

【作者】	王开勇，钱文东，茹思博，杨乐，庞玮
【单位】	石河子大学农学院，新疆石河子
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	30
【发表页码】	13268 - 13270
【关键字】	绿洲棉田；土壤质量；评价指标；系统聚类分析
【摘要】	<p>[目的] 确定绿洲棉田土壤管理、评价和施肥的合理措施。[方法] 设计绿洲棉田土壤质量评价指标以土壤肥力功能为主，结合土壤生物指标进行分组评价，通过系统聚类分析法，对9个典型的棉田样本进行土壤质量评价指标的筛选和评价。[结果] 评价组 I 基本符合兵团生产分类目的。在不同类别样本中土壤条件差异性评价的衡量指标也不同，选定指标中第3类指标碱解氮、速效钾、细菌数量相对变化差异大。[结论] 绿洲棉田土壤质量评价可采用指标土壤全氮、全磷、全钾和土壤有机质作为高、中、低产棉田划分的主要依据，并且呈现出低产棉田中土壤全量养分含量、中产棉田中速效养分和盐分含量、高产棉田中微生物数量差异变化相对较大的规律。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭