

水溶肥和复合肥的区别及优缺点都有哪些？

产品名称	水溶肥和复合肥的区别及优缺点都有哪些？
公司名称	山东御捷信息技术咨询有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省聊城经济开发区星光创业大厦觅见众创空间内Z078号
联系电话	0635-3988777 13181096727

产品详情

水溶肥，水溶性好、无残渣，而且可以完全溶解于水中，能让作物的根系和叶面直接吸收利用。采用水肥同施，以水带肥，实现了水肥一体化。它的有效吸收率高出普通化肥一倍多，达到80%-90%;而且肥效快，可解决高产作物快速生长期的营养需求。配合滴灌系统需水量仅为普通化肥的30%，而施肥作业几乎可以不用人工，大大节约了人力成本。

复合肥：复合肥的养分总量一般比较高，营养元素种类较多，一次施用复合肥，至少同时可供应作物两种以上的主要营养元素。例如：磷酸铵不含任何无用的副成分，其阴、阳离子均为作物吸收的主要营养元素。这种肥料养分分布比较均一，在造成颗粒后与粉状或结晶状的单元肥料相比，结构紧密，养分释放均匀，肥效稳而长。由于副成分少，对土壤不利影响小。

两种肥料的区别在于：

1、营养成分：水溶肥料是完全可以溶于水的复合型肥料，形态主要分固体和液体，养分含量分为大量元素、中量元素和微量元素水溶肥料，市场上也普遍存在含氨基酸、腐植酸等功能性水溶肥料。水溶肥料种类较多，而且配比也比较多样化，如氮磷钾配比、高氮肥、高钾肥和高磷肥等，同时肥料本身还包含对不同作物生长起关键作用的各种中微量元素。而传统的复合肥虽然都是包含两种及两种以上元素的肥料，但主要成分仅为氮磷钾，配方及营养元素相对单一。

2、方法用量：水溶肥的使用区域较为广泛，几乎适用于全国各个地区，施用方法主要为叶面喷施、膜下滴灌、根部冲施及山地喷灌等，针对不同地域种植环境的特点制订不同的施用方法，不像复合肥一样必须完全用于种植作物的土壤下面。水溶肥通常为浓缩型粉剂或液体，使用量一般较少，以普通的平衡型水溶肥为例，如果冲施使用，每亩地所需用量仅为5KG左右，而使用复合肥少也要40KG左右。

3、作用效果：

水溶肥主要作为作物的追肥来使用，与其他传统追肥如尿素的不同点在于水溶肥是速效型肥料，作物吸收速度较快，但施用之后效果的持续时间较为短暂，只适合作物生长期间的需肥高峰期，复合肥一般是作为种植初始的底肥来使用。水溶肥的吸收利用率较高，据实验表明，如果施用方法得当，一般可达90%左右，达95%以上，几乎是全部吸收，而传统复合肥在作物生长过程中的吸收利用率多仅为60%左右。

水溶肥优点：、营养充分，肥效显著。与传统复合肥相比，水溶肥的优势就是拥有不同作物在生长过程中所需的各种营养元素，例如铁、锰、锌、铜、钙等。

因为传统复合肥成分表中所包含的营养元素大多仅为氮、磷、钾三种，不足以满足多数经济作物生长的基本需求，而水溶肥不仅能够提供特定的营养元素，而且对提高作物品质、减少生理病害均有较大帮助，所以目前各地逐步将水溶肥应用于经济作物的种植中，效果显著。

、节能环保，利用率高。对于水溶肥的生产和使用而言，二者对于环境的污染程度低于复合肥。正规的水溶肥生产企业必须拥有一套达标的生产污染净化系统，加上先进的生产技术，产生的污染变得少之又少；水溶肥中所含金属元素和氯化物少于传统复合肥，避免造成土壤养分失调、结构破坏等现象。

水溶肥在施用的过程中不但节约了农业用水，并且在很大程度上减少了人力投入，省时且高效。更因为水溶肥可以根据作物的不同变换多种使用方法，让肥料限度地直接与作物接触，减少了肥料的浪费，所以利用率较传统复合肥高出很多。

综上，水溶肥作为目前新型肥料中热度较高的一种，虽然在成分、肥效和利用率方面较传统复合肥都有显著的优势，但是现今我国水溶肥市场仍属于初期起步阶段，因此终端用户在选购水溶肥的过程中应持谨慎态度。