

# 黄腐酸钾 腐殖酸钾 水产肥 叶面肥 冲施肥 滴灌肥 原粉 全水溶

产品名称	黄腐酸钾 腐殖酸钾 水产肥 叶面肥 冲施肥 滴灌肥 原粉 全水溶
公司名称	新沂市金得莱生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	主要成分:腐植酸 含量 :65 ( % ) 水分 :3 ( % )
公司地址	新沂市钟吾路三招北侧金广厦综合楼6室
联系电话	0516-88998899 13905225768

## 产品详情

黄腐酸钾：

我司产品是生产黄腐酸钾，黄腐酸铵，叶面肥，控释肥，滴灌肥，有机复合肥等生物肥料的主要成分，是经过特殊的高温高价灭菌技术制造。

一、主要技术指标：

项目名称	指标
有机质 ( % )	65
氧化钾 ( % )	9
氮 ( % )	3
磷 ( % )	0.2
蛋白质 ( % )	22

二、特性及功能

1、科学组合新的营养链，全面平衡植物需求。生化黄腐酸钾并非纯分子化合物，而是一种不均一的复合性的大分子结构且成分极其复杂的混合物。所以，本品除高含量的的黄腐酸外，还富含植物生长过程中所需的几乎全部氨基酸、氮、磷、钾、多种酶类、糖类（低聚糖、果糖等）蛋白质、核酸、胡敏酸和V

c、ve以及大量的b族维生素等营养成份，是一种绿色的生物菌肥。

2、具有高生物活性功能的未知的促长因子。通过实践证明，生化黄腐酸钾内核含有尚未探明的具有高生物活性的未知促长因子。严格意义上说生化黄腐酸钾不含激素类物质，但使用过程中却表现出来与化学合成的生长素，细胞分类素、脱落酸等多种植物激素相类似的作用且对植物的生长发育起着全面的调节作用（用本品稀释1500—2000倍，做叶施、根灌、水培，即可验证）。故许多做叶面肥、冲施肥的厂家采用本品取代或部分取代赤霉素、复硝酸钠，多效唑等合成激素。

3、络合能力强，提高植物微量元素的吸收与运转。微量元素对作物生长和体内多种酶的活性，以及抗逆抗病能力，提高产量和质量都有重要影响。但微量元素在植物体内移动性能甚差，再利用能力极低极易被土壤固化而失去活性。。特别是极易与土壤中的有效磷发生化学作用而导致彼此丧失活性，造成两败俱伤。生化黄腐酸钾由于总氨基酸和羧基、羟基等活性基团含量较高，又具有含氧官能团，结构上存在许多有机螯合位和络合位。这些配位基团能与难溶的诸如钙、镁、硫、铁、锰、钼、铜、锌、硼等许多微量元素发生络合或螯合反应，同时也能在起他位点上同磷素发生络合反应，从而形成以生化黄腐酸分子为中介载体，同时协调、促进植物根系或叶面对微量元素和磷在体内的吸收、运转，不仅避免了微量元素同磷的直接接触而导致彼此钝化失活，而且起到了积极的平衡作用，从而提高两者的利用率。

4、抗絮凝、具缓冲，溶解性能好，与金属离子相互作用能力强。本品絮凝极限值 $>32\text{meq/g}$ ，其抗絮凝能力明显高于腐殖酸及同类产品，可溶于 $\text{ph}1-14$ 的任何酸碱水性水，在高钙镁硬水饱和盐水中絮凝不沉淀，且稳定性好，抗电解质能力强。本品依托所含的各种基团构成的缓冲对，能有效的抗酸碱。且 $\text{ph}$ 值无明显变化，缓冲容量大，同时，本品水溶性能好，与金属离子交换，络合能力强。这些特有性能均构成了本品在农业应用，药肥生产上的优势，为药肥相容、药肥复配、药费混合使用创造了条件；也为药肥工业的交叉发展，改变过去为治而治，为养而养的单一做法走出了一条治养合一，集治养功能于一体的药肥工业发展新思路。本品主要作为农药增效剂来提高防治效果，即通过增强植物自身的长势和抗病能力以及对植物细胞膜通透作用的改变和对农药的缓释及协同增效等途径来显示对植物病虫害的防治功能的，并不能替代农药，所以本品通常是与多菌灵，甲基托布津、克黑星、退菌特、瑞毒铜、杀毒矾、乙炔利、增甜剂等药物复配使用，来根治小麦赤霉病、果树黄叶病、苹果腐烂病、轮纹病、斑点落叶病、黄瓜霜霉病、甘薯黑斑病、花生叶斑病、棉花枯黄萎病等，本品防止植物病害的机理有三：一是增强了植物体内氧化酶活性及其他代谢活动。二是促进植物根系生长和提高根系活动，有利于植株对水分和营养元素的吸收，以及提高叶绿素含量，增强光合作用，以提高植物的抗逆能力。三是与农药复配使用，可对病原菌孢子萌发和菌落扩展起到抑制作用，有利于农药的缓释、增效。

5、具有抗寒抗旱的显著功能。生化黄腐酸钾抗旱抗寒机理为：一是刺激植物体内酶的活性，通过其调节，催化植物体内的细胞加速对水分和养分的吸收，以及降低叶片水势，增强渗透压等代谢活动，以刺激植株在胜利上适应旱寒生存环境。二是抑制保卫细胞中 $\text{K}^+$ 的积累，植株遇旱寒时能自行提高保水能力，关闭叶片气孔或减小开张度，减少水分蒸腾。大量实验数据证明：生化黄腐酸钾可显著增加叶片气孔扩散阻力1.5倍，同时降低叶片蒸腾强度一倍多。喷施后，抗旱抗寒效应可维持20天左右。二是提高土壤含水量，增强根系活动。喷施后叶面蒸腾减少，土壤含水量明显提高，不同土层深度的含水量可增加7%~35%，而土壤水分在喷施后10~20天内消耗则降低8%。同时根系发达，新生根增加四分之一，根系活力提高30%，有利于植株对水份和营养元素的吸收，进而提高作物产量，改善作物品质。

6、分子量小是生化黄腐酸钾最基本的理化特性。本品平均分子量为300，高生物活性对植物细胞膜这道屏障极具通透性，通过其吸附、传导、转运、架桥、缓释、活化等多种功能，使植物细胞能够吸收到更多原本无法获取的水份、养份，同时将光合作用所积累，合成的碳水化合物、蛋白质、糖粉等营养物质向果实部位输送，以改善品质，提高产量。

本产品的主要成分是腐植酸，含量是65（%），水分是3（%），适用范围是广普农作物，外观是黄褐色粉末，生产厂家是新沂市金得莱生物科技有限公司，新奇创意项目是不报名