

# 中山复合肥检测 尿素检测 大量水溶性肥料检测

产品名称	中山复合肥检测 尿素检测 大量水溶性肥料检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

水溶性肥料 ( Water Soluble Fertilizer, 简称WSF), 是一种可以完全溶于水的多元复合肥料, 它能迅速地溶解于水中, 更容易被作物吸收, 而且其吸收利用率相对较高, 更为关键的是它可以应用于喷滴灌等设施农业, 实现水肥一体化, 达到省水省肥省工的效能。与传统的过磷酸钙、造粒复合肥等品种相比, 水溶性肥料具有明显的优势。其主要特点是用量少, 使用方便, 使用成本低, 作物吸收快, 营养成分利用率极高。这样一来, 人们完全可以根据作物生长所需要的营养需求特点来设计配方, 科学的配方不会造成肥料的浪费, 使得其肥料利用率差不多是常规复合化学肥料的2-3倍 ( 在中国, 普通复合肥的肥料利用率仅为30%-40%) 其次, 水溶性肥料是一个肥料, 可以让种植者较快地看到肥料的效果和表现, 随时可以根据作物不同长势对肥料配方作出调整。当然水溶性肥料的施用方法十分简便, 它可以随着灌溉水包括喷灌、滴灌等方式进行灌溉时施肥, 既节约了水, 又节约了肥料, 而且还节约了劳动力, 这在劳动力成本日益高涨的使用水溶性肥料的效益是显而易见的。由于水溶性肥料的施用方法是随水灌溉, 所以使得施肥极为均匀, 这也为提高产量和品质奠定了坚实的基础。水溶性肥料一般杂质较少, 电导率低, 使用浓度十分方便调节, 所以它即使对幼嫩的幼苗也是安全的, 不用担心引起烧苗等不良后果。

为了识别各种水溶性肥料中的不同组成成份, 人们一般用N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O+TE(trace element, 或者ME, micronutrient element)来表示水溶性肥料中的不同配比。如20-20-20+TE, 则表示这个牌号的水溶性肥料中的总氮含量是20%, 五氧化二磷的含量是20%, 氧化钾的含量是20%。TE则表示肥料中含有微量元素, 生产厂商一般会在他们的技术手册中说明肥料中微量元素的含量以及形态。添加的微量元素主要有硼, 铁, 锌, 铜, 钼, 其中以添加螯合态微量元素

。由于螯合微量元素的吸收利用效率是无机态微量元素的四十倍左右且又十分安全, 即使很低添加量也不用担心作物出现缺素症状, 当然更不可能出现微量元素的中毒现象, 而且更不用担心不同元素混配在一起会引起拮抗作用。部分更为优质的产品还能够根据作物的需求, 添加钙, 镁, 硫等中量元素。水溶性肥料不但配方多样而且使用方法十分灵活, 一般有三种: 1、滴灌、喷灌和无土栽培 在一些沙漠地区或者极度缺水的地方, 以及规模化种植的大农场, 以及高品质高附加值经济作物种植园, 人们往往用滴灌、喷灌和无土栽培技术来节约灌溉水并提高劳动生产效率。这叫做“水肥一体化”, 即在灌溉的时候, 肥料已经溶解在水中, 浇水的同时也是施肥的过程。这时植物所需要的营养可以通过水溶性肥料来获得, 即节约了用水, 节省了肥料, 又节省了劳动力。即水溶性肥料的优点——节水、省肥、省工。

2、土壤浇灌 通过土壤浇水或者灌溉的时候, 先行混合在灌溉水中, 这样可以使植物根部全面地接触到肥料, 通过根的呼吸作用把化学营养元素运输到植株的各个组织中。

3、叶面施肥 把水溶性肥料先行稀

释溶解于水中进行叶面喷施，或者与非碱性农药（常用大部分农药都是非碱性的）一起溶于水中进行叶面喷施，通过叶面气孔进入植株内部。对于一些幼嫩的植物或者根系不太好的作物出现缺素症状时是一个纠正缺素症的选择，极大地提高了肥料吸收利用效率，节约地植物营养元素在植物内部的运输过程。