土壤速效磷检测实验室

产品名称	土壤速效磷检测实验室
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

速效磷，是指土壤中能容易被植物吸收利用的磷，除去土壤溶液中的磷酸根离子外，土壤中的一些易溶解磷酸盐，吸附在土壤胶体表面的磷酸根离子，一部分有机磷化合物，一些难溶性磷酸盐，也是评价土壤供磷水平的重要指标。土壤中磷的有效性是根据作物吸收利用的难易及快慢程度而定的。

关于速效磷，北京清析技术研究院可提供化学成分分析、含量测定、对比分析、颗粒度分析、粒度分析、密度测定、容重测定、孔隙度测定、土壤、有机肥料等速效磷的检测。研究院可对沿海土壤、酸性土壤、中性、石灰性土壤、碱性土壤、有机肥料等速效磷的检测。

检测方法

速效磷检测方法主要包括以下几种：

1、Olsen法

适用于酸性土壤，使用0.03mol/L NH4HCO3和0.025mol/L EDTA作为浸提剂，结合钼锑抗比色法测定浸提液中的磷含量。

2、ASI法

适用于酸性土壤样品，此方法使用柠檬酸氟化铵溶解土壤样品，并通过钼锑抗比色法检测速效磷的含量变化。

3、生物法

被认为是测定土壤速效磷的可靠方法之一。包括同位素PP稀释法和阴离子树脂方法。

这些方法提供了不同精度和重现性的速效磷含量测定，选择哪种方法取决于土壤类型、所需精度以及可用资源。

检测标准

1、NY/T 300-1995 有机肥料速效磷的测定

2、GB/T 30375-2013 DC BS ISO 22018 肥料、土壤改良剂和有益物质 无机肥料中速效磷含量的测定

3、NY/T 1849-2010 酸性土壤铵态氮、有效磷、速效钾的测定联合浸提-比色法

4、NY/T 1848-2010 中性、石灰性土壤铵态氮、有效磷、速效钾的测定联合浸提-比色法