



源自大自然的馈赠

享受生活 选择丰美

绿丰果园 上海丰美果蔬专业合作社

经营范围：

“真”开心土地领养；林地鸡鸭鹅；特色农家乐；
各类绿色有机蔬菜、大米；田园风光游等等

坚持打造绿色原生态种植环境



地址：崇明县横沙乡育贤南路1068号 电话：021-56899531 手机：15026998996 联系人：陈先生 网址：www.fengmeish.com



“真”开心农田
诚邀你的加入

东方城乡报

三农**实用**周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【热线答疑】

蔬菜苗期病害
如何防治？

蔬菜的苗期病害主要有猝倒病和立枯病。一般在低温高湿的春播环境中发生严重。猝倒病为真菌性病害，主要危害茄子、番茄、黄瓜、甜椒等。植株被害时，茎基部出现水渍状的病斑，很快变成黄褐色，病部缢缩成线状，病情发展迅速，幼苗折倒，苗床潮湿时，病苗残体表面及附近会长出白色絮状物。立枯病多发生于育苗的中后期，发病时幼苗茎基部产生椭圆形暗褐色的病斑，早期幼苗白天萎蔫，夜间恢复，病斑逐渐凹陷，扩大后绕茎一周并渐次收缩干枯死亡，一般不长明显白色絮状物。防治措施如下：

1. 苗床选择。宜选择地势高燥、排水方便、土质肥沃的田块，并开深沟，以利于排水和降低地下水位。
2. 苗床消毒。可选用98%恶霉灵可湿性粉剂3000倍液进行土壤喷施，随之用薄膜覆盖4~5天后揭去，经2周以后播种。
3. 培育壮苗。合理控制苗床的温湿度，培育壮苗，提高抗病力。可采取“二高一低”的温度管理。即出苗前温度略高，出苗时温度略低，子叶放开至心叶长出时，温度略高，之后趋于正常管理。播种后要注意保温，浇水时要小水轻浇，同时注意苗床通风换气，搭苗后水分要得当，及时松土，促进发根，增强植株抗病力。
4. 药剂防治。发现病苗、死苗及时清除，并隔7~10天定期用药预防。可选用72%普力克水剂600~800倍液、或80%山德生可湿性粉剂600~800倍液、或69%安克可湿性粉剂3000倍液、或50%多菌灵可湿性粉剂600~800倍液喷雾，连续2~3次。

家中过期奶粉可以做
花草的肥料吗？

奶粉的主要营养成分是蛋白质，经过微生物分解后应该是很好的氮肥，所以完全可以作为花草的肥料。不过要注意的是：1. 必须经过发酵腐熟，可以加水2~3倍，充分溶解后，装进塑料瓶，瓶盖上打几个孔，放在25℃以上的温暖地方，等溶液变色后即可作为肥料；2. 必须根据不同情况施肥，不同花草种类采用不同的浓度，如草本的应该稀释15~20倍，木本可稀释10倍左右。根据花草的生长情况施肥，如花草呈现缺肥的情况，可以连续7天施一次肥，如果长势很好，就不能多施肥，特别是在现蕾期以后，如果多施，易造成氮肥过量，会落花落蕾。

小羊断奶后增重缓慢为什么



羊的生长与增重速度受多种因素影响，如品种、营养、饲养方式、疾病和育肥年龄等。要使羔羊生长快，需要从哺乳期抓起，保

证蛋白质、能量等供应，如果仅仅饲喂青饲料是不行的。羔羊在出生后10天左右就有采食行为，因此，在羔羊出生后15天就应该训练羔羊采食。要用容易消化吸收、高营养的饲料和饲草，一般以玉米、豆粕为主，添加多种维生素、微量元素、食盐、骨粉等的混合料，使羔羊习惯吃料，同时补喂切碎的优质青饲料等。早开草、早开料的目的是锻炼羔羊的采食能力，刺激瘤胃发育和促使微生物区系形成，为羔羊断奶后能适应全日粮饲喂和促进生长奠定基础。

一般饲喂方法是，开始补饲时，白天在饲槽内放些大颗粒玉米和豆粕，量少而精。每天不管

羔羊吃净与否，全部换成新料。待羔羊学会吃料后，每天按日进食量投料，精料蛋白质水平在15%以上。日进食量以羊30分钟内吃净来定，一般最初混合精料为每只30~40克，30日龄每天补饲40~50克，31~60日龄每天补饲60~80克，每天早上或晚上放料一次。饲喂中若发现羔羊对饲料不适应，可以更换饲料种类。当羔羊出生2个月，由于前期经过补草补料的锻炼，瘤胃已经得到发育，消化机能趋于完善，可以大量采食草料，这时对羔羊重点补饲精料可以满足羔羊生长发育的营养需求，一般每天每只羔羊补饲混合精料100~150克，并要其自由采食青草或干草。

黄豆秸秆可以栽培平菇吗

完全可以用黄豆秸秆栽培平菇，因为黄豆秸秆中富含平菇所需要的营养物质，如粗纤维、粗蛋白、粗脂肪及可溶性碳水化合物等。在目前棉籽壳价格不断攀升，栽培成本不断上升的情况下，利用当地废弃的黄豆秸秆来栽培平菇，完全符合就地取材，物尽其用，降低成本，提高效益的原则，是值得提倡的。

建议具体的操作方法如下：
1. 生料地栽或床栽：先将黄豆秸秆置于日光下晒一天，切成2厘米长的小段，并碾碎，然后放入1%石灰水中浸泡24小时，捞起用清水冲洗。pH值在7.5左右，料水

比在1:1.4，含水量在65%，即紧捏一把料，在指间有1~2滴水珠滴下。选好场地，整地作畦后，用50%辛硫磷500倍液泼浇地面，杀除地下虫害。然后将料铺在地面上，料的厚度在10厘米左右。采用分层播种法，料面撒播一层菌种，并结合10厘米×10厘米间距穴播菌种，播种量为10%。播种后再用木板轻轻拍紧。料面覆盖旧报纸，再盖上薄膜。在18~22℃条件下，第三天菌丝开始吃料，4~5天后菌丝深入扩展，15天后菌丝布满菇床，25~30天菇蕾形成，逐渐揭开薄膜，增加空气湿度，促使出菇。一般生物效率

可达60%以上。如果黄豆秸秆与棉籽壳各半，则效果更好。（此法也可用于床栽）。

2. 发酵料袋栽：培养料配方为棉籽壳43%、豆秸秆43%、麸皮10%、石膏1%、过磷酸钙1%、石灰1%、食糖1%及尿素0.3%。将料拌和后，建成下底宽1.5米，上顶宽1米，料高1米，长度不限的梯形堆。用细木棒在料堆的侧面每隔40厘米，向料堆的中心逐一斜插孔洞。当料温升到60℃时，每

24小时翻堆1次，这样前后连续翻堆3次，当翻堆内发生大量白色的放线菌时，即可装袋、接种。用分层播种法，袋口两端均播一层菌种，播种后移入培养室培养。要注意袋的中心温度尽量不超过30℃，故在温度高的阶段，注意菌袋排放合理，不要挤叠在一起，防止高温烧菌。



柑橘油斑病的田间症状、诱发原因及预防措施

柑橘油斑病是果实上发生的一种生理性病害，是柑橘外皮层中的油胞破裂后渗出的具有光毒性的橘油对果皮的伤害。

田间症状
初期果皮出现形状不规则的浅绿色或淡黄色的病斑，病斑内油胞显著突出，油胞间的组织稍凹陷。病部果皮颜色会变暗是由于在多酚氧化酶等酶的作用下发生的褐变。

随着病情的发展，油胞逐渐萎缩，虽然该病不会继续向下发展，但易被其他病原菌侵染，诱发炭疽病、青霉病等。

诱发原因

外在原因：病害、虫害、日灼、冻害、轻度裂果、机械损伤等皆可引起油胞破裂。果实水分失调，油胞吸水胀破，精油外渗。营养失调，磷、钙、钾等元素缺失，导致膜系统不稳定，为油胞破裂埋下隐患。品种上也有一定的关系，如油胞多且突出的品种易发病。

内在原因：这个部分是比较值得讨论的，华中农大的瞿韵老师在其研究中发现，该病主要发生在柑橘转色期，而柑橘的色泽的变化本质在于叶绿素解体，有色体生成。

在这一过程中，果皮中会产生大量代谢中间产物，如脱镁叶

绿甲酯酸a、脱镁叶绿素a等，它们含有的吡咯环结构，对植物甚至是动物细胞都有很强的毒性，由于它们的异常累积，导致细胞破裂，油胞精油外渗，油斑病发生。

预防措施

减少因外因造成的油胞破裂。营养方面增施有机质，生长期配合淋含腐植酸的肥料等来调节柑橘内营养平衡，注意补充中微量元素，特别是果期补钙（叶面喷施），不仅能减轻油斑病的发生，还可抗灼、防裂、降酸。

转色期控水，除降低油斑病的发生概率，还可促进果实着色增甜。防病、防虫、防灼（沃柑等要

特别注意）、防寒，减少机械损伤。

促进柑橘着色。这部分主要是针对叶绿素有毒代谢产物而诱发的油斑病，因为促进柑橘转色换句话说就是加速叶绿素的降解过程，这样一来，不会造成代谢产物的异常累积，从而降低油斑病的发生率。

可于柑橘秋梢老熟后至转色开始前，一般建议喷施红库等来促进果实提前着色、上糖。当然，控水、改善光照条件、保护功能叶片等工作应同步开展，改善光照条件可以铺设反光膜等来实现，保护叶片需预防潜叶蛾、溃疡病等病虫害。

萝卜摘叶什么时间合适？有哪些注意事项？

萝卜为什么摘叶？萝卜摘叶，主要是为了避免营养被萝卜植株地面茎叶过度消耗，将养分更多的输送到地下块根，使地下块根膨大所需养分得到充分保障，这个方法适合农家自家种植萝卜时用来提升口感。如果是准备种萝卜往市场上出售，那么这个方法就得注意，在后期不要将叶子全部摘掉，因为叶子全部摘掉后可能会影响萝卜的商品性。

萝卜摘叶的时间：萝卜摘叶

的时间不宜过早或过晚。一般来说，在萝卜膨大初期，就可打掉部分老黄叶、病叶，因为这些茎叶的光合作用不强，而且还会消耗一定的养分，它们对地下根块膨大作用较小，需及时打掉。

在萝卜膨大中期，可开始打掉部分绿叶，以控制地上部分茎叶的养分消耗，有利于地下块茎的快速膨大。在萝卜膨大后期，可将地面茎叶大量打掉，只留少量的健壮绿叶，以维持茎块膨大

后期微量的有机物积累。

另外，在萝卜采收前5~7天左右，可对计划采收的萝卜的茎叶将其全部打掉，这样操作能促进萝卜口感更脆甜。

萝卜摘叶部位：摘除萝卜叶片是有讲究的。具体操作时应注意3大基本原则：多摘老叶、少摘新叶；多摘下部叶、少摘上部叶；多摘病叶、少摘健康叶。另外，摘叶不宜过多，需要留足够的叶片，以满足光合作用制造营养，

有利于茎块有机物的积累。

萝卜摘叶注意事项：萝卜进行摘叶时，只需摘掉外部发黄、枯萎或生病的病叶即可，要保留中心长势好、较嫩的新叶，这样才能保证萝卜叶片生长，而且不影响植物进行光合作用。萝卜摘叶主要是为了养分不造成浪费，让多余的养分供给给地下茎块从而达到高产的目的。当然，摘叶并非小事，一定要掌握摘叶准确时间，以免适得其反。