

【作者】	彭世逞, 吉牛拉惹
【单位】	西昌学院农学系, 四川西昌
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	13
【发表页码】	5532 - 5534
【关键字】	盐中灌区; 农田土壤; 培肥
【摘要】	<p>[目的] 为了探究四川凉山盐中灌区农田土壤培肥途径。[方法] 以水稻、小麦、洋葱3种作物为试材, 研究不同的轮作方式和不同培肥措施对土壤的培肥作用。[结果] 连施3年施用有机肥可使耕层有机质, 有效氮、磷、钾含量明显增加。小麦-水稻轮作中, 增施有机肥可缓解小麦、水稻在吸肥高峰期对土壤中有效氮、磷的吸收压力, 增强小麦、水稻生育后期土壤有效氮、磷的供应。翻压洋葱茎叶分别使土壤有机质、全氮、磷, 速效氮、磷、钾年均增加77.2%、62.5%、1.0%、24.2%、25.5%和14.7%, 翻压小麦秸秆分别使土壤有机质、全氮、磷, 速效氮、磷、钾年均增加88.1%、57.2%、9.4%、23.0%、70.0%和23.9%。[结论] 翻压洋葱茎叶和小麦秸秆均明显提高土壤耕层养分含量, 同时翻压小麦秸秆效果优于翻压洋葱茎叶。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭