

【作者】	蒋实, 徐争启, 张成江
【单位】	成都理工大学地球化学系, 四川成都
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	25
【发表页码】	12105-12108
【关键字】	土壤pH值; 水土比例; 成土母质
【摘要】	<p>[目的] 讨论不同水土比例对土壤pH值测定的影响, 分析万源市土壤的酸碱度。[方法] 从四川省万源市的种植土壤中采集土样并制备成湿性土样和干性土样, 采用酸度计测定法分别测定其pH值。[结果] 当水土比例在2.5:1~5:1时, pH值的变化比较明显。大部分土壤样品干性土样的pH值比湿性土样的高, 但湿性土样的pH值变化比干性土样更明显。万源市土壤多为中酸性土壤, 其pH值在4.9~7.8, 当水土比例为1:1~5:1时, 对测定结果的影响不大; 酸性土壤主要分布在中部、西部、西北角和东南部, 东北部也有零星分布, 其pH值在4.9~5.5, pH值最低点在西部地区; 中性土壤主要集中在西南部, 其pH值在6.5~7.5。pH值最高点在西南部。[结论] 土壤pH值随水土比例的增大逐渐升高, 万源市土壤主要为中酸性土壤。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭