

南阳环境检测,土壤肥料元素的检测方法常见种类

产品名称	南阳环境检测,土壤肥料元素的检测方法常见种类
公司名称	南阳企常青信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	卧龙岗汉画街118号建工集团院内
联系电话	15225602960 18238118463

产品详情

土壤肥料元素的检测方法常见种类？

肥料中硼含量的检测方法

硼是植物生长发育所必需的微量元素之一，对植物生殖器官的建成和发育起到重要作用。缺硼，甜菜会有“褐心症”、油菜“花而不实”、棉花“蕾而不花”、柑橘“石头果”、油橄榄“多头症”等症状。然而，有些植物，施用硼素过多，会引起硼中毒，造成叶片褪绿焦枯，甚至枯萎早脱等。因此，肥料中硼素的测定是保证硼肥质量及合理施用的重要措施。

肥料中钾、氮含量的测定

钾含量测定：将肥料加水，通过加热煮沸浸取，并且在浸取过程中通过搅拌或摇动是样品充分溶解，然后定容，等待测试。以四苯硼钠为沉淀剂，逐滴加入。并且通过计算，算出钾含量。在氮含量测试时，前处理时消煮不好，会对蒸馏有很大的影响。由于测试未知成分时需要加入催化剂、或块状颗粒药品，在加热过程中，容易发生爆溅、烧瓶炸裂现象。一般添加玻璃珠可以防爆。在蒸馏是，加入氢氧化钠，可以与铵盐反应，放出氨气，使溶液呈碱性。通过计算，可以算出氮的含量。

土壤有机质测定

土壤有机质含量在土壤肥料中有着非常重要的作用，含量的多少直接影响着土壤肥料的高低。土壤有机质的检测方法是油浴加热重铬酸钾氧化容量法。这种方法主要是在加热条件下进行，使用过量的重铬酸钾—硫酸溶液氧化土壤有机碳，对于多余的重铬酸钾，要通过使用硫酸亚铁，从而按照一定的标准以溶

液的形式进行滴定，以样品和空白消耗重铬酸钾的差值进行有机碳量的计算，再把有机碳量计算出的差值乘以校正系数，即1.1，再乘以常数，即1.723，所得出的数值就是土壤有机质的含量。

土壤PH值的测定

对土壤PH值的测定方法是电位法，可以对各种的土壤PH值进行测定。但是这个方法与其他方法不一样，它有一个水和土的固定比例就是2.5：1。从而通过把PH玻璃电极与甘汞电极，一起插入到土壤悬浮液中，或者是插入到浸出液中，构成原电池，对电动势值进行及时、有效的测定，再把测定的电动势值转换成PH值。再在酸度计上对PH值进行测定，通过对标准溶液进行定值后，就可以对PH值进行直接读取。

欢迎来南阳企常青了解更多内容。