

江夏区复混肥总氮含量检测

产品名称	江夏区复混肥总氮含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:第三方检测 周期:5-7天 服务范围: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	13545270223

产品详情

肥料，是提供一种或一种以上植物必需的营养元素，改善土壤性质、提高土壤肥力水平的一类物质。农业生产的物质基础之一。中国早在西周时就已知道田间杂草在腐烂以后，有促进黍稷生长的作用。

《齐民要术》中详细介绍了种植绿肥的方法以及豆科作物同作物轮作的方法等;还提到了用作物茎秆与牛粪尿混合，经过践踏和堆制而成肥料的方法。

肥料是提供一种或一种以上植物必需的矿质元素，改善土壤性质、提高土壤肥力水平的一类物质，是农业生产的物质基础之一，因此肥料检测具有*重要的意义。

一、复混肥料检测：总氮、有效磷、钾含量，水分，粒度，水溶性磷占有有效磷百分率，氯离子。GB15063-2001《复混肥料(复合肥料)》二、复混肥料检测要求：

三、复混肥料检测项目：

1. 总氮含量测定 蒸馏后滴定法GB8572-88。平行测定的差值 0.30%，不同实验室测定结果的差值 0.50%。在酸性介质中还原成铵盐，在触媒存在下，将有机态氮或尿素态氮和氰氨态氮转化为liu酸铵，从碱性溶液中蒸馏出氨，用过量liu酸标准溶液吸收，以甲基红-亚甲基蓝乙醇溶液为指示剂，用标准溶液反滴定，即可间接计算出氮含量。

2. 有效磷含量测定 磷钼酸喹啉重量法GB/T8573-1999。平行测定的差值 0.20%，不同实验室测定结果的差值 0.30%。用水和乙酸二钠(EDTA)溶液提取复混肥料中的水溶性磷和有效磷，提取液中的的正磷酸根离子，在酸性介质中和喹钼柠酮试剂生成黄色磷钼酸喹啉沉淀，用磷钼酸喹啉重量法测定磷的含量。

3. 钾含量测定 四本基合硼酸钾重量法GB8574-88。钾含量<10%，平行测定的差值0.12%，不同实验室测定结果的差值0.24%;钾含量10~20%，平行测定的差值0.30%，不同实验室测定结果的差值0.60%;钾含量>20%，平行测定的差值0.39%，不同实验室测定结果的差值0.73%。

4. 游离水含量测定 5. 氯离子含量测定 复混肥料检测中的氯离子含量 $<5\%$ ，平行测定的差值 0.20% ，不同实验室测定结果的差值 0.30% ；氯离子含量 $5\%-25\%$ ，平行测定的差值 0.30% ，不同实验室测定结果的差值 0.40% ；氯离子含量 $>25\%$ ，平行测定的差值 0.40% ，不同实验室测定结果的差值 0.60% 。在酸性溶液中加入过量的xiao酸银溶液，使氯离子转化成氯化银沉淀，用邻苯二二丁酯包裹沉淀，以liu酸铁铵为指示剂，用硫氰酸铵滴定液滴定剩余的xiao酸银。