

# 中量元素水溶肥检测 第三方CNAS资质报告机构

产品名称	中量元素水溶肥检测 第三方CNAS资质报告机构
公司名称	国联质检
价格	.00/件
规格参数	检测机构:国联质检 检测标准:依据标准 检测周期:5-7天(特殊项目除外)
公司地址	沔东新城协同创新港8号楼
联系电话	18092379637 17792359878

## 产品详情

### 中量元素水溶肥检测

#### 产品成分分析

中量元素肥料是指钾(K)、氮(N)、磷(P)、钙(Ca)、镁(Mg)、硫(S)、铜(Cu)、锌(Zn)、铁(Fe)、锰(Mn)等元素的肥料。在肥料生产和使用过程中,为了保证肥料的质量和效果,需要对中量元素肥料中的各组分进行检测和分析。

除了中量元素成分外,水溶肥料中还含有一定的微量元素。微量元素是指生长发育所必需的元素,虽然在含量上很少,但对植物生长发育和物质代谢的影响十分明显。

#### 检测项目

中量元素水溶肥检测项目包括以下几个方面

- 1.肥料中数量元素含量分析 氮、磷、钾、钙、镁、硫、铁、锰、锌、铜等含量的测定。
- 2.微量元素含量分析 钼、镍、铜、锌、铁、锰、钴、硼等含量的测定。
- 3.养分含量计算 每100克肥料中含有多少克的总氮、有效氮、总磷、有效磷、总钾、有效钾等营养元素。
- 4.物理性能测试 颗粒度、含水量等物理性能检测。

#### 标准

中量元素肥料的检测与分析一般应基于国家标准GB/T 11263《中量元素肥料通用检验方法》的要求进行,该标准规定了中量元素肥料中氮、磷、钾等元素含量的测定方法。对于微量元素的检测,一般应按照

GB/T 22223 《生产用微量元素肥料通用检验方法》进行。

## 国联质检知识

- 1.肥料中的微量元素在植物的生长过程中发挥着重要作用，每种微量元素对植物的作用是不同的，因此在肥料生产和使用过程中，需要对每种微量元素的含量进行控制和调整，以保证肥料的质量和效果。
- 2.中量元素肥料对植物的生长发育和产量的影响非常显著，但肥料过量使用也会造成土壤环境的污染和破坏，因此在肥料的使用过程中，需要根据不同作物的生长需求和土壤肥力状况，合理选用适合的中量元素肥料。
- 3.水溶肥料可以直接被植物吸收和利用，但肥料中的营养元素含量和比例的调整需要根据土壤环境和作物需求情况进行匹配，以达到佳的施肥效果。

## 问答

1. 为什么在肥料生产和使用过程中需要对中量元素进行检测和分析

答 中量元素是植物生长发育所必需的营养元素，肥料中各元素含量和比例的调整对于农作物的生长发育和产量的影响十分重要，因此需要对中量元素肥料进行检测和分析，以保证肥料的质量和效果。

2. 什么是微量元素肥料 它们在肥料生产和使用过程中的作用是什么

答 微量元素指植物生长发育所必需的元素，尽管在肥料中含量很少，但对于植物的生长发育和物质代谢的影响十分明显。微量元素肥料主要包括钼、铜、锌、铁、锰、钴、硼等元素，它们在肥料生产和使用过程中的作用是为植物提供必需的元素，促进植物的正常生长和发育。

3. 为什么在肥料的使用过程中需要根据作物的生长需求和土壤肥力状况进行匹配

答 不同作物对肥料营养元素的需求是不同的，土壤肥力状况对肥料的效果也有巨大的影响。肥料营养含量和比例的调整需要根据作物的生长需要和土壤肥力状况进行匹配，以达到佳的施肥效果，避免肥料浪费和土壤环境的污染和破坏。