

草木灰化学成分 钾含量检测

产品名称	草木灰化学成分 钾含量检测
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

草木灰都有什么化学成分？

草木灰都有什么化学成分？要回答这个问题，得弄清如下几个问题。1、什么叫草木灰？2、草木灰的化学成分；3、草木灰的性质是什么？4、如何使用草木灰？

一、什么叫草木灰？草木灰是指植物体燃烧后留下来的灰分。据粗略估计我国每年燃烧植物的灰约在二千万吨以上，若以含(K₂O)5-8%计算，相当于K₂O 100-160万吨，是我国农村钾肥的重要肥源。

二、草木灰的化学成分。草木灰的成分很复杂，但均为植物体的灰分元素，如磷、钾、钙、镁、铁、硅及微量元素等，有机质和氮素都被烧失，养分主要是钾，其次是磷，并含有较多的钙。通常草木灰的成分随植物种类不同而差异很大，就是同一植物也因器官和年龄的不同而不相一致。一般可按K₂O 5%，P₂O₅ 2%计算。

三、草木灰的性质。草木灰中的钾主要是碳酸钾，约占60%以上，其次是硫酸钾，氯化钾很少，由于它们都是水溶性钾盐，所以草木灰是速效性钾肥。草木灰中的磷，主要是磷酸三钙，能溶于弱酸，其肥效比磷矿粉、骨粉、钢渣磷肥等好一些。草木灰还含有多量石灰质，而碳酸钾本身又是强碱弱酸盐，所以，呈碱性反应。草木灰在贮存或施用，不宜与铵态氮肥相接触，以免造成铵的挥发损失。

四、草木灰的施用方法。草木灰特别适用于酸性土壤，既可供钾、磷及其他养分，又可降低土壤酸性。对一般作物都适用，对喜钾作物和豆科作物特别有良好的效果。草木灰作基肥、种肥、追肥均可。在水稻、蔬菜上常用灰肥作盖种肥，除供给幼苗养分外，还有增温防寒，防治病虫，清除杂草等作用。用灰肥拌种是我国劳动人民长期积累的经济有效的用肥经验，对促进全苗、齐苗、壮苗有良好的作用。草

木灰质地轻，养分大都是水溶性的，风吹雨淋易损失肥分。草木灰经雨淋后，含钾量可损失80\%左右，这在贮存时应特别注意。