

湖州土壤渗透透水性检测 种植土渗透能力检测

产品名称	湖州土壤渗透透水性检测 种植土渗透能力检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 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 17312626973

产品详情

土壤渗透性亦称“土壤透水性”。

[1] 即土壤对地表水的渗透能力。

是影响土壤侵蚀的主要性状之一。

决定于土壤的质地、结构、孔隙、湿度、剖面构型等因素。

一般质地较粗、结构性好、孔隙较大、湿度较小的土壤，渗水比较*，透水性大，地表径流量则减少。

反之，土壤渗水慢、透水性小，地表径则增大，对土壤的浸蚀作用也就增强。

土壤剖面构型中，如上一下各层的透水性能不一致时，土壤渗透性常由透水性小的一层决定。

透水性较小的一层距地面愈近，这种作用愈大，因而愈*引起比较强烈的水土流失。

土壤渗透性 [1] 是描述土壤入渗快慢的*为重要的土壤物理特征参数之一，土壤渗透性越好，地表径流就会越少，土壤流失量就相应减少。

土壤渗透性的测定方法较多，如双环法、环法、定水头渗透仪法、变水头渗透仪法、模拟降雨法、土柱法、钻孔法、稳定通量法及渗透桶法，但田间测定土壤渗透性一直是土壤水动力学研究中的一大难题，虽然双环法比较通用，但耗水耗时而且费力，野外测定十分不便。

应用双环法对黄土丘陵区土壤不同利用方式（果园、农地、灌木、草地、林地）下的土壤渗透性进行了对比研究，并对比分析了该方法的优缺点。

结果表明：在该试验条件下，不同利用方式下土壤的孔性及渗透性有明显差别。

土壤有效孔径以灌木地较大，为农地的5.7倍，果园的3.5倍；其次为林地和草地，为农地的4倍多，果园的2.5倍多。

果园的*初入渗率较大，是林地的3倍>草地的5倍。

土壤的渗透性反映了土壤的松紧程度，土壤越紧密，其渗透性就越差，水分运动越慢，污染物的迁移能力也就越差，反之，土壤越松散，其渗透性就越好，水分运动较快，污染物的迁移能力也就越快。