

【作者】	刘宁, 余雪标, 林培群, 谢玉萍
【单位】	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所, 海南儋州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	13192-13195, 13204
【关键字】	桉树; 甘蔗; 林农复合系统; 土壤化学性状; 酶活性
【摘要】	<p>[目的] 研究桉树-甘蔗复合系统土壤的化学性状及酶活性, 为桉树林农复合经营提供理论参考和技术支持。[方法] 以林带为对照, 研究间作带不同位置土壤化学性状及酶活性的变化。[结果] 结果表明, 土壤化学性状及酶活性随土层深度增加而降低(土壤pH值除外), 土壤养分主要集中在0~20 cm土层。与林带相比, 间作带(距林带3.0、4.5、6.0 m处)土壤养分均有不同程度地提高; 但距林带3.0 m处的提高幅度较小, 部分指标呈现出下降趋势, 这可能与人为因素、林木根系与作物的养分竞争等原因有关。[结论] 总体上, 实行桉树林农复合经营, 间作带土壤化学性状得到了改良, 酶活性也有改善, 这为下一轮伐期桉树的生长创造了有利条件。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭