

<b>【作者】</b>	赵秀芬, 李俊良
<b>【单位】</b>	青岛农业大学资源与环境学院, 山东青岛
<b>【卷号】</b>	37
<b>【发表年份】</b>	2009
<b>【发表刊期】</b>	25
<b>【发表页码】</b>	12060-12062
<b>【关键字】</b>	长期定位; 单一肥料; 土壤质量
<b>【摘要】</b>	<p>[目的] 研究长期施用单一肥料对无石灰性土壤质量的影响。[方法] 在田间长期定位试验中采取土样分析, 研究土壤物理、化学、生物学性质指标对长期施用单一肥料的响应。[结果] 与对照相比, 长期单施有机肥可显著改善土壤的含水量、孔隙度、电导率、阳离子交换量、过氧化氢酶活性, 提高土壤养分含量, 且施用高量有机肥用, 效果更明显; 但长期单施氮肥的效果与对照相比差异不显著。[结论] 长期合理施用有机肥不仅能改善土壤物理性质, 在提高土壤化学和生物学性质方面也明显优于单施氮肥。因此, 充分利用农业生产中的有机物料, 合理配施化肥能有效培肥土壤, 改善土壤质量, 是实现农业可持续发展的有效途径。</p>
<b>【附件】</b>	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭