

精品腐植酸钾、果疏专用钾肥、腐植酸、叶面肥、腐植酸钠

产品名称	精品腐植酸钾、果疏专用钾肥、腐植酸、叶面肥、腐植酸钠
公司名称	江西省萍乡市安华生物科技有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	生产厂家:萍乡安华 有效成份含量:90(%) 用途:果树叶面肥
公司地址	江西省萍乡市安源区丹江(原化肥厂内)
联系电话	86-07996680588 13907990005

产品详情

生产厂家	萍乡安华	有效成份含量	90(%)
用途	果树叶面肥	类型	腐植酸叶面肥
包装规格	25kg/包	品牌	安华生物

腐植酸钾 英文名称：potassium humate，我国习惯缩写：ha-k。腐植酸钾cas 编号：68514-28-3
包装规格：25kg，规格型号：98% 别名：humic acid potassium salt; humic acids potassium salts。

腐植酸钾是一种高效有机钾肥，因为其中的腐植酸是一种生物活性制剂，可提高土壤速效钾含量，减少钾的损失和固定，增加作物对钾的吸收和利用率，也具有改良土壤、促进作物生长、提高作物抗逆能力、改善作物品质、保护农业生态环境等功能；它与尿素、磷肥、钾肥、微量元素等混合后，可制成高效多功能复混肥料；此外，腐植酸钾还可用作石油钻井液的处理剂，主要起防止井壁坍塌的作用。
主要性能：腐植酸钾是一种高分子非均一的芳香族羟基羧酸盐，外观为黑色颗粒或粉状固体，是由褐煤精细选后用koh液体反应提取后的产物，溶于水，呈碱性，含有羧基、酚羟基等活性基团。主要规格：
名称 指标 腐植酸(干基计) 55% 钾(k₂o干基计) 8-11% ph值 9.0-10.0 灼烧残值(干基计) 20%
水不溶物(干基计) 12% 水份 15% 40目筛的筛余物 5%

编辑本段提取

煤经人工氧化(如用空气、臭氧或硝酸处理)可形成再生腐植酸，如煤用硝酸轻度氧化所得的产物称为硝基腐植酸。提取的方法是先酸处理，脱去部分矿物质，再用稀碱溶液萃取，萃取液加酸酸化，即可得到腐植酸沉淀。根据腐植酸在溶剂中的溶解度，可分为三个组分：溶于丙酮或乙醇的部分称为棕腐酸；不溶于丙酮部分称为黑腐酸；溶于水或稀酸的部分称为黄腐酸(又称富里酸)。腐植酸大分子的基本结构是芳环和脂环，环上连有羧基、羟基、羰基、醌基、甲氧基等官能团。与金属离子有交换、吸附、络合、螯合等作用；在分散体系中作为聚电解质、有凝聚、胶溶、分散等作用。腐植酸分子上还有有一定数量的自由基，具有生理活性。

编辑本段主要用途

腐植酸及其制品有多种用途。在农业方面，与氮、磷、钾等元素结合制成的腐植酸类肥料（例如：用氨中和腐植酸可制成腐植酸铵肥料），具有肥料增效、改良土壤、刺激作物生长、改善农产品质量等功能；硝基腐植酸可用作水稻育秧调酸剂；腐植酸镁、腐植酸锌、腐植酸尿素铁分别在补充土壤缺镁、玉米缺锌、果树缺铁上有良好的效果；腐植酸和除草醚、莠去津等农药混用，可以提高药效、抑制残毒；腐植酸钠对治疗苹果树腐烂病有效。在畜牧业方面，腐植酸钠用于鹿茸止血，硝基腐植酸尿素络合物作牛饲料添加剂也有良好的效果。在工业方面，腐植酸钠用于陶瓷泥料调整；低压锅炉、机车锅炉防垢；腐植酸离子交换剂用于处理含重金属废水；磺化腐植酸钠用于水泥减水剂；腐植酸制品还用作石油钻井泥浆处理剂（见油田化学品）；提纯腐植酸用作铅蓄电池阴极膨胀剂。中国有上述多种产品，应用比较广泛。

编辑本段功能

腐植酸钾中的腐植酸功能团可以吸收贮存钾离子，防止在沙土及淋溶性土壤中随水流失，又可防止粘性土壤对钾的固定。另外腐植酸钾的某些部分为黄腐酸等低分子腐植酸，对含钾硅酸盐、钾长石等矿物有溶蚀作用，可以缓慢分解增加钾的释放量，提高速效钾的含量。比普通钾肥利用率提高87%--95%，使肥效增加、作物产量提高、品质改善。它具有用地养地相结合；长效与速效协调；保水、保肥效果明显等方面的特殊功效，它综合了无机肥与农家肥的优点而优于它们，具有很好的养分释放调控功能，是一种很好的控释肥，使养分前期不致太多，后期养分不致太低，供肥曲线为平稳。还可通过物理、化学生物技术手段来调控释放速度，实现促释和缓释的双向调节。使肥料中营养元素的供应与作物对养分的需求基本同步，实现动态平衡。普通化肥(如尿素、50%--60%钾肥、磷酸二铵等)容易产生的使土壤板结和对水、气的污染，腐植酸钾均能避免或明显减少。并明显高作物产量，提高作物品质，使作物营养成分提高、硝酸盐含量降低，色、香、味和耐贮性俱佳。是具备环保功能的农业清洁生产和绿色食品的物质基础。腐植酸钾流失少、利用率高，植物吸收稳定，产量与品质双向提高，它是农业应用的“绿色”钾肥，是普通农用氯化钾、硫酸钾的替代产品。腐植酸钾适用于任何农作物，也可与普通化肥配合施用。

扩展阅读：

1

产品无毒、无味，黑色天然有机粉末。易溶于水，是一种含有大量错综的官能团有机大分子化合物，较能抗微生物分解，其分解的缓效是所有有机固态肥料之冠，具有较强的吸附、交换、络合和螯合能力，是保肥力的最佳指标，更素有生态肥料之称，可供缓效氮、磷、钾的有机肥料。还可提供各种植物所需的之大量、中量、微量元素，及有机质包括腐植酸、黄腐、腐植素胺基酸、醣类等。有机复合肥生产中优质钾肥和有机原料。

2

作用与功效 1) 可改善土壤物理特征，改良土壤团粒结构，减少土壤密实性，达到良好的状况；2) 增加土壤的阳离子交换能力及保肥能力以吸附及交换植物营养，提高肥料缓效性，增加土壤的保肥保水能力；3) 提供土壤有益微生物的活动；4) 促进分解人造（如农药）或天然的毒性物质及作用；5) 增加土壤的缓衡能力，中和土壤ph；6) 色黑有助吸热及提早春天种植；7) 直接影响细胞代谢作用，提高作物的呼吸和光合作用，增强作物的抗逆能力，如抗旱、抗寒、抗病等；8) 分解后释放植物所需的营养元素；9) 壮根增产，改善作物品质提高瓜果甜度。

3

使用方法 1) 可作追肥、基肥，可条施、撒施、穴施；2) 可地面、叶面喷施（0.10.2%溶液）；3) 适用于果树、茶叶、柑橘、葡萄、草莓、各种树木、花树、花卉、瓜、蔬菜、稻米等农作物；4) 根部浇灌500倍水溶液；叶面喷施1000倍水溶液，湿润即可；5) 亩施用量：20-25kg。

