

# 农田土壤抗旱保水剂 边坡绿化保水剂

产品名称	农田土壤抗旱保水剂 边坡绿化保水剂
公司名称	郑州市中原区鑫一化工原料商行
价格	8.00/千克
规格参数	品牌:众鑫 型号:环保 产地:国产
公司地址	郑州市中原区陇海路与西四环金马凯旋建材批发城首一层C2—05号
联系电话	13298183409

## 产品详情

农林保水剂、土壤保水剂（又名抗旱保水剂、保湿剂、固体水、农用吸水剂等，在此仅指农林用保水剂）是人工合成的一种具有超强吸水、保水和释水能力的高分子聚合物，其英文名为Super Absorbent Polymers，简称SAP。它的主要成分为聚丙烯酸盐和聚丙烯酰胺共聚体，其内部含有大量结构特异的强吸水性基团，能迅速吸收比自身重数百倍的脱离子水、数十倍近百倍的含盐水分，创造了能快速吸收、储存、缓慢释放水分与养分的“小水库”。因此，土壤保水剂可以有效降低灌溉水（雨水）和肥料的深层渗漏，提高水肥利用率，增强土壤的保水性，控制土壤水分的蒸发，以满足植物的生长需要；它还可以改善土壤结构、增加土壤活性、减少土壤板结以及促进植物根系生长发育等。

本剂是具有电离性基团羧基结构的高吸水性有机分子，分子间为交联聚合而成的网络状结构，含有强亲水性基团，通过其分子内外侧电解质离子浓度所产生的渗透压，对水有强烈的缔合作用。能迅速吸住300~400倍的纯水。可把以往蒸发、渗漏和流失掉的雨水或浇灌水吸收贮存起来，形成“微型水库”，天旱时释放供植物利用。因其保水力为13-14kg/cm<sup>2</sup>，保住的水不流动不渗失，抗外界物理压力强，不会被一般的物理方法挤压出来；而一般植物根系的吸水力为16-17kg/cm<sup>2</sup>，所以能被植物根系轻易吸收利用。

### 应用范围

经过多年的应用实践，保水剂的使用已成为一种成熟的节水技术，并被广泛应用于植树造林、果树园艺、农作物种植、草坪建植养护、景观绿化、护坡绿化、荒漠植被种植、肥料基质拌合、无土栽培等领域。