



陇东耕地净第一性生产力及生态服务价值的时空分异研究

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1013 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 为促进甘肃陇东耕地生态系统和经济持续健康发展,该研究采用生产力和生态服务价值的估算方法,对研究区域耕地净第一性生产力(NPP)和生态服务功能的时空分异进行定量分析。结果表明,1997—2005年陇东黄土高原耕地的NPP和生态服务单位面积价值变化不明显,而总量略有上升。同时,耕地的NPP和生态服务单位面积价值在空间分布上有显著的区域差异性,该区域可分成NPP和生态服务价值相对较低的西北区和相对较高的东南区。在西北区,耕地生态服务单位面积价值为7.7万元/(hm²·a),NPP只有3.54t/(hm²·a);在东南区,生态服务单位面积价值为10.2万元/(hm²·a),NPP为5.94t/(hm²·a)。因此,要通过合理调整种植结构和作物布局,充分利用降水资源,以提高研究区耕地的NPP和生态服务价值。

关键词: 陇东 耕地 NPP 生态服务价值 时空分异

Abstract:

Key words:

引用本文:

李广,黄高宝,王琦等. 陇东耕地净第一性生产力及生态服务价值的时空分异研究[J]. 草业学报, 2011, 20(6): 18-25.

LI Guang,HUANG Gao-Bao,WANG Qi et al. [J]. ACTA PRATACULTURAE SINICA, 2011, 20(6): 18-25.

没有本文参考文献

- [1] 曹宏 陈红 盖琼辉 马永祥 章会玲. 22个优质紫花苜蓿品种的引种试验和综合评价[J]. 草业学报, 2011, 20(6): 219-229.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 李广
- ▶ 黄高宝
- ▶ 王琦
- ▶ 王兴堂
- ▶ 高珍妮
- ▶ 刘成忠

版权所有 © 《草业学报》编辑部

地址：兰州市嘉峪关西路768号，邮编：730020，电话：0931-8913494，E-mail: cyxb@lzu.edu.cn

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn