



码上看报



码上订报

西葫芦长得慢 病根在“土”里



根系对比

茎秆开裂

毛细根少

“西葫芦刚定植十多天，部分植株生长迟缓，茎秆细长，叶片小、薄且黄，这样的状态已经保持了很长的一段时间。请问这是是什么原因引起的？应该如何缓解？”近日，山东省淄博市临淄区的张师傅通过电话咨询道，通过几次缓解后，西葫芦的状态没有得到有效缓解，他十分焦急。对此，笔者认为，从植株地上部分来看，没有病斑和受害的迹象，那么，引发原因应该从根系上找。

据介绍，棚内的西葫芦植株长势不均衡，部分植株出现了长势差的情况。随后，菜农拔出了两棵西葫芦，对比后发现，矮小植株的生长点小，上部叶片小、薄且黄，底部叶片也发黄；茎秆表皮相对老化，个别的茎基部开裂；根系总量较少，尤其是毛细根更少，将根系用清水冲洗后，根系发白，没有明显病变。

结合实际情况，笔者分析认为，这应是定植以后土

壤条件不合适，导致根系发育不好，一直到现在也没发育好，持续时间比较长。茎秆老化只是一个很表面、次

要的现象。而根系发育不良的原因可能在于土壤方面或者是温度原因，如前期地温低、土壤水分过多或者是施

肥不均等。茎秆的开裂恰恰是植株正在变好的表现，也就是说植株正在进入越来越正常的生长阶段。

由此可见，西葫芦近期的生长环境得到了改善，植株正在缓慢恢复中。那么，笔者建议，张师傅还可从以下几方面助力，促进西葫芦尽快恢复长势。一是加强环境调控。连续一段时间来，气温变化幅度较大，昼夜温差也大。这让棚内的温湿度变化剧烈且频繁。所以菜农应通过合理通风、浇水等措施，确保棚内温湿度缓慢变化，给植株充足的缓冲时间。二是施偏心肥，做好营养补充工作。随水冲施海藻酸、甲壳素或微生物菌剂等产品，改善土壤环境，促进根系快速生长。同时，补充中微量元素肥，以硼钙为主，提高茎秆表皮韧性。三是预防病害。茎秆开裂后易感染病害，如蔓枯病、炭疽病、细菌性病害等，可以选择啮啉铜、苯醚甲环唑等药剂进行喷施，起到预防病害的作用。

本报特聘专家 刘立功

长根菇市场 增量降价或成定局

长根菇是目前栽培很少的一个普通食用菌品种，对于大多数消费者而言，至今仍然是个新蘑菇品种。由于形似鸡枞菌，所以部分生产者将长根菇冒充鸡枞菌来销售，欺瞒消费者。事实上，真正的鸡枞菌是必须借助白蚁才能生长，而白蚁是人类尤其是土木建筑的大敌。同时，鸡枞菌无法通过人工栽培，是科技界公认的事实。

随着经济的发展，人们收入水平也在增长，对于饮食存在求新求异心理，尤其是“不管价格高，只求新奇特”的消费心理，正在部分人心中作祟，这是毋庸置疑的。一些人就是抓住了这种消费心态，将长根菇作为鸡

枞菌大肆宣传，并且引起了市场波澜。资料显示，长根菇曾达到了80元/千克以上的市场价位。

长根菇和鸡枞菌二者的区别是很大的：第一，色泽：鸡枞菌有白皮、黄皮、黑皮、花皮等多种外观特征，长根菇则整体呈浅褐或黑褐色。第二，外形：鸡枞菌外形丝白肥硕肉质厚实，口感鲜脆，长根菇肉质细嫩可口，和鸡枞菌非常相似。最后一点非常重要：鸡枞菌必须是野生的，大小不一、长短不齐、老幼不同，而人工栽培的长根菇则有整齐度高、色泽一致、长短相近、商品性高的特点。如果到货源地则更是一目了

然，鸡枞菌的发生地地下必有白蚁，地上部有高高隆起的蚁窝，而长根菇只是在菇棚内的人工栽培，如同鸡腿菇、双孢菇等品种。

近年来，长根菇大有独霸市场高位、一枝独秀的气势，如果作为一种人工栽培食用菌，笔者感到欣喜，但是给自己扣一顶“野生鸡枞菌”的帽子招摇过市，则纯属欺骗。据调研，在各地市场长根菇高价运行的背景下，受利益驱动，各地均有不同心态的试生产者，比如小试一把、赚一把再说等。由此，笔者要大声呼吁：长根菇可以人工栽培，并且其栽培技术不复杂，但一定要有正确的市场心态，并且随

着种植面积的不断扩大，市场增量降价是必然态势。随着产品大量进入市场，长根菇的高价位已然应声下滑。因此，笔者建议：

调整好心态再进入市场。预测今年的市场销量将比去年增长20%或以上，但其价格将会在去年的基础上下降10%甚至更多，最低点将低于20元/千克；生产者应做好思想准备。请仔细考虑一下：与鸡腿菇相差无几的生产成本，销售价格如此之高，应该满足才是。

把握几个技术关键点。选育出适应本地环境的菌种，不能一味地到处引种。调配基料配方，做到营养丰富和平衡。准确处理发菌期间的杂菌污染和出菇期间的

病原菌侵染。正确进行虫害的防治工作。适时采收和处理。配备相应的生产经营设施。

尽快产出富硒长根菇，避免市场的同质化。建议在提高综合生产技术的基础上，注意学习和吸收新技术，力争使新技术的应用效益占到全部效益的25%以上。目前，食用菌界比较亮眼的新技术是“富硒食用菌”，操作很简单：根据生产品种和原料、用水以及生产季节等具体因素，设计并配制“富硒营养料”，拌料时按要求将“富硒营养料”加入即可，产品送交第三方进行含硒量检测，合格后即可公开销售富硒食用菌。

本报特聘专家 曹德宾

当前，苦瓜进入开花结果期，不少菜农反映，苦瓜出现植株长势弱、雌花少、炭疽病和蚜虫高发的问

控制好棚温，促进苦瓜多开雌花。不适宜的棚室环境不利于雌花的产生，也会影响花芽分化的质量和瓜条的发育。当前，菜农可将白天的棚温控制在28℃-30℃。晴好天

气下，棚温23℃左右时关闭放风口，20℃左右时放棚。有花时随时进行兑花，一般在上午进行为宜。

合理用肥，促膨果。苦瓜对肥料要求高，尤其是坐

瓜后，若肥水不足，则植株衰弱，瓜条膨大慢，畸形瓜增多。建议菜农15天左右浇一次水，浇水时冲施“花美果美”高钾肥7.5千克/亩。

合理用药，防病治虫。

当前发生比较严重的是苦瓜炭疽病和蚜虫，菜农可以喷施“稻露+绿亨2号+金明满+金田宝”进行防治。

青州德农超市技术服务部 殷祥