

有机肥料微生物重金属含量测试

产品名称	有机肥料微生物重金属含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

有机肥料的作用：有机肥料按其养分含量与化学肥料相比，前者是养分种类多，氮、磷、钾、钙、镁、硫和微量元素都有，而后者比较单一，氮素化肥只含氮，磷素化肥只含磷，钾素化肥只含钾，即使是复合肥料也只含氮、磷、钾等有限几种养分。但是，有机肥料所含各种养分种类虽然齐全，其浓度却比较低，以鸡粪为例，它的氮含量约为1.6%，磷含量约为1.5%，钾含量约为0.9%，即100千克鸡粪含氮（N）1.6千克，磷（P₂O₅）1.5千克，钾（K₂O）0.9千克。化肥中尿素含氮46%，即100千克尿素含氮（N）46千克，氯化钾含钾60%，100千克氯化钾含K₂O60千克，化肥所含养分浓度比有机肥高得多。有机肥料中含有大量的有机质，这是化肥所没有的。有机肥料施入土壤后要经微生物分解、腐烂后才能释放出养分供作物吸收，化肥则施入土壤后即能发挥作用。所以，有机肥料含养分种类多，浓度低，释放慢；化肥则与之相反，养分单一，浓度高，释放快。两者各有优缺点，有机肥应与化肥配合施用才能扬长避短，充分发挥其效益。有机肥料的作用有以下两方面：（1）改良土壤，培肥地力。有机肥料中的主要物质是有机质，施用有机肥料增加了土壤中有机质的含量。有机质可以改善土壤物理、化学和生物特性，熟化土壤，培肥地力。（2）增加作物产量和提高农产品品质，氨基酸等物质，不氮、磷、钾等养分外，还含有多种糖类，氨基酸等物质，不仅可为作物提供营养，而且可以促进土壤微生物的活动。有机肥料还含有多种微量元素，如畜禽粪便每100千克中含硼2.2~2.4克，锌2.9~29.0克，锰14.3~26.1克，钼0.3~0.4克，有效铁2.9~29.0克。有机肥和化肥配合施用增产效果显著，而且能改善产品的品质，使蔬菜中硝酸盐、亚硝酸盐含量降低，维生素C含量提高，增加瓜果中的含糖量。有的有机肥料改良土壤，培肥地力的作用大一些，如秸秆、草炭、堆肥等等；有的有机肥料则以供应农作物所需养分为主，如人粪尿、鸡粪等等，这种差别主要视不同有机肥料中有机质和含氮量之间的比例而定。有机质的结构物质主要是碳（C），所以这种比例称为碳氮化（C/N），C/N大于30的有机肥料其作用以改土为主，C/N小于30的有机肥料其作用以供应养分为主。作物秸秆的C/N在100左右，施入土中，改良土壤的作用很大，由于所含氮素数量很少，在分解腐烂过程中不仅不能释放出氮素，还要从土壤中吸收氮，秸秆还田时有的地方要加施一点化学氮肥才能加速腐解过程。生物肥料的作用：生物肥料（微生物肥料）的功效是一种综合作用，主要是与营养元素的来源和有效性有关，或与作物吸收营养、水分和抗病（虫）有关。总体来说，生物肥料（微生物肥料）的作用为以下几点：1．增进土壤肥力施用固氮微生物肥料，可以增加土壤中的氮素来源；解磷、解钾微生物肥料，可以将土壤中难溶的磷、钾分解出来，转变为作物能吸收利用的磷、钾化合物，改善作物的营养条件。2．制造和协助农作物吸收营养根瘤菌侵染豆科植物根部，固定空气中的氮素。微生物在繁殖中能产生大量的植物生长激素，刺激和调节作物生长，使植株生长健壮，促进对营养元素的吸收。3．增强植物抗病和抗旱能力微生物肥料由于在作物根部大量生长繁殖，抑制或减少了病

原微生物的繁殖机会；抗病原微生物的作用，减轻作物的病害；微生物大量生长，菌丝能增加对水分的吸收，使作物抗旱能力提高。4. 减少化肥的使用量和提高作物品质使用微生物肥料后对于提高农产品品质，如蛋白质、糖分、维生素等的含量上有一定作用，有的可以减少硝酸盐的积累。在有些情况下，品质的改善比产量提高好处更大。

- 1、施用专用肥。大家可以选择肥料厂家出的专用肥。专用肥一方面根据作物吸收特点配方肥料，另一方面也能完全避免混合出错。
- 2、施用有机肥。有机肥是全面均衡营养的肥料，不仅含有植物必需的大量、中微量元素，还含有丰富的有机养分。而且不会发生化学反应。不过提醒大家一定要用完全腐熟的有机肥。
- 3、合理选择肥料形态。国内肥料厂家对螯合剂及其产品研发进行了大量的投入，已经拥有自主研发生产螯合态营养元素的能力。铁、锌、锰和铜最好使用螯合态肥料，这样就可以与其他元素一起施用，同时避免相互之间发生拮抗作用。
- 4、改变施肥方式。比如磷和锌会产生化学反应，形成磷酸锌，从而影响这两个元素的吸收，这时候我们可以考虑磷元素通过在土壤中施用，而锌元素我们用叶面喷施的方式补充，尽量让这两种元素不接触，这样就能规避他们产生反应的风险。