

有机肥发酵翻堆机的作用

产品名称	有机肥发酵翻堆机的作用
公司名称	郑州市乙鑫重工科技有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:乙鑫 设备名称:有机肥翻堆机 产地:河南荥阳
公司地址	郑州荥阳豫龙镇西张砦村
联系电话	0371-64823678 19937418977

产品详情

有机肥发酵翻堆机的作用

有机肥富含易被植物吸收利用的氨基酸、腐殖酸、有机质、氮、磷、钾与多种微量元素，内溶磷与解钾因子和培肥养地的活化菌种，能使常年固化在土壤中的磷与解钾转化成有效磷和有效钾，以利植物吸收利用。肥料利用率可提高45%以上.但是，生粪，未腐熟有机肥不可下地。首先，生粪用到地里在分解过程中会产生甲烷、氨等有害气体，使土壤和作物产生酸害和根系损伤，更重要的是产生的乙烯气体有抑制根系生长的作用，也是烧根的主要原因。生粪中虽然含有一定的有机质，但是不发酵需要一定时间才能分解转化被利用，在分解过程中消耗土壤中的氧气，使土壤暂时性的处于缺氧状态，会使作物生长受到抑制。其次，发酵不充分的有机肥施到地里后，当发酵条件具备时，便开始二次发酵，若发酵部位根部较近，且作物植株较小，发酵产生的热量会影响作物生长，严重时导致植株死亡。所以生粪或未腐熟的有机废弃物必须使用发酵翻堆机腐熟发酵翻堆才可使用。

有机肥发酵翻堆机的作用

- 1.原料调质中的搅拌功能。制肥中，为调整原料碳氮比、酸碱度、含水量等，必须添加一些辅料。按比例粗略堆置在一起的主要原料与各种辅料，可依靠翻堆机做搅拌作业，均匀混合，达到调质的目的。
- 2.调解原料堆的温度。翻堆机作业中，原料团粒与空气充分接触、混合，料堆中可涵养大量新鲜空气，有助于好氧微生物活跃产生发酵热，堆温升高；当温度高了，新鲜空气的补充可使堆温降下来。形成中温-高温-中温-高温交替的状态，各种有益微生物菌在其适应的温度段成长繁殖。
- 3.改善原料堆的通透性。翻堆系统能把物料处理成小的团块，使质地粘稠、密实的原料堆变得蓬松、富有弹性，形成适宜的孔隙度
- 4.调整原料堆的水分。原料发酵适宜的含水量在55 % 上下，成品有机肥水分标准在20 % 以下。发酵

中，生化反应会生成新的水分，微生物对原料的消耗也会使水失去载体而游离出来。因此，随制肥进程及时缩减水分，除了靠热传导形成的蒸发，翻堆机翻动也会使一部分水分蒸发。

有机肥发酵翻堆机既能对物料均匀翻堆、拢堆，又能对发酵后肥基中的板结块进行有效疏松，是畜禽粪便等无害化处理和制肥作业中必不可少的设备。