

植树造林防风固沙荒漠治理植物抗旱保水剂

产品名称	植树造林防风固沙荒漠治理植物抗旱保水剂
公司名称	河南路腾化工产品商贸有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	品牌:SNF 型号:3005 包装:25kg
公司地址	河南省郑州市中原区金龙路南、玉轩路西1号楼1-2层1257
联系电话	037153769204 18638786655

产品详情

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。

保水剂在植树造林中的应用

- 蘸根** 把保水剂与自然水按1 : 200的比例制成水凝胶，也可适当加土调成泥浆（保水剂、自然水与泥土按1 : 300 : 60的比例），将苗木根系完全浸入水凝胶中蘸根，随蘸随栽；长途运输苗木，用塑料薄膜或草席等将根系包扎好后运输效果更好。
- 浸根** 把保水剂与自然水按1 : 200的比例制成水凝胶，并配以生根剂（1000g保水剂干粒：2.5g生根剂），将苗木根系放入浸泡后，再进行定植、播种育苗或用塑料薄膜包扎用于长途运输。
- 网袋** 把保水剂装入宽8~15cm、长40~50cm的网袋中，让其充分吸水呈凝胶状，然后横向或纵向埋入苗木主要根系分布层，覆土即可。这种方法适合在缺水或水源较远的植树造林中施用，因其小巧方便，可以随时取出进行人为补水，待网袋吸足水后又可放回原处再次供植物使用，省时省力、方便快捷。
- 穴施** 根据苗木种类及大小挖定植穴，树木置于穴内后，回填熟土至土球高度的1 / 2处时，将保水剂与种植土按1 : 1000的比例混合充分拌匀后，回填至树苗群根部（土球中部）周围，边回填边踏实，将剩余的土壤回填至树穴内灌足定根水即可。在土壤含沙量超过70%以上的地方植树，定植前在树坑内施入稀释600~800倍的粘合剂（回填土壤的1‰）溶液，以减少后期浇水的渗漏现象。

包装与贮存本品注意防潮、防雨,避免阳光曝晒。贮存期：2年,25kg纸袋（内衬塑料袋外为贴塑牛皮纸袋

)。