



4) 生物有机肥能改善作物根际微生物群，植物的抗病虫能力；化肥则是作物微生物群体单一，易发生病虫害。

5) 生物有机肥能促进化肥的利用，化肥利用率；化肥单独使用易造成养分的固定和流失。

2 与精制相比:

精制有机肥是畜禽粪便经过烘干、粉碎后包装出售的商品有机肥。

1) 生物有机肥腐熟，不烧根，不烂苗；精制有机肥未经腐熟，直接使用后在土壤里腐熟，会引起烧苗现象。

2) 生物有机肥经高温腐熟，杀死了大部分病原菌和虫卵，减少病虫害发生；精制有机肥未经腐熟，在土壤中腐熟时会引来地下害虫。

3) 生物有机肥中添加了有益菌，由于菌群的占位效应，减少病害发生；精制有机肥由于高温烘干，杀死了里面的全部微生物。

4) 生物有机肥养分含量高；精制有机肥由于高温处理，造成了养分损失。

5) 生物有机肥经除臭，气味轻，几乎无臭；精制有机肥未经除臭，返潮即出现恶臭。

3 与农家肥：

区别：

1) 生物有机肥腐熟，虫卵死亡率95%以上；农家肥堆放简单，虫卵死亡率低。

2) 生物有机肥无臭；农家肥有恶臭。

3) 生物有机肥施用方便，均匀；农家肥施用不方便，肥料施用不均匀。

4 与生物菌肥：

1) 生物有机肥价格便宜，每吨在800元左右；生物菌肥价格昂贵，每吨上万元。

2) 生物有机肥含有功能菌和有机质，能改良土壤促进被土壤固定养分的释放；生物菌肥只含有功能菌，通过功能菌来促进土壤固定肥料的利用。

3) 生物有机肥的有机质本身就是功能菌生活的环境，施入土壤后容易存活；而生物菌肥的功能菌可能不适合有的土壤环境。

牛粪的作用1、利用将牛粪发酵成营养丰富的饲料来饲养蚯蚓2、生产有机肥3、生产双孢菇4、用来涂墙糊物5、充作燃料6、养鱼、养泥鳅、7、改良土壤8、生产沼气9、发电10、做干草11、用牛粪当垫料12、高温堆肥13、雕刻14、作鱼饵15、植物生长促进剂

功能作用：

有机肥俗称农家肥，是指含有大量生物物质、动植物残体、排泄物、生物废物等物质的缓效肥料。有机肥中不仅含有植物的大量元素、微量元素，还含有丰富的有机养分，有机肥是的肥料。有机肥在农业生产中的作用主要表现在以下几个方面：

一、改良土壤、培肥地力。有机肥料施入土壤后，有机质能有效地改善土壤理化状况和生物特性，熟化土壤，增强土壤的保肥供肥能力和缓冲能力，为作物的生长创造良好的土壤条件。

二、增加产量、提。有机肥料含有丰富的有机物和各种营养元素，为农作物提供营养。有机肥腐解后，为土壤微生物活动提供能量和养料，促进微生物活动，加速有机质分解，产生的活性物质等能促进作物的生长和农产品的品质。

三、肥料的利用率。有机肥含有养分多但相对含量低，释放缓慢，而化肥单位养分含量高，成分少，释放快。两者合理配合施用，相互补充，有机质分解产生的有机酸还能促进土壤和化肥中矿质养分的溶解。有机肥与化肥相互促进，有利于作物吸收，肥料的利用率。

正定县科威生物科技有限公司是农家肥、有机肥、菌肥、水产肥、干鸡粪等产品生产加工的公司，完整、的质量管理体系。正定县科威生物科技有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

????????????1.???? ??????????????????NY525-2012?????????

????????????2.???? ?????????????????????????????????????????????

????????????????????????3. ?????????????????????????????????????

????????????????????????????????????4.???? ?????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????

????5.???? ?????????????????????????????????????

????????????????????????6.???? ?????????????????????????????????????

