

# 山东沃特保水剂

产品名称	山东沃特保水剂
公司名称	胜利油田长安控股集团有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:沃特 型号:CA-10 产地:胜利油田
公司地址	东营市沂州路349号
联系电话	18764575177

## 产品详情

保水剂是一种新型高分子吸水材料，具有很强的保水性，可在农业、林业、水利、沙产业等领域发挥抗旱保苗、增产增收、改良土壤，防风固沙、水土保持等多种功能。在国际上保水剂已经被称为是继化肥、、地膜之后的第四代有希望被农民接受的农用化学药品。

我国针对农业生产及生态恶化的严重形势，2002年特将“现代节水农业技术体系及新产品研究与开发”纳入“十五”高技术研究发展计划“863”计划重大专项之中。

我公司生产的“沃特”保水剂产品是“十五”重大专项“863”计划项目产品，是高科技产品。“沃特”保水剂采用纳米材料，引入了有机-无机接枝共聚技术，工艺水平达到国际，产品性能达到国际\*\*水平。山东省疾控中心毒理毒性检验证明“沃特”保水剂无毒无害，为绿色环保产品。2004年12月通过了山东省科技厅组织的“有机-无机杂化新型多功能保水剂”成果鉴定，2005年10月13日通过了鉴定验收，受到科技部、农业部及农业技术推广部门好评，被列为高技术“863”项目中，节水专项的标志性成果。

## （一）保水剂的产品特点

### 1、保水

将保水剂施入植物根系部位，降雨或者灌溉后，保水剂将土壤中多余的水分包括溶于水的肥料吸收保存起来，形成大量的地下“微型小水库”，当植物需要时，又缓慢释放，这样既能保证植物正常生长所需的水份，又能防止因蒸发、渗漏、流失把水份浪费掉，使土壤长期保持湿润。可反复吸水、释水，缓慢供植物利用。

### 2、保肥

肥料溶于水后同样可以被保水剂吸收储存起来。目前我国的肥料利用率只有35%多，使用保水剂后可以减少肥料的流失，大幅提高肥料利用率。

### 3、改良土壤结构(团粒结构、透水性、透气性、热容量等)

保水剂反复的收缩与吸胀给土壤造成大量的孔隙，提高了土壤的透气性、透水性，改善了植物根际环境，同时也增强了植物根际微生物的活动，加快了植物根际周围有机矿物质的分解，有利于根系吸收，促进了根系和植物的生长发育，改良了土壤基质，同时防止了土壤板结，盐渍化。

### 4、产品稳定性好，使用寿命长

褐色保水剂采用有机-无机杂化技术，在有机分子中加入刚性的无机原料起到分子骨架的作用，产品稳定性大增，可反复吸放水，在土壤中有效期长达5年。普通保水剂有效期一般1-3年，有的低端产品甚至只有几个月。

### 5、抗光照性强

不怕紫外线照射，在强光下暴晒，失水还可以变成小颗粒，再次遇水后还可以继续吸水。

### 6、耐盐碱性强

与化肥同用，吸水倍数降低的比较少，在0.9%生理盐水中的吸水倍数在50-80倍，普通保水剂只有30-50倍。这样比较适合与化肥同时混合使用,大幅提高肥料利用率。

7、毒理学和环境学安全测试证明无任何有毒残留，不会污染环境，同时可自然降解；PH值约为6.0-8.0，不会引起土壤盐碱化，同时还可防止土地盐碱化；

8、褐色保水剂产品中含有丰富的钾和铁、钙、锌、硼、镁等微量元素，对土壤有很好的营养作用。