



番茄芽枯病
山东省寿光市有菜农电话咨询：大红番茄现在是初果期，茎秆顶部有一条竖线，凹陷不变色，请问这是什么病害？应该怎样防治？

邵树策答：这应是番茄芽枯病的症状表现。随着芽枯病的发展，茎秆顶部表皮凹陷，形成一条缝，生长点枯萎小叶分叉，是生理性硼锌元素缺乏导致的。但高温强光照烘烤，特别是处于生理性急性萎蔫阶段，顶部失水严重时，也极易导致番茄芽枯病。因此，菜农在日常管理中，应通过遮阳、降温、浇水等措施，避免出现急性萎蔫的情况。另外可以喷施螯合锌叶面肥和流体硼 2 次-3 次，做到芽枯病的提前预防工作。

彩椒病毒病
山东省寿光市洛城街道有菜农电话咨询：部分彩椒植株顶叶褪绿，生长

缓慢，应该如何缓解？
贾令鹏答：这是彩椒的病毒病，一般在棚内零星出现，逐渐发展，发病植株顶叶褪绿，生长缓慢，后期果实畸形。近期，棚内白粉虱等害虫多、温度相对较高是病毒病的高发期，缓解建议：1. 及时防虫，切断传播途径，尤其注意白粉虱的防治；2. 土壤控水的同时，注意增加棚内空气湿度；3. 喷施盐酸吗啉胍、宁南霉素、香菇多糖等病毒药防病。

番茄萎蔫
河北省邯郸市有菜农电话咨询：部分初花期番茄植株出现了萎蔫的现象，但根系没有明显的病变，请问是什么原因造成的？
尹克忠答：经了解得知，这应是吸收功能受阻造成的。当下，虽然已度过缓苗期，但根系的吸收功能仍然处于初始阶段，根系吸收相对较弱，若遇到浇水后或高温天气，仍然能够造成植株呼吸困难使其吸收受阻，所以会出现萎蔫现象。对此，菜农应重点做好初花期前后的养根工作，下部用生根剂灌根，刺激根系的生长并促进根系强大，上部适量喷洒功能型叶面肥，如

氨基酸类叶面肥，协调植株生长和供应其养分需求。



西葫芦生长点异常
山东省德州市平原县有菜农视频咨询：西葫芦心叶发黄，萎缩不长，请问这是什么原因引起的？应该如何解决？
邵树策答：经了解得知，其引发原因可能有三种情况：一是最近喷过几种药剂，其中含有抑制生长成分的可能性比较大。二是叶片黄化不长，与根系不好，缺素症有关。三是西葫芦发生病毒病的可能性很大。对此，菜农应多措并举，缓解植株长势，首先需要冲施氨基酸、海藻酸、鱼蛋白或生物菌肥，加强生根养根为主，并且喷施螯合铁锌叶面肥，解决缺素症问题。其次是喷施爱多收 3 毫升/桶加芸苔素 1 包，解决生长点萎缩不长的问题。再是要加强病毒病的预防，除了防止高温干旱和虫害外，还

应该多次喷施防治病毒病的药剂，如盐酸吗啉胍、宁南霉素和细胞分裂素等。



花菇
山东省菏泽市有菇农微信咨询：什么是鸡腿菇中的花菇？
曹德宾答：鸡腿菇中的花菇，即其菌盖中上部表皮组织破裂，与香菇中的花菇相似、形成机制亦相似，只是香菇需要的时间长，而鸡腿菇仅需数小时即可形成花菇。但该种花菇的商品价值低，并且不能进入高档消费商品的范畴。

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

 **德农论坛** (47)

早防早治 减少灰霉病发生

灰霉病是蔬菜上的重要病害。一旦发病厉害了，很难彻底治愈，用菜农朋友自己的话说就是“非得烂一批果实不可”。
灰霉病的病菌属于弱寄生菌，喜欢由蔬菜生命力弱的花朵、伤口等部位入侵。灰霉病病菌易侵染残花，也就是说花期是灰霉病的易发期，而且具有一定的潜伏时间。如果用药过晚，等到果实出现大面积腐烂，灰霉病的孢子飘散的时候，就很难治疗

了。此时用药，药剂很难杀灭进入果实内部的病菌，同时飘散在空间的灰霉孢子会是一个大的传播源。
除由残花部位侵入外，伤口是其常见的入侵点，因为伤口在受伤愈合时周围常出现残桩及干枯的部位，这些地方也是生命力弱的地方，所以灰霉病很容易在这些地方发生和发展并造成茎秆腐烂，着生灰色霉毛。
要想防好灰霉病，建议菜农从花期就开始预防，不要等到发病厉害了

再治疗。
一是药剂防治。防治灰霉病，菜农可喷洒“帅泽”、“果倍健”、“绿健”等药剂。
二是调控好棚室环境。菜农可通过覆盖地膜、合理通风、适当减少浇水、操作行铺设秸秆或碎稻草等措施降低棚内湿度。
三是拾除残花残叶。蔬菜茎、叶、果直接发生灰霉病的很少，绝大部分都是由残花生灰霉腐烂后掉落在

健康的茎、叶、果上引发灰霉病，因此及时去除残花残叶，拿到棚外深埋或烧毁，可减少病菌再次侵染的机率。
四是采取措施减少伤口，保护伤口。尽量减少人为造成的伤口，有必要进行摘叶去枝的工作时，要选在晴天进行，选温度较高、棚室干燥时进行，因为这种环境有利于伤口很快形成愈伤组织，阻挡病原菌入侵。在去叶抹杈后，要及时喷洒药剂保护伤口。
青州德农超市技术服务部 张建

2022 · 优质农膜品牌名录 （排名不分先后）

聚氯乙烯压延薄膜

喜丰 白山市喜丰塑料（集团）股份有限公司
海鹰 山东海鹰塑胶科技股份有限公司

(PO)涂层长效流滴膜

喜丰高性能 5+1HPO 白山市喜丰塑料（集团）股份有限公司
喜丰 白山市喜丰塑料（集团）股份有限公司
骄阳 青州市鲁冠塑料有限公司
海鹰 山东海鹰塑胶科技股份有限公司
住商 5+1 寿光市鸿博塑业有限公司
图富天下 山东铭丰塑膜科技股份有限公司
隆银 山东隆银塑业科技有限公司
天津玉兰之钻 5+1 寿光市兰花塑料制品科技服务中心
邦农 5+1 山东亿德塑业有限公司
燕塔-新时代 山东燕塔农业科技有限公司
东大 山东铭丰塑膜科技股份有限公司
丰乐 HPO 山东喜丰塑业有限公司
金棚旺 寿光市玉国农膜批发零售中心
鲁甲牌 PO 膜 青州市鲁佳塑业有限公司
可璃视达 山东自康塑料有限公司
龙利 5+2 山东隆利塑业有限公司
燕塔 5+2 山东燕塔农业科技有限公司

聚乙烯（EVA）吹塑薄膜

映山红 白山市喜丰塑料（集团）股份有限公司
喜丰之星 山东喜丰塑业有限公司
海鹰 山东海鹰塑胶科技股份有限公司
铭丰 山东铭丰塑膜科技股份有限公司
天津玉兰之钻 寿光市兰花塑料制品科技服务中心
富寿 山东寿光现代集团塑料制品厂
金百特 山东自康塑料有限公司
百事特 山东自康塑料有限公司
金嘉利 山东自康塑料有限公司
龙利 山东隆利塑业有限公司

转光膜

丰收三号 青州市鲁冠塑料有限公司
一棚金 山东寿光现代集团塑料制品厂
住商 5+2 寿光市鸿博塑业有限公司
隆银虹膜 山东隆银塑业科技有限公司
天津玉兰之钻 5+1 寿光市兰花塑料制品科技服务中心
龙利 山东隆利塑业有限公司

PE 膜

龙利 山东隆利塑业有限公司
海鹰 山东海鹰塑胶科技股份有限公司
农来富 山东自康塑料有限公司

农膜经销诚信老店名录

（排名不分先后）

寿光市兰花塑料制品科技服务中心
寿光市丰华农科超市

寿光市玉国农膜批发零售中心
寿光市隆利农膜有限公司

寿光市广荣农膜经销处
寿光誉润农业设施有限公司