

| 专 家 热 线 |                |           |
|---------|----------------|-----------|
| 蔬菜      |                |           |
| 姓名      | 电话             | 擅长领域      |
| 朱振华     | 0536-5223025   | 病虫害防治     |
| 王中春     | 0536-5226646   | 病虫害防治     |
| 文延年     | 13806362558    | 病虫害防治     |
| 刘春香     | 13356722088    | 病虫害防治     |
| 邵树策     | 13583682866    | 病虫害防治     |
| 刘立功     | 13355361106    | 无公害栽培     |
|         | QQ: 2265626898 |           |
| 刘天英     | 15306363606    | 病虫害防治     |
| 尹克忠     | 15054487898    | 病虫害防治     |
| 韩俊      | 13864661952    | 栽培管理      |
|         | QQ: 1798721872 |           |
| 冀春光     | 18053676567    | 栽培管理      |
| 贾令鹏     | 13336368122    | 病虫害防治     |
| 王成增     | 国家进            | 栽培管理      |
| 王宽      | 15624216000    | 病虫害防治     |
| 姜文丽     | 18866707190    | 病虫害防治     |
| 马云星     | 18866707120    | 病虫害防治     |
| 吴荣美     | 15653691383    | 栽培管理      |
| 果志华     | 13869672375    | 栽培管理      |
| 刘志梅     | 18763650086    | 栽培管理      |
| 果品      |                |           |
| 姓名      | 电话             | 擅长领域      |
| 刘世杰     | 13853695983    | 果树病虫害防治   |
|         | QQ: 1747521752 |           |
| 刘冠义     | 13606364558    | 果树栽培管理    |
| 秦海岩     | 13953211287    | 果实栽培管理    |
| 土壤肥料    |                |           |
| 姓名      | 电话             | 擅长领域      |
| 丁光国     | 13963670856    | 土壤改良及肥料检测 |
| 陈永智     | 胡永军            | 土壤改良      |
| 食用菌     |                |           |
| 姓名      | 电话             | 擅长领域      |
| 孙庆温     | 13853622920    | 食用菌栽培管理   |
| 曹德宾     | 13589002882    | 食用菌栽培管理   |

茄果类

QIEGUOLEI

### 西红柿中下部卷叶

**山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：**我种植的拱棚大红西红柿，近期有部分植株出现了中下部叶片卷曲的现象，请问这是怎么回事？

**尹克忠答：**叶片卷曲是拱棚越夏西红柿的常见现象。高温、药害、根系异常等都可能引起此类现象的发生。根据描述判断，棚室内发生的西红柿叶片卷曲现象是由于集中施用底肥不均匀，造成根系受伤，从而引发植株叶片卷曲。针对叶片卷曲严重的植株，菜农可以通过灌根，如菌剂灌根，同时喷洒叶面肥，如光合动力500倍，加以改善。

### 西红柿整枝打杈

**山西省太原市一菜农电话咨询：**我棚内的番茄整枝偏晚，很多枝杈长粗了，想用剪刀，但有棚友说用剪刀会得病，请问是这样吗？应该怎么处理才好？

**刘天英答：**可以用剪刀剪，枝杈太粗了用剪刀更好些，避免伤口太大，造成病原菌侵染。剪枝时可以先在棚里用小桶盛水，再加上点百菌清或甲基托布津，也可加点铜制剂或宁南霉素，浓度可以比平时喷药的浓度大一些，用到平时喷药浓度的1.5倍，然后把小桶放到走道上，剪一会就把剪刀放到药液里进行消毒，尽量在晴好天气的上午剪完，下午喷洒杀菌剂，可以选择百泰或凯泽，混加宁南霉素，在伤口处形成保护膜，减少病害发生。

### 彩椒根结线虫

**山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：**近期棚内的彩椒零星出现顶部叶片发黄的情况，请问如何缓解？

**贾令鹏答：**经棚内检查发现，这是根结线虫为害根系引起的营养不良。根结线虫为害后，能导致蔬菜根力弱，营养吸收不良，可为害丝瓜、西红柿等作物，近年来在椒类上也有了不同程度的发生，导致植株叶片发黄，严重时发白。防治建议：及时冲施阿维菌素、噻唑磷等药剂配合生根剂，防治线虫同时养护根系；注意结合药剂的持效期，合理安排用药间隔；治疗根结线虫的同时，还应加强营养补充，通过喷施、冲施结合的方式为植株



生鲜粪和干鸡粪都是很好的有机肥，由于这两种粪肥来源广泛，有机质含量高，且价格相对低廉，因此在蔬菜栽培中经常作为底肥施用，以达到提高有机质，促进土壤团粒结构形成的目的。

虽然粪肥优点很多，但也有一个突出缺点，即施用未腐熟或腐熟不彻底的粪肥后，会导致蔬菜烧根烧苗现象发生，不利于蔬菜健壮生长。为彻底腐熟粪肥，青州德农超市提醒菜农，不管选用

补充营养，提高植株整体抗性。

瓜菜类

GUACAILEI



### 黄瓜霜霉病

**山东省聊城市莘县一菜农电话咨询：**黄瓜霜霉病有什么好的药剂防治？打药效果好具体是什么表现？

**邵树策答：**黄瓜霜霉病是黄瓜生产中的常见病害，发病后大大降低叶片的光合作用，因此，加强防治十分重要。现在没有什么特效药剂，提前预防很关键，一般复配用药比较好，例如精甲霜霉威、增威赢绿、银发利、烯酰吗啉加普力克、氟啶胺、赛德福等。喷药以后，如果没有水浸状病斑，黑色霉层干了，这就是管用了。

### 黄瓜白粉病

**山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：**在苗床上培育的黄瓜苗，现在部分植株的子叶上有白粉病的病斑，请问应该如何防治？

**尹克忠答：**白粉病在干湿交替的环境中易发生，因此，建议管理中注意以下两点：一是控制好苗床的湿度，根据天气变化和幼苗的生长状态，适时适量浇水，避免苗床忽干忽湿。二是选择安全性高的药剂进行喷洒，如乙嘧酚等药剂。需要注意的是，黄瓜苗尚小，对药物等的刺激抵抗能力差，所以要注意用药安全，用药量不宜过大，以防产生药害，影响幼苗生长。

### 甜瓜果面有病斑

**山东省潍坊市昌乐一菜农电话咨询：**我棚内的甜瓜即将成熟，但果面上出现了圆形病斑，且病斑处腐烂、流红水，请问这是什么病害？怎样防治？

## 使用粪肥要腐熟 蔬菜生长更安全

哪种粪肥，一定要完全腐熟后再施用。

常用的粪肥腐熟方法有两种，一种是堆沤发酵。堆沤发酵可单独在棚外空地覆盖塑料薄膜发酵（所需时间长，堆沤期间还需要翻堆查看腐熟情况，等到粪肥无异味、颜色变深褐色至黑色，堆内布满白色菌丝时即腐熟完全），也可在歇茬期将粪肥均匀施入棚内，然后深翻入土，结合高温闷棚进行发酵腐熟（腐熟时间短），另一种是使用粪肥

**贾令鹏答：**通过菜农描述，病斑无霉层和菌丝，无密生小点，但腐烂，应是细菌性病害，流的红水应是瓜瓤腐烂流出的瓜汁，应与甜瓜熟的过大有关。建议尽快摘除卖掉。并且抓紧喷施细菌性药剂，如喷施春雷王铜加噻唑锌或噻啉铜加中生菌素。防治细菌性腐烂病时，还应结合防治炭疽病和蔓枯病，可以混加吡唑醚菌酯或绿妃，也可以混用健达、建功、建武、露娜森任一种，一般喷施两次为宜。

豆类

DOULEI

### 豆角新叶发黄

**河南省新乡市一菜农电话咨询：**近期我棚内的豆角部分植株新叶发黄，请问这是什么病害？应该如何防治？

**贾令鹏答：**这是生理性问题，一般根系受损或留荚多导致营养不良引起的。缓解建议：一是加强养根，可以冲施海藻酸、甲壳素等生根剂，浇水时注意水量不要大，以防造成伤根、沤根；二是合理留荚，根据植株长势进行留荚，弱棵适当少留，以培育壮棵为主，待植株恢复正常后再正常留荚；三是及时补充养分，可叶面喷施全营养叶面肥，或交替喷施功能型肥料，提高叶片光合效率，促进叶片恢复正常生长。

土肥

TUFEI

### 稻壳粪施用时间

**山东省聊城市东昌府一菜农电话咨询：**马上要进入歇茬期了，由于棚室有线虫及死棵现象，需要进行土壤消毒，请问稻壳粪应该在土壤消毒前施用还是消毒后施用？

**丁光国答：**稻壳粪应在土壤消毒前予以施用。稻壳粪是未经腐熟的粪便与稻壳混合而成，并没有经过腐熟，如果施用未腐熟的稻壳粪，会造成作物烧根，而且会带有害虫卵或杂草，同时也容易诱发枯萎病、疫病等易导致蔬菜死棵的病害。除了稻壳粪，其他未腐熟的有机类肥料，或超有效期的、标准登记证不符的生物有机肥，不宜集中施用在根系下部或附近。如果带有明显的臭味、氨味、酸味，则说明该有机肥腐熟不完全或有机肥质量不佳，购买时应注意，或高温季节进行发酵腐熟后再定植蔬菜。

腐熟剂进行腐熟，将粪肥施入土壤后，灌水时加入“发哥”进行腐熟。“发哥”不同于一般的发酵腐熟剂，它特别添加高温腐熟复合菌“嗜热一氧化碳链霉菌”，具有耐高温、提地温、疏松土壤、腐熟更彻底的特点。德农超市通过多年的田间应用效果反馈，发现使用“发哥”腐熟粪肥，相比较同类发酵剂，腐熟发酵更彻底，对小苗更安全。

青州德农超市技术委员会 李萍