

گرفته و یا اثرات متقابل آنها مورد نظر باشند، دارای اختلاف معنی دار بوده و غالباً تغییر کاربری اراضی در شیب های زیاد موجب کاهش شاخص های حاصلخیزی و تلفات عناصر غذایی گردیده است. این روند تغییرات حاصلخیزی خاک سبب افت توان باروری و به تبع آن کاهش عملکرد نبات خواهد گردید. که در مراحل اولیه قابل پیشگیری و جبران بوده. ولیکن در صورت تداوم و پیشرفت نهایتاً منجر به از دست رفتن قابلیت و توان تولیدی خاک ها، بنحو جبران ناپذیری، می شود.

منابع:

- ۱- حق نیا، غ.، عرض کوچکی، ۱۳۷۵، مدیریت پایدار خاک، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، ۲۰۳ صفحه.
- ۲- شاهوئی، ص.، ۱۳۷۷ فرسایش خاک و توان تولید، نشر سازمان آموزش کشاورزی، ۹۴ صفحه.
- ۳- محمودی، ش.، مسعود حکیمیان، ۱۳۷۴، مبانی خاکشناسی، دانشگاه تهران، ۷۰۰ صفحه
- ۴- سررشته داری، ۱، ۱۳۸۳، ارزیابی تلفات خاک و تأثیر آن بر حاصلخیزی اراضی جنگلهای، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیز داری، ۸۳/۸۱۲، ۶۰ صفحه
- ۵- ابراهیمی، علیرضا، حسین قلی رفاهی، علی اکبر سید خلاق مهرنیا ۱۳۸۱، بررسی مقدار هدر رفت عناصر غذایی پرمصرف در اثر فرسایش خاک در اراضی شیبدار زیر کشت چای در شرق استان گیلان، پژوهش و سازندگی، شماره ۵۴، صفحه ۸۵ تا ۷۶
- 6- D.j. Nichols, et all.1994.soil science .am, j,vol58. July-august 1994
- 7- L.B.brady. 2002. the nature and properties of soils. Tenth edition. Macmillan . publisher.
- 8- R. Lal, 1998, monitoring soil erosion impacts on crop productivity, in: Lal(ed) soil erosion research ,methods. Soil and water conservation society, 187-200.