

【作者】	游伟民, 李天铎
【单位】	山东轻工业学院轻化与环境工程学院, 山东济南
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	27
【发表页码】	11991 , 12049
【关键字】	氮肥; 印度芥菜; 吸收; 土壤; 铅
【摘要】	<p>[目的] 研究不同形态氮肥对印度芥菜吸收土壤中铅的影响。[方法] 在盆栽试验中, 将印度芥菜播种到含醋酸铅的土壤中, 分别对其施以不同形态的氮肥:(NH₄)₂SO₄、NH₄NO₃和Ca(NO₃)₂, 研究不同形态氮肥对印度芥菜吸收土壤中铅的影响。[结果] 在施氮量相同的条件下, 不同形态氮肥对印度芥菜地上部干重和根系干重没有显著影响, 而对地上部和根系含铅量有显著影响。不同形态氮肥处理对印度芥菜地上部和根系铅含量的影响依次为:(NH₄)₂SO₄ > NH₄NO₃ > Ca(NO₃)₂。[结论] 在施氮量相同的条件下, 施用不同形态氮肥对印度芥菜地上部和根系含铅量有显著影响, 施(NH₄)₂SO₄时含铅量最高。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭