

【作者】	魏世勇
【单位】	湖北民族学院化学与环境工程学院, 湖北恩施
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	8
【发表页码】	2328-2329
【关键字】	茶园土壤; 氟; 赋存形态; 生物有效性
【摘要】	<p>采用连续浸提分析法, 研究了恩施地区5种茶园土壤中氟的赋存形态特征。结果表明, 恩施茶园土壤含氟量普遍较高, 5种土壤中总氟含量所测值变幅为486.9~1 124.3 mg/kg, 平均含氟量为785.4 mg/kg。各土壤中氟的赋存形态按量的大小表现为残余态>可交换态>水溶态>有机态>铁、锰结合态。恩施茶树体内含氟量普遍较高, 5种茶叶含氟量所测值变幅为499.94~1 095.43 mg/kg, 平均含氟量为698.49 mg/kg。茶树体内各部位含氟量大小表现为叶跃花蕾跃根跃茎。土壤中水溶态氟生物有效性最高, 交换态氟也具有较高的生物有效性, 总氟、有机态氟、铁锰结合态氟及残余态氟对茶树体内含氟量没有明显影响。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭