



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی و تجزیه و تحلیل تغییرات کیفیت خاک پس از یازده سال
اصلاح اراضی نیمه گرمسیری چین

عنوان انگلیسی مقاله :

Assessment and analysis of soil quality changes after
eleven years of reclamation in subtropical China



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusion

The combination of a soil change database with a GIS has proved an effective method for evaluating and mapping changes in soil quality at small scales. This study provided basic data as well as a method for monitoring and evaluation of changes in soil quality in small areas. The method is also helpful for studying soil changes, soil degradation, evaluation of soil quality and sustainability at regional levels.

RSQI could serve as a unified criterion for comparing regional soil quality, and Δ RSQI provides a standard for the evaluation of soil quality changes.

Changes in soil quality are controlled mainly by the land uses, management practices, and soil types. Grass plays a very important role in conservation and improvement of soil quality in subtropical China. Changes in soil quality for citrus orchards and paddy fields were mainly influenced by the management practices and input levels, while for coniferous forests it mainly reflected the original soil quality. Soils with high fertility have a tendency to become degraded. It is of great importance to both improve low quality soils and conserve high quality soils.

4. نتیجه گیری

ثابت شده است که ترکیب یک پایگاه داده های مربوط به تغییرات خاک با یک سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، روش موثری برای ارزیابی و نقشه برداری از تغییرات صورت گرفته در کیفیت خاک در مقیاس های کوچک (small scale) می باشد. این مطالعه داده های پایه ای را علاوه بر یک روش نظارت و ارزیابی تغییرات کیفیت خاک، در حوزه های کوچک ارائه می نماید. هم چنین این روش برای مطالعه تغییرات خاک، تخریب خاک (soil degradation)، ارزیابی کیفیت خاک و پایداری در سطوح منطقه ای سودمند می باشد. افزون بر این، RSQI می تواند به عنوان یک معیار واحد و یکپارچه برای مقایسه کیفیت خاک های منطقه ای عمل نماید و Δ RSQI نیز استاندارد را برای ارزیابی تغییرات کیفیت خاک عرضه می دارد. تغییرات رخ داده در کیفیت خاک عمدتاً تحت کنترل کاربری زمین، شیوه های متعدد مدیریت و انواع گوناگون خاک ها می باشند. چمن ها (grass) در زمینه حفاظت از محیط زیست (conservation) و بهبود کیفیت خاک در نواحی نیمه گرمسیری چین (subtropical China) نقش بسیار مهمی را ایفا می کنند. تغییرات انجام گرفته در کیفیت خاک به ازای باغات مرکبات و مزارع برنج عمدتاً تحت تاثیر شیوه های مدیریت و سطوح نهاده ها قرار دارند در حالی که به ازای جنگل های درختان سوزنی برگ، این مساله عمدتاً منعکس کننده کیفیت اولیه خاک می باشد. خاک با باروری یا حاصلخیزی بالا دارای یک گرایش (tendency) به سوی تخریب شدن می باشند. این مساله ناشی از اهمیت فوق العاده هم بهبود خاک های با حاصلخیزی پایین و هم حفظ خاک های با کیفیت بالا می باشد.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

