

# 大棚无土栽培设备

生成日期: 2025-10-28

20世纪40年代,无土栽培作为一种新的栽培方法,陆续用于农业生产。不少国家都先后建立起了无土栽培基地,有的还建起了温室。在第二次世界大战期间,英国空军在伊拉克沙漠、美国在太平洋的威克岛曾先后用无土栽培的方法生产蔬菜,供应战时的需要。后来,不同国家开始应用无土栽培的技术,并获得较大的发展。1955年,在荷兰举行的第14界国际园艺会议期间,一些无土栽培研究者发起成立了国际无土栽培组(简称IWOSC)1980年改称为无土栽培学会(简称ISOSC)无土栽培的幼苗生长迅速、苗龄短、根系发育好、健壮整齐,定植后缓苗时间短、易成活。大棚无土栽培设备

幼苗出土后及时撤去薄膜盖住保墒。幼苗出土后及时撤去薄膜,苗期一般只浇水不追肥,浇水要根据苗情而定,宜在晴天进行,一般两天1次;白天25至30℃,夜间15至20℃,高温天气注意遮阴和喷水降温。另外,在幼苗1叶1心期可用乙稀利处理,以增加雌花数量。1个月后当幼苗3至5片叶时即可定植。施肥。因基质中有一定量的腐熟干鸡粪,前期可不追肥或少追肥;结果后开始增加追肥,用有机肥加化肥混合施于根茎周围。一般每槽施用有机肥1千克,追肥次数依植株生长情况灵活掌握。同时可加入磷酸二氢钾和尿素,但不能超过基质中的配制比例。磷酸二氢钾和尿素也可进行叶面追肥,浓度为0.2%、0.3%。由于用基质栽培切断了与土壤的联系,因而减少了发病机会。大棚无土栽培设备无土栽培特别是采用水培,则可以从根本上解决这一问题。

水培花卉是否每种花卉需要一种营养液?

不是。水培花卉品种很多,但不是每一种花卉都需要相对应的一种营养液,只要根据不同的大类来选用不同的营养液即可,当然,也可以用通用型的营养液。目前,华南农业大学无土栽培技术研究室已研制出通用型、观叶型、内植物类、兰花类、观花类五个类型的营养液。

水培花卉时补充或更换营养液?

这要视植物的耗水速度而定,如果天气干燥、植物较大,一般经过15-20天左右就要补充一次营养液,补充时加入适量的营养液即可。营养液补充时切不可过多,只需加入大约容器深度的1/3-1/2即可。

水培花卉的浓缩营养液有效期有多长?贮藏时要注意什么?

水培花卉的浓缩液有效期几乎是无限的,但一般不要使用贮藏期超过5年以上的,浓缩营养液贮藏是尽量避光。

无土栽培,是指以水、草炭或森林腐叶土、蛭石等介质作植株根系的基质固定植株,植物根系能直接接触营养液的栽培方法。无土栽培中营养液成分易于控制,且可随时调节。在光照、温度适宜而没有土壤的地方,如沙漠、海滩、荒岛,只要有一定量的淡水供应,便可进行。无土栽培根据栽培介质的不同分为水培、雾(气)培和基质栽培。水培是指植物根系直接与营养液接触,不用基质的栽培方法。早期的水培是将植物根系浸入营养液中生长,这种方式会出现缺氧现象,严重时造成根系死亡。常采用营养液膜法的水培方式,即使一层很薄的营养液层,不断循环流经作物根系,既保证不断供给作物水分和养分,又不断供给根系新鲜氧气。无土栽培根据栽培介质的不同分为水培、雾(气)培和基质栽培。

无土栽培的营养液

无土栽培的he心是用营养液代替土壤提供植物生长所需的矿物营养元素,因此在无土栽培技术中,能否为植物提供一种比例协调,浓度适量的营养液,是栽培成功的关键。营养液作为无土栽培中植物根系营养的惟一来源,

其中应包含作物生长必需的所有矿物营养元素，即氮(N)□磷(P)□钾(K)□钙(Ca)□镁(Mg)□硫(S)等大量元素和铁(Fe)□锰(Mn)□硼(B)□锌(Zn)□铜(Cu)□钼(Mo)等微量元素。不同的作物和品种，同一作物不同的生育阶段，对各种营养元素的实际需要有很大的差异。只要有一定的栽培设备和有一定的管理措施，作物就能正常生长，并获得高产。大棚无土栽培设备

根据作物种类以及同一作物的不同生育阶段，科学地供应养分。大棚无土栽培设备

8月上旬对种子进行温汤浸种(即用50至55℃的热水浸泡种子10分钟并适当搅动，然后用清水洗净，在室温下浸泡4至6小时)，再置28至30℃下催芽。当种子发芽后播种于已浇透水的基质营养钵中，用塑料薄膜盖住保墒。

幼苗出土后及时撤去薄膜盖住保墒。幼苗出土后及时撤去薄膜，苗期一般只浇水不追肥，浇水要根据苗情而定，宜在晴天进行，一般两天1次；白天25至30℃，夜间15至20℃，高温天气注意遮阴和喷水降温。另外，在幼苗1叶1心期可用乙稀利处理，以增加雌花数量。1个月后当幼苗3至5片叶时即可定植。大棚无土栽培设备

高密市嘉红机械科技有限公司是一家集设计、研发、生产制造、销售于一体的电动餐车生产厂家。生产太阳能电动餐车、早餐车、电动四轮餐车，电动小吃车，电动三轮餐车等多种车型。

高密市嘉红机械科技有限公司有一批从事机械电子设计制造经验丰富的工程技术人员，在产品的研发、制造。售后积累了丰富的经验，产品结构合理、做工精细、质量可靠、价格优惠、服务周到。欢迎新老客户咨询洽谈。

我们将秉承“以比较好的质量，做比较好的产品”的经营理念，面向全国，放眼世界，倾心致力于中国新一代绿色环保电动车辆的研发生产，\*\*绿色 环保新生活，为民族工业的发展贡献力量。