

**绿丰果园 上海丰美果蔬专业合作社**

源自大自然的馈赠 享受生活 选择丰美

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](http://www.fengmeish.com)

经营范围：坚持打造绿色原生态种植环境  
“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  
“真”开心农场  
诚邀您的加入



## 三农实用周刊

[热线答疑]

黄瓜有缺钾镁硼症有什么补救办法？



问：黄瓜有缺钾镁硼症有什么补救办法？

答：缺钾症

叶缘出现轻微黄花，接着叶缘枯死，随着叶片生长叶向外侧卷曲。

防治措施：及时补施钾肥，在补施钾肥的同时应与补铁同时进行。

缺镁症

黄瓜下部叶片叶脉间的叶肉逐渐失绿变黄，进一步发展，除了叶缘有一点绿色外都变黄，严重时上部叶片也从内侧变黄。

防治措施：增施有机肥，配方施肥，避免偏施氮肥造成土壤呈酸性影响钙镁的吸收。缺镁时可叶片喷施1%~2%的硫酸镁等，注意补镁的同时应结合补钾补锌。

缺硼症

缺硼时生长点坏死，花器发育不完全，叶、茎、果停止生长，叶缘黄化，黄化部分较宽，果皮上有裂纹。

防治措施：增施厩肥，不要过多的施用石灰，合理浇水。及时补充硼肥，可使用螯合硼系列，避免单一施用硼砂类的肥而造成对土壤伤害。

如何防治蔬菜菌核病？

问：如何防治蔬菜菌核病？

答：菌核病会导致植株茎基部发生腐烂，高湿环境下生成白色棉絮状菌丝体，软腐无臭味，后期在根茎表面形成鼠粪状黑色菌核，严重时引起整株死亡。低温、高湿环境易促使该病发生和流行。

建议前期采用地膜覆盖栽培，加强通风，少施氮肥；播种前种子要消毒，用2.5%咯菌腈悬浮种衣剂（适乐时），按种籽重量4-5‰的浓度比例进行种籽包衣处理，包衣后晾干播种。

防治应在白天加强通风降湿，夜间棚室保温防冻；药剂可选喷施50%啶酰菌胺水分散粒剂（凯泽）800-1000倍液、400克/升嘧霉胺悬浮剂（施佳乐）800-1000倍液、50%腐霉利可湿性粉剂（速克灵）600-800倍液或50%乙乙烯菌核利可湿性粉剂（农利灵）600-800倍液等，每7-10天1次，连续3-4次。

上海三农服务热线供稿

# 提高土壤透气性 蔬菜根系添活力



大棚蔬菜种植超过4年以上的，土壤积盐程度重，对蔬菜生长极为不利，很多大棚黄瓜因土壤性质变劣，使黄瓜根系生长不良，抗逆性降低，当冷空气来时不能忍受长时间阴冷，因而导致了减产。因此，培育健壮的根系是蔬菜提高抗逆性，获得增产的必要手段。而决定蔬菜根系健壮、抗逆性高低的关键是土壤的透气性。只有土壤透气性强，氧气充足，根系的呼吸作用充分，产生较多的能量，根系吸收能力才强，才能长出壮棵，蔬菜抗逆性才能提高，产量才能增加。那么，如何提高土壤的透气性呢？

首先，增施有机肥，秸秆还田，提高土壤中有机质含量，是提高土壤透气性的根本措施。土壤有机质是土壤团粒结构形成不可缺少的主体成分。有机质含量高，土壤疏松，透气性好的土壤，作物产量最高。因此，增施有机肥和秸秆还田对改良土壤、提高土壤透气性是十分必要的。

其次，将大水漫灌改为滴灌，合理浇水。传统的沟灌、畦灌等对土壤侵蚀、压实的作用很强，土壤的团粒结构便被破坏，不利于土壤保水保肥性的提高。而在大棚蔬菜生长起来后，又覆盖着地膜，中耕松土的难度较大，土壤板结也就无法打破了。滴灌不同于大水漫灌，它慢慢地湿润土壤，对土壤破坏作用小，使用滴灌的大棚内土壤更加疏松，透气性更强。

再次，重施生物菌肥，提高微生物活性。由于长时间的连作种植，导致土壤中有害微生物积累，而有益微生物就会减少，容易发生根部病害，使蔬菜不能正常生长。有害微生物的积累对土壤性质也有较大的影响。很多有益微生物本身就有改良土壤、提高土壤透气性的作用，在有益微生物繁殖的同时一方面可以疏松土壤，另一方面在分解土壤被固定的营养元素时，也会产生一些促

进根系生长的物质，对根系的生长十分有利。因此须通过施用生物菌肥，增加土壤中有益菌的数量，使土壤中的有益微生物重新占据优势。增加生理活性物质增施有机肥能促进微生物的活动。由于微生物活动的结果，除了增加土壤中的矿物质营养和腐殖质以外，还能产生多种维生素、抗生素、生长素等，具有促进根系发育、刺激作物生长、增强抗病能力的作用。

## 土壤冬季深翻的作用和注意事项

上海市奉贤区的卢女士致电上海三农服务热线询问，对冬闲田的土壤进行深翻主要起什么作用？有什么注意事项？

热线专家对此回答：对冬闲田的土壤进行机械化深翻，其主要作用是：利用冬季土壤受冻、融化的过程，改善土壤理化性状，促进土壤疏松、熟化，加深耕层；增加土壤的孔隙度，形成土壤水库，增强雨水渗入速度和数量，避免产生地面径流；打破犁底层，熟化土壤，使耕层厚而疏松，结构良好，通气性强；掩埋有机肥料，同时清除残茬、消灭寄生在土壤中或残茬上的病虫

害；土壤中水、肥、气、热相互协调，有利于种子发芽与作物根系生长。

土壤机械化深翻，具体有以下几个注意事项：深翻的时间一般应在冬季（秋季收获后）进行。深耕应掌握在适宜为度，应随土壤特性、微生物活动、作物根系分布规律及养分状况来确定，一般以打破犁底层为宜。倘若耕翻过深，一是会造成土壤自下而上的提墒能力减弱，影响种子发芽和幼苗生长；二是有机肥被埋压在深土层，肥料起效慢；三是生土被翻到地面上，对幼苗生长不利。所以作业前要视具体情况，合理配套并正确

安装机具，同时进行试运转和试作业。对于耕层浅的土地，要逐年加深耕层；深翻的同时应配合施用有机肥，地力培肥；在耕翻后应及时耙耱、镇压；一般3年深翻一次。



上海三农服务热线

## 返乡下乡人员创业创新政策实问答（一）

自2016年11月18日国务院办公厅印发了《关于支持返乡下乡人员创业创新促进农村一二三产业融合发展的意见》以来，大量返乡下乡人员来信来函或在网上询问有关政策。为此，农业部农村创新创业办公室进行政策解读，形成13个“实问实答”，供广大返乡下乡人员创业创新时参考。

### 1. 返乡下乡人员为啥“雁归”创业创新？

答：近年来，随着国家对大众创业、万众创新的不断深入推进，越来越多的农民工、中高等院校毕业生、退役士兵和科技人员，同时，还有很多爱农业、懂经营、善管理的企业主、归国留学人员和城镇人员等返乡下乡人员到农村创业创新，大家有了一个新的称呼叫“雁归”。这一方面原因，是不断完善基础设施使农村的吸引力大大增强，乡情、乡愁的张力越拉越紧，呼唤着游子的归来；另一方面，城乡居民消费升级，优质绿色农产品供不应求，乡村的价值洼地需要被填平，推进供给侧结构性改革出现了无限的商机，巨大的利润空间吸引了越来越多的人选择返乡下乡创业。大家到农村创业创新，有利于将现代科技、生产方式和经营管理引入农业，为农业注入了新要素，提高农业质量效益和竞争力；有利于发展新产业新业态新模式，推动农村一二三产业融合发展，为农村经济发展增强了新动能；有利于激活各类城乡生产资源要素，使城乡要素双向流动和平等交换，为农民就业增收开辟了新渠道；有利于引领和推动农民按照市场的要求组织生产和调整结构，增强生产对市场的适应性，为农业供给侧结构性改革提供了新力量。返乡下乡人员在实现自身价值的同时，也推动了现代农业发展，增加了农民收入，加快了社会主义新农村建设，赢得了政府的支持、社会的关注和广大农民的欢迎。

### 2. 返乡下乡人员创什么？

答：农业农村商机无限，广阔天地，大有作为。返乡下乡人员要结合自身优势和特长，根据市场需求和当地资源禀赋，利用新理念、新技术和新渠道，开发农业农村资源，发展优势特色产业，在获得效益的同时，也能繁荣农村经济。在选择项目时，要与推进农业现代化的大目标结合起来，围绕推进农业供给侧结构性改革这个主线开展。要坚持以市场需求为导向，结合当地资源和

自身优势，做到“三个对接”。一是主动对接新一轮优势农产品区域布局规划和特色农产品优势区建设。积极发展规模种养业、特色农业和设施农业；发展农产品烘干、贮藏、保鲜、净化、分等分级、包装、营销等农产品加工流通业，引导开发营养安全、美味健康、方便实惠的加工食品。二是主动对接农业新产业新业态。发展升级版农家乐、采摘园和休闲农业聚集村，提升休闲农业和乡村旅游的产品和服务档次，把农业打造成养眼洗肺、健康养生的幸福产业；发展农村电商、文化创意、养生养老、中央厨房、农村绿化美化等生产性服务业和各类新产业新业态新模式。三是主动对接农村一二三产业融合发展。让农业生产接二连三，三次产业互动，形成良好的产业分工和利益分配关系，让农民参与产业发展并分享二三产业增值收益。农业部门对选择什么产业、怎么进行经营，主要是按照产业发展规划并结合当地实际，帮助搞好市场分析、政策咨询和项目论证，引导发展既符合市场需求、又能发挥优势的特色化、小众化、中高端、高附加值农产品，提高创新创业质量和效益。

（未完待续）