

生物有机菌肥生产工艺 三丰生物肥

产品名称	生物有机菌肥生产工艺 三丰生物肥
公司名称	河北三丰生物肥有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	赵县兴柏生物产业园
联系电话	15081800537

产品详情

促进作物对土壤养分利用的菌肥有哪些

促进作物对土壤养分利用的菌肥：包括菌根菌等。

抗病及刺激作物生长的菌肥：包括抗菌菌、增产菌等。

近年来，各类有关菌肥的研究多集中在固氮菌类、微生物拌种剂和复合菌类等方面，下面来简要介绍一下。

固氮菌类：指能在土壤或作物根际生活，并固定空气中氮气的微生物为菌种，用液体深层发酵而制成的菌体制品，施入土壤后能提高作物吸收氮肥的能力。

微生物拌种剂：此类菌肥以草炭作为吸附剂，表面吸附菌肥，在播种或定植前浸泡种子或根部有较好的效果，其原因是菌肥内的微生物提高植物根部吸收营养元素的能力，可使作物增产，并减少部分土传病害的发生。

复合生物菌肥：除了含有活性微生物外，还含有多种营养物质。有的是有机营养物质和微生物复混配的；有的则是有机物营养物质、无机营养物质和微生物混配的，可提高作物的产量、品质、抗病性，改良土壤理化性质，维持环境平衡。

生物菌肥主要作用

- 1、提高土壤肥力：**有些菌剂可以增加土壤中氮磷钾营养元素的含量；还可以提高一些土壤酶类活性，有利于土壤中养分的转化方便植物的吸收利用。另外，在菌肥的帮助下会产生大量的二氧化碳，可提高土壤保水、保肥能力。
- 2、促进难溶的矿质营养释放：**生物菌肥使土壤酶活性提高，使不溶性土壤养分溶解利于植物吸收。同时，还分泌一些有机酸性物质，能分解有机质，产生的糖有利于固氮细菌的生长。

3、帮助农作物吸收养分：如根瘤菌可刺激豆科植物的根部形成根瘤，使土壤中的氮转化为作物能吸收的氮肥。

4、增强植物抗病(虫)能力：生物菌肥中的微生物在土壤中能分泌抗生、杀虫剂及植物生长素。抗生及杀虫剂能杀灭植物病害及害虫的虫卵，植物生长素促进叶绿素含量升高，提高植物光合作用的能力。此外，还可促进植物产生大量的POD、SOD、CAT等酶类，阿维菌素型生物有机菌肥生产工艺，以维持细胞膜的稳定性，提高植物防御能力。

制造生物有机肥的过程

(一) 微生物发酵基菌种混合物的制作

制造生物有机肥，就要用生物发酵基作菌种，我们在这儿采用的是HM发酵基。为了将HM发酵基里的固氮菌、解钾菌、解磷菌、酵母菌、巨大芽孢杆菌、枯草芽孢杆菌等10余种有益微生物菌种，更加均匀的与鸡粪接触，一般将一袋100克HM的发酵基平均分成五个等份，每一份20克，在每一份HM发酵基中，加入1-1.6千克左右的麦麸或豆粕等辅料，充分混合均匀，我们把它叫做菌种混合物。这样每份菌种混合物可以发酵200千克左右鸡粪。

(二) 两种制造方法：

畜禽粪便生物有机肥的制造，可以分为静态加工和动态加工两种方法。

1、静态加工制造生物有机肥的技术：

静态加工生物有机肥，是在田间地头由农民自制生物有机肥，它方法简单，便于操作，投资少，适用于小型养殖专业户操作。

(1)、鸡粪和辅料的准备

选择一块地面平坦、没有积水、30平方米左右的空地，将鸡粪和辅料分开堆放。

为了便于菌种混合物能均匀地和鸡粪混合，我们将1000千克鸡粪，也平均分成五个等份。每个等份约200千克左右。

一般以颗粒状或粉状的麦麸、花生壳粉等为主要辅料，如采用玉米秸秆、棉花桔杆等做辅料，则要先将它们切成5-10厘米的长度，过长会使搅拌不方便。加入辅料的目的是调节鸡粪的含水量和碳氮比，增加发酵物的透气性。

(2)、建造发酵平台

鸡粪和辅料准备好后，要根据环境和农户实际情况，建造发酵平台。

建发酵平台时要选择向阳、平整、地势较高、避开风口，便于操作的地方。先挖若干条平行的通风沟，沟宽30厘米，深30厘米，沟梁宽20厘米。将树枝、竹条、秸秆等横铺在沟梁上，底施生物有机菌肥生产工艺，形成一个底部透气的发酵平台，这样便于通风供氧。因为HM发酵基里面的有益生物菌群属于好氧菌种，只有在氧气充足情况下才能将发酵物更好地腐熟。

发酵平台建好了，下面我们就可以进行静态加工生物有机肥的制造了。

“菌肥”的6个认知误区：

误区1：靠见xiao速度评价产品好坏，天然生物有机菌肥生产工艺，认为见xiao快的就是好菌剂或菌肥

肥料效果的发挥与微生物菌群繁殖速度、菌群数量关系紧密，菌群生长存在周期，这是与化学肥料和植物调节剂的大区别，也就出现了微生物肥料su效性不如后两者的现象。

见xiao慢并不意味着品种是无效果的，能在较短时间内看到作物长势明显改善的品种未必是好品种，其中也不乏一些添加了植物调节剂的品种。

误区2：种类混乱，分不清使用的是菌剂还是菌肥

农用微生物菌剂是指目标微生物（有益菌）经过工业化生产扩繁后制成的活菌制剂；微生物菌肥包含复合微生物肥料和生物有机肥，生物有机菌肥生产工艺，分别指目的微生物经工业化生产增殖后与营养物质和主要动植物残体（如畜禽粪便、农作物秸秆等）为来源并经无害化处理的有机物料复合而成的活菌制品。

菌剂、菌肥大的区别在于产品中营养物质及有机物料的含量，使用中需结合实际需求选择对路产品。

误区3：认为一种产品中菌的种类越多、jun种数量越大越好

复合菌剂的使用效果会受到不同jun种生长习性的影响，盲目的复合，极易造成jun种间的拮抗，影响效果发挥。产品使用后起作用的只有活菌，因此菌衡量的标准为“有效活菌数（CFU）”，有效活菌数量越大效果越好。

此外，菌的纯度也至关重要，当产品中霉菌杂菌数及杂菌率超标时也会影响应用。市场上少数不合格产品中含有致病菌，不仅修复不了土壤，还会导致病害发生。

生物有机菌肥生产工艺-三丰生物肥由河北三丰生物肥有限公司提供。河北三丰生物肥有限公司（www.sanfengsw.com）在生物肥料这一领域倾注了无限的热忱和热情，三丰生物肥一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张伟。