

# 广东农业无土栽培便宜吗

生成日期: 2025-10-28

有机蔬菜水肥一体化无土栽培的主要设施：大棚或温室内建标准栽培槽。建造方法：用标准砖（5厘米×12厘米×24厘米）叠砌成长条形栽培槽，内径宽96厘米（4砖长），外径宽120厘米（5砖长），槽间间距0.6米，槽高度约20厘米（4层砖厚度）。50米标准大棚采用长槽栽培，槽长24米（100砖长），棚中间空1米，用于铺设灌溉管道接口、闸阀等设施，棚两头空0.5米，每个棚可以建6个标准栽培长槽（1.2米×24米）。51米长的温室采用短槽栽培，长度为7.68米（32砖长），每个温室可建28个标准栽培短槽。栽培槽方向以南北向为好，槽底用水泥混凝土浇筑可与土壤隔离，防止土传病虫害侵染（或者在装填基质前，铺厚度大于0.1毫米的塑料膜亦可），在靠近排水沟一端留有排水孔，使多余的水从栽培槽排水孔流出。棚内地面可以用预制砖块（30厘米×60厘米）铺设。无土栽培解决了水体流失这个问题。广东农业无土栽培便宜吗

无土栽培的魅力：产量高：由于无土栽培为植物提供的养分、水分均衡且充足，所以产量比传统地栽的明显高，一般都能高出一倍左右。特别是在温室等舒适环境下，无土栽培的产量更是惊人。资料显示，发达国家无土栽培的番茄每平米可以达到100公斤，做到每平米六七十公斤已经很普遍。其亩产是传统地栽的二、三倍。干净卫生：这里所说的干净卫生不只指栽种场地可以做到整洁卫生，而且可以做到出产的蔬菜达到较高的卫生学标准，即避免人畜粪便的污染，减少农药使用，隔断土传病害的传播，以及化肥的过度使用造成环境富营养化的污染。广东农业无土栽培便宜吗无土栽培既保证作物能“吃饱”，又保证不浪费。

无土栽培与常规栽培较直接的区别，就是不用土壤，直接用营养液来栽培植物。其优点可以有效地控制花卉在生长发育过程中对温度、水分、光照、养分和空气的较佳要求。无土栽培的幼苗生长迅速，苗龄短，根系发育好，幼苗健壮、整齐，定植后缓苗时间短，易成活。不论是基质育苗还是营养液育苗，都可保证水分和养分供应充足，基质通气良好。同时，无土育苗便于科学、规范管理。综合来说，有以下几大优点：1. 节约用水；2. 清洁卫生；3. 省力省工、易于管理；4. 避免土壤连作障碍；5. 不受地区限制、充分利用空间；6. 有利于实现农业现代化。

无土栽培播种育苗：播种后的种子保湿非常重要，每天用喷壶喷洒营养液一至两次，以保持种子表面的湿润和提供种子发芽出苗必须的营养。有条件的地方可使用潮汐台进行育苗，每天两次使育种基质浸泡于营养液中，每次浸泡的时间为40—60分钟。育种期间应注意温度的控制，光照不能太强，必要时可使用遮阳网调节光照。定期观察、了解种子发芽、生长情况。正常情况下3—5天即可发芽出苗，5—7天齐苗。无土栽培水培生菜的日常管理极为简单，主要是控制好温湿度、调整光照和定期通风。无土栽培需要一定的投资。

有机蔬菜水肥一体化无土栽培的主要设施：沤制池。用直径6米，深2米（地下部分深1米，地上部分高1米）的两个大型水泥池串联而成（两个池之间平地用Φ150毫米管道相连并配有闸阀），有机种植的大豆饼、菜籽饼或葵花籽饼按1：1的比例，经粉碎后放入第1个水泥池（沤制发酵池）加满水（水肥体积比为5：1）后覆盖塑料膜密封发酵2个月以上，充分发酵后打开闸阀浸出液经滤网过滤流入第2个水泥池（浸出液稀释池），加等量的水进行稀释再经滤网过滤后通过管道（Φ100毫米，埋入地下1米，微高于池底并安有闸阀，配制营养液时打开）直接送入营养液混合池。无土栽培使作物彻底脱离了土壤环境，不受土质、水利条件的限制。广东农业无土栽培便宜吗

无土栽培还可以不受空间限制，利用城市废弃厂房、楼房的平面屋顶种菜种花。广东农业无土栽培便宜吗

现如今，市面上的无土栽培种类是越来越多，目前生产上常用的有水培、雾培、基质栽培。其中，按无土栽培容器的不同可以分为开放式露地、塑料槽与盆、砖槽、塑料管道、袋式等模式，按空间布局的不同可以分为空间立体式栽培、地面式立体无土栽培以及休闲观光式栽培模式。营养液循环基质袋无土栽培：为袋式基质无土栽培，无土栽培营养液滴灌+循环利用，适合于瓜类、茄果类栽培。适用于蔬菜规模化生产机观光、科普展示。链条组合式墙体基质无土栽培：为链条式组合的墙体无土栽培设施，无土栽培营养液循环利用，可用于各种矮生花草，草莓的立体无土栽培。可作为温室隔断的植物栽培墙或温室北墙的立体无土栽培；还可以组合成各种立面曲折造型的景观墙。广东农业无土栽培便宜吗

深圳昕昀生态科技有限公司是一家一般经营项目是:电子产品的研发、技术咨询、自有技术转让;电子产品销售;电子产品及其配件的销售及上门安装、维护;投资科技型企业或其它企业和项目(具体项目另行申报);投资兴办实业(具体项目另行申报);企业管理咨询;经济信息咨询;展览展示策划;文化活动交流策划;农产品种植、养殖及农业设施设备的研发;农业设备及初级农产品的销售;国内贸易;经营电子商务;经营进出口业务。 , 许可经营项目是:园林景观工程。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。昕昀生态拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供都市农场设施设备，鱼菜共生系统，植物工厂系统，立体种植系统。昕昀生态不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。昕昀生态始终关注农业市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。