



# 种植育苗套装

72孔育苗托盘组件



用途	分类	制作难度	推荐人数	时间
搭建一种能提供充足的营养、排水、透气、保湿的的育苗土壤	自然繁殖	简单	2人	45 分钟

材料清单	所需工具
12杯堆肥	2 把铲子
8杯椰糠(推荐)或泥炭苔	大号量杯
1 杯沙子	宽口中等尺寸(约5加仑)混合碗/桶
5 杯水	细长喷嘴浇水罐/喷雾瓶
种子、美工胶带、防水记号笔	¾英寸(约9.5毫米)细网筛或过滤器 
(可选) 少许绿砂或血骨粉	72孔育苗托盘及底托 
	(可选) 夹持式灯光、阳光充足处、小型风扇

使用说明
<ol style="list-style-type: none"> <li>使用网筛将堆肥、泥炭和沙子分别筛选至三个不同的容器中。筛选过程中留在筛子上的大块残留物请放回待筛选的原料堆中。接着，将这三种筛过的材料一起倒入一个大型混合容器中，彻底混合均匀。</li> <li>向混合好的材料中加入两杯水，充分使其湿润，直到其湿度达到类似拧干的海绵的状态。</li> <li>在育苗托盘的底托中加入两杯水。</li> <li>把72孔的育苗盘放入底托之中，然后将混合土填充到每个孔洞中直至填满。轻轻将整个托盘从桌面抬起大约2英寸高，然后放下，帮助混合土均匀沉降于孔洞中。根据需要继续补充混合土，直到每个孔洞都被填满。在每个格子中用手指按压形成一个小凹槽，以便放置种子。请根据种子包装上的说明进行种植，并注意种子的深度和间距。</li> <li>使用喷雾瓶或浇水罐喷一些水。</li> <li>根据环境条件，当孔内混合物变干时每1至3天浇水一次。</li> <li>观察种子的发芽和生长情况，确保土壤保持在适当湿度。当种子发芽后，应尽可能提供充足地光照和流通地空气。按照种子包装袋上的说明，逐步将植物暴露于户外环境中，以适应外界条件。</li> </ol>



疑难解答与注意事项	
幼苗发芽指南	幼苗的成功发芽并非易事。本研究配方已被证明能够帮助大多数幼苗成功地发芽。这种特制的混合土不仅含有促进种子发芽和生长的成分，而且还适用于需要最终被移植到大型花盆或室外土壤环境中的大型作物。它提供了丰富的营养、良好的空气流通性和优秀的水分保持能力，既不会快速干燥，也不会过湿
成分比例调整建议	调整混合土成分比例时，请考虑每种成分的影响。增加堆肥比例将增强水分保持能力，但同时也可能增加霉菌生长的风险；减少堆肥将导致植物可获得营养的减少。增加泥炭苔的比例会降低营养供应；增加沙子比例则会减少其水分保持能力
在花园/盆栽中的使用建议	虽然此混合土可以用于花园或盆栽中的成熟植物，但不推荐这样做。特别是在夏季或高温条件下，混合土可能会迅速干燥，而成熟植物更偏好更多的堆肥和土壤
光照与空气流动	种子在发芽前不需要光照，但一旦发芽，充足的光照对幼苗的生长非常有益。建议使用生长灯补充阳光，并提供长达20小时的光照，并确保托盘周围有良好的空气流通（模拟自然风），以促进幼苗的健康成长。
育苗土成分	
堆肥	堆肥是由植物、树叶、水果和蔬菜分解形成的有机物质。它富含有益于植物生长的健康微生物，能够缓慢供给植物养分，从而减少对化学肥料的依赖
泥炭苔	泥炭苔是一种在冰川遗留的水域和沼泽中聚集的古老干燥苔藓。通常作为无土栽培介质用于培养幼苗，它不含对幼苗有害的细菌，具有良好的保水性，并呈微酸性，适合大多数温带地区植物的生长需求。
椰糠以及泥炭苔	椰糠(壳)丝是一种可再生的土壤/泥炭苔替代品，尽管它的特性与泥炭苔不完全相同，但仍然是一个很好的选择。由于椰糠在纽约地区不产，因此需要从外地引进。蛭石，作为另一种无菌的无土栽培介质，能够帮助保持水分，呈现出海绵状的特性。而珍珠岩则是一种硬质矿物，通常可在预制混合土中看到其白色小颗粒。
砌块砂	砌块砂是经过均匀清洗和粉碎的石英矿物，加入土壤中可以减轻土壤重量并改善排水性，防止植物根部发霉或被淹死。在使用前应过筛去除较大颗粒。避免使用海滩砂、混有水泥的砂或粗粒砂，因为这些材料中的盐分或颗粒大小可能会影响幼苗的生长。
绿砂(1茶匙, 可选)	绿砂是一种含有丰富矿物质和天然养分材料，具有良好的蓄水能力
血骨粉(1茶匙, 可选)	血骨粉是一种通常来源于动物的有机肥料，它为植物提供了磷、钙和蛋白质等营养素。虽然有人担心使用血骨粉可能会导致疯牛病，但它仍是一种流行的植物营养补充剂。