绿苔出现。

## 高温闷棚 究竟选“干闷”还是“湿闷”？

夏季歇茬期进行高温闷棚，是杀灭土壤有害菌和有害虫卵，以及改良土壤的重要措施。但是很多菜农有疑问：闷棚时是“干闷”好还是“湿闷”好？

先来说说“干闷”。“干闷”是蔬菜清园后关闭通风口，不进行灌水，然后直接密闭大棚进行高温闷棚数日（根据棚室土传病害轻重而定），一般15-

20天，这种方法仅能够提高地面以上局部空间温度，可以消灭棚内大部分病原菌和虫卵，对杀灭土层内病菌和害虫的作用甚微，所以在实际生产中应用较少。

“湿闷”是生产中应用较为普遍的棚室消毒措施，其原理是将大棚土壤足水浇灌，利用水的导热能力高于

土壤的特点，使土壤耕作层达到较高的温度，从而达到杀灭土壤耕层有害菌及虫卵的目的。目前，在实际生产中的“湿闷”措施，主要包括直接高温闷棚、有机肥高温闷棚、秸秆还田高温闷棚、威百亩高温闷棚等。但是“湿闷”并不是浇水量越大、土壤越湿越好，若土壤湿度太大，在闷棚初期提

温的关键阶段，棚内产生的水蒸汽笼罩在棚内，使棚膜结露，从而难以提高地温，降低“湿闷”效果，因此，“湿闷”也要把握好度。

总的来说，“干闷”与“湿闷”作用方式不同，如果将“干闷”与“湿闷”相结合，杀菌灭虫的效果会更彻底、更全面。

青州德农超市技术委员会 李萍