

# 农田抗旱保水剂

产品名称	农田抗旱保水剂
公司名称	阳谷县龙泉化工厂
价格	22000.00/吨
规格参数	品牌:鲁泉 型号:农田抗旱专用 目数:10-20
公司地址	山东省聊城阳谷
联系电话	86-06356837132 15964788038

## 产品详情

本产品是一种吸水能力特别强的功能高分子材料。无毒无害，反复释水、吸水，因此农业上人们把它比喻为“微型水库”。同时，它还能吸收肥料、农药、并缓慢释放，增加肥效、药效。

保水剂的主要功能:

- 1.保水.保水剂不溶于水,但能吸收相当自身重量成百倍的水.保水剂可有效抑制水分蒸发.土壤中渗入保水剂后,在很大程度上抑制了水分蒸发,提高了土壤饱和含水量,降低了土壤的饱和导水率,从而减缓了土壤释水的速度,减少了土壤水分的渗透和流失,达到保水的目的.还可以刺激作物根系生长和发育,使根的长度增加、条数增多,在干旱条件下保持较好长势。
- 2.保肥.因为保水剂具有吸收和保蓄水分的作用,因此可将溶于水中的化肥,农药等农作物生长所需要的营养物质固定其中,在一定程度上减少了可溶性养分的淋溶损失,达到了节水节肥,提高水肥利用率的效果。
- 3.保温.保水剂具有良好的保温性能.施用保水剂之后,可利用吸收的水分保持部分白天光照产生的热能调节夜间温度,使得土壤昼夜温差减小.在砂壤土中混有0.1%~0.2%的保水剂,对10厘米土层的温度监测表明,对土温升降有缓冲作用,使昼夜温差减少为11~13.5,而没有保水剂的土壤为11~19.5。
- 4.改善土壤结构.保水剂施入土壤中,随着吸水膨胀和失水收缩的规律性变化,可使周围土壤由紧实变为疏松,孔隙增大,从而在一定程度上改善土壤的通透状况。

产品特性:

- 1.无毒.安全环保,无毒无味,不污染植物,土壤和地下水,果树花卉,植树造林,无土栽培,植物保鲜运输,大田作物等。

土壤保水剂和防水土流失剂到最终分解物为二氧化碳,水,氨态氮和钠或钾离子,无任何残留.

2,保墒省水.可有效抑制水分蒸发,防止水土流失,即使在有灌溉的条件下,仍然可省水50%以上.

3,改善土壤结构.使粘重土壤,漏水肥的沙土和次生盐碱土壤得以改良.同时促进土壤微生物发育,提高土壤有机物的周转利用效率.

4,使用寿命长.集多种聚合物之特性,可反复吸水膨胀和释放收缩,在生产中使用寿命可达6年以上,是目前市场上使用寿命最长的土壤保湿产品.

5,吸水速度快.一般自然水吸至饱和和最长时间约为15-40分钟,最快0.4分钟.

6,水肥利用率高.土地保水剂在土壤中形成的"小水库"接受施肥,灌溉(或降雨)造成淋溶流失的微量元素减少1/3,保护环境;当再次干旱时,吸足水的保水剂使周围的土壤保持潮湿,以供给植物根系水分.即使在沙漠地区和极端的干旱气候,在年降雨量达200mm时,也可种草植树.

7,蓄水不烂根吸足似水的保水剂分子膨胀成为水凝胶晶体,即使紧靠植物根系也不会烂根.

8,性能稳定即使是极端的干旱,也不会倒吸植物水分。