

肥料中多肽检测 液体肥料氨基酸检测

产品名称	肥料中多肽检测 液体肥料氨基酸检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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

肥料中多肽检测 液体肥料氨基酸检测

检测依据：NY/T1975-2010《水溶肥料游离氨基酸含量的测定》、NY/T1974-2010《水溶肥料铜铁、锰、锌、硼、钼含量的测定》、NY/T3039-2016《水溶肥料聚谷氨酸含量的测定》GB/T 23349-2020《肥料中砷、镉、铬、铅、汞含量的测定》、NY/T1117-2010《水溶肥料钙、镁、硫、氯含量的测定》、NY/T 1973-2021《水溶肥料水不溶物含量和pH的测定》、NY/T 887-2010《液体肥料密度的测定》、NY/T 1976-2010《水溶肥料有机质含量的测定》

1. 总游离氨基酸：

概念：总游离氨基酸是指水溶肥中所有未与其他化合物结合的氨基酸的总和。

意义：它是评价水溶肥质量的重要指标之一，反映了水溶肥中可以直接被植物利用的氨基酸的总量。

检测目的：通过检测总游离氨基酸的含量，可以判断该水溶肥的肥效速度和氨基酸的供应能力。

2. 各单体游离氨基酸：

概念：各单体游离氨基酸是指水溶肥中具体种类的游离氨基酸，如甘氨酸、谷氨酸等。

意义：不同种类的游离氨基酸对植物的生长和发育具有不同的作用，检测各单体游离氨基酸可以了解水溶肥中各种氨基酸的组成情况。

检测目的：通过检测各单体游离氨基酸的含量，可以评价水溶肥的氨基酸平衡性，是否适合植物的需求。

3. 总水解氨基酸：

概念：总水解氨基酸是指通过水解方法从水溶肥中释放出的所有氨基酸的总和。

意义：它代表了水溶肥中氨基酸的总储备量，反映了水溶肥的潜在肥效。

检测目的：通过检测总水解氨基酸的含量，可以评估水溶肥的长效性和持续供应能力。

4. 有机质：

概念：有机质是指水溶肥中的有机物质含量。

意义：有机质可以改善土壤结构，提高土壤保水能力和肥力，为植物提供全面的营养。

检测目的：通过检测有机质的含量，可以评价水溶肥对土壤质量和改良的效果。

5. 微量元素：

概念：微量元素是指水溶肥中除了主要营养元素外的其他必需元素，如铁、锌、铜、锰等。

意义：微量元素对植物的正常生长和发育至关重要，缺乏或过量都会对植物造成不利影响。

检测目的：通过检测微量元素的含量，可以判断水溶肥是否提供全面均衡的营养，满足植物的需求。

6. PH值：

概念：PH值是指水溶肥的酸碱度。

意义：适宜的PH值可以确保肥料中的营养成分有效性和稳定性，同时不影响土壤PH值，避免对植物生长造成不良影响。

检测目的：通过检测PH值，可以评估水溶肥的稳定性和适用性。

7. 密度：

概念：密度是指单位体积水溶肥的质量。

意义：密度与产品的浓缩度和成分含量相关，密度过高或过低可能影响产品的储存和使用。

检测目的：通过检测密度，可以控制产品的质量稳定性和储存安全性。

8. 重金属：

概念：重金属是指如铅、汞、镉等对环境和生物有毒有害的金属元素。

意义：重金属含量过高会对土壤和植物造成污染和伤害，严重影响生态环境和农产品质量。

检测目的：通过检测重金属含量，可以确保水溶肥的安全性和环保性。

产品成分评判标准：

对于含氨基酸水溶肥的产品成分评判，应综合考虑以上各项指标。

优质的产品应具备游离氨基酸和总水解氨基酸含量高且平衡，有机质丰富，微量元素供应全面，PH值适中，密度稳定，重金属含量低等特点。

同时产品的成分应符合国家相关标准和规定，确保产品的安全性、有效性和环保性。