

# 腐植酸水溶肥一般检测什么项目？

产品名称	腐植酸水溶肥一般检测什么项目？
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:第三方检测 周期:7-10天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

## 产品详情

### 腐植酸对农作物五大作用

#### 1、刺激生理代谢

腐植酸含有多种活性功能基因，可增强作物体内过氧化氢酶，多酚氧化酶的活性，刺激生理代谢，促进生长发育。如腐植酸能促使种子提早发芽，出苗率高，在低温下尤为显著；能刺激根系极端分生组织细胞的分裂与增长，使幼苗发根快，此生根多，根量增加，根系伸长，使作物吸收水分、养分能力增加。因此，养分供应充足，作物茎快健壮，枝叶繁茂，光合作用增强，加速养分向子实体转移，促进果实提前着色成熟。

#### 2、改变化肥特性

腐植酸含有羧基，酚羟基等官能团，有较强的离子交换和吸附能力，能使碳铵减少铵态氮的损失，提高氮肥的利用率。经氧化降解的硝基腐植酸，可抑制尿酶活动，减少尿素挥发。降解的硝基腐植酸增加磷在土壤中移动的距离，抑制土壤对水溶性磷的固定，使速效磷转化为迟效磷，促进根系对磷的吸收。腐植酸与难溶性微量元素可以发生螯合反应，生成溶解性好可被作物吸收的腐植酸微量元素螯合物，从而有利于根系和叶面吸收微量元素。

#### 3、改良土壤结构

腐植酸可以促进土壤团粒结构的形成，调节土壤pH值，调节土壤水、肥、气、热等状况，提高土壤交换容量，达到酸碱平衡，提高土壤保水保肥能力，促进土壤微生物的活动，使好气性的细菌、放线菌、纤维素分解菌的数量增加，加速有机物质的分解转化，促进营养元素释放，便于作物吸收营养。

4、增强抗逆特性腐植酸能减少植物叶片气孔张开强度，减少叶面蒸腾，从而降低耗水量，使植株体内水分状况得到改善，保证作物在干旱条件下正常生长发育，增强抗旱性。腐植酸多为两性胶体，表面活性

大，对真菌有抑制作用，可增强作物抗寒性，易被细胞膜吸附，改变细胞膜渗透性，促进无机养分的吸收，防止腐烂病、根腐病，减少病虫害。

## 腐植酸

### 5、改善子实质量

腐植酸可以与微量元素形成络合物或螯合物，增加微量元素从根部向叶部或其它部位运转的数量，调节常量元素与微量元素的比例和平衡状况，加强酶对糖分、淀粉、蛋白质、脂肪及各种维生素的合成运转。可促进酶的活性，使多糖转化为可溶性单糖，使淀粉、蛋白质、脂肪物质的合成积累增加，加速各种代谢的初级产物从茎叶或根系向果实、种子运转，使果实丰满、厚实。