



自然资源学报 2004年第19卷第5期

拉萨河谷地区青稞农田生态系统服务功能的评价——以达孜县为例

作者: 赵海珍, 李文华, 马爱进, 何永涛

以拉萨河谷地区达孜县为例, 运用市场价值法、替代工程法、影子价格法等方法对青稞农田生态系统生产农产品、固定CO₂、释放O₂、涵养水分、维持营养循环等服务功能进行了计算。结果表明: 达孜县青稞农田生态系统各项服务功能的总价值为37249.77×10⁴元, 各项服务功能的价值依次为: 农产品价值16973.38×10⁴元(45.57%)、释放O₂价值10649.81×10⁴元(28.59%)、固定CO₂价值7875.03×10⁴元(21.14%)、营养循环价值1478.23×10⁴元(3.97%)、涵养水分价值273.32×10⁴元(0.73%)。由此可知??达孜县青稞农田生态系统为其经济生产力提供了巨大的生态服务, 其农产品生产服务功能尤为突出。

关键词: 拉萨河谷; 农田生态系统; 服务功能评价