

# 土壤氮肥总养分、钾肥蛔虫卵死亡率怎么检测？

产品名称	土壤氮肥总养分、钾肥蛔虫卵死亡率怎么检测？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	氮肥总养分:钾肥蛔虫卵死亡率检测 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

化学肥料检测种类很多，所涉及的知识也很复杂，本文只是对常见的氮肥检测、磷肥检测、钾肥检测、硼肥检测、有机质检测方法简单地介绍一下。了解土壤中化肥检测的方法，可以帮助我们更好在实验中把握检测尺度，快速锁定检测方案，减少检测周期，从而指导化肥生产，为化肥的增产提供理论和数据支持。华谨检测实验室可提供各种化学肥料检测的服务。

### 一、氮肥检测分析方法

氮肥的检测包括总氮和有效氮。总氮的检测通过蒸馏凯氏进行，而氮的有效检测通过碱性分解散发得以扩展。在凯氏蒸馏法中，将促进剂和浓硫酸添加到氮肥样品中，然后使含氮化合物进行一系列反应，从而在加热过程中变成氨气，将酸通过用硫酸蒸馏吸收硼酸。氨可以通过滴定计算。

### 二、钾肥检测分析方法

钾肥的检测包括水溶性钾和有效钾，所有这些都可以通过火焰光度法测定。主要过程是：用中性乙二胺溶液浸提钾肥样品，使铵离子与可利用的钾离子交换，使溶液中同时存在水和钾，使总钾用火焰光度计测量。有效钾含量是总钾含量和水溶性钾含量之间的差值。

### 三、磷肥检测分析方法

钾肥的检测主要是基于锑钼的比色法，并且针对不同土壤的样品处理方法也有所不同。对于钙质土壤，可以使用碳酸氢钠进行萃取。尽管这种处理方法并不特别适合于检测碱性或中性土壤中的磷，但也可以进行咨询。对于酸性土壤，可以使用盐S和氟化铵。提取混合物，将固液比控制为1：10，温度在20 至25 之间变化。