

【作者】	许冬梅，王堃，谢应忠，龙澍普
【单位】	宁夏大学农学院，宁夏银川
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	34
【发表页码】	15078 - 15080
【关键字】	毛乌素沙地；生态过渡带；土壤酶活性
【摘要】	[目的] 探讨过氧化氢酶、脲酶、转化酶、碱性磷酸酶、脱氢酶活性的变化以及这些酶活性与土壤微生物总量及土壤养分的相关性。[方法] 测定毛乌素沙地南缘生态过渡带流动半流动沙丘、固定半固定沙地、盐化丘间低地和缓坡丘陵梁地4种不同生境0~5 cm和5~20 cm土层各种酶的活性，并与土壤养分和微生物总量进行相关分析。[结果] 结果表明，毛乌素沙地南缘生态过渡带不同生境各种土壤酶活性总体变化趋势为缓坡丘陵梁地>盐化丘间低地>固定半固定沙地>流动半流动沙丘。[结论] 土壤生物学指标能较好地反映土壤肥力状况。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭