

【作者】	吴小丽, 黄进勇, 岳彩鹏, 王新民, 魏志华
【单位】	郑州大学生物工程系, 河南郑州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	23
【发表页码】	11008-11009
【关键字】	怀牛膝; 微生物; 酶活性
【摘要】	<p>[目的] 对怀牛膝的整个生育周期内土壤微生物和酶活性进行研究, 探讨怀牛膝药材的道地性成因。[方法] 以不同怀牛膝生长时期的不同层次土壤为材料, 研究土壤微生物总数和酶活性的变化规律。[结果] 怀牛膝不同生长时期土壤微生物总数和酶活性在种植前较高, 苗期较低, 增重期又增高, 总体上表现为高-低-高的变化规律。土壤微生物的总数和酶活性随取样深度的增加均表现为降低趋势, 0~20 cm 的表土层明显高于20~40 cm 的亚表层和40~60 cm 深层。土壤微生物数量和酶活性之间表现出较高的相关性。[结论] 怀牛膝在增重期土壤微生物数量和酶活性均最大。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭