

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مدیریتهای مختلف بر تثبیت کربن در خاک

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

روبا زلقی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

احمد لندی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

هادی عامری خواه - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

کربن آلی خاک یک منبع با ارزش در خاک می باشد که نقش مهمی در تولید پایدار ایفاء میکند و شاخص کشاورزی پایدار می باشد تثبیت کربن در خاک عاملی در جهت ارتقاء حاصلخیزی خاک و جلوگیری از هدر رفت کربن خاکها می باشد (4). از طرفی با توجه به گرم شدن هوای کره زمین طی چند دهه اخیر و عزم جامعه جهانی برای کاهش ورود گازهای گلخانه ای به اتمسفر، احتباس کربن در بخش کشاورزی می تواند به عنوان راهکاری موثر برای کاهش ورود گازهای گلخانه ای به اتمسفر، بکار گرفته شود از اینرو بررسی تغییرات کربن آلی خاک تحت شرایط مدیریتی خاص یکی از راههای اندازه گیری تصاعد گازهای گلخانه ای و اثرات زیست محیطی اعمال مدیریت خاص بر خاکها می باشد چرخه کربن در اکوسیستمها بوسیله واکنش متقابل بین خاک، هیدرولوژی و پوشش گیاهی کنترل می شود، لذا تغییر وضعیت هیدرولوژی و یا تغییر پوشش گیاهی در یک نوع خاک وضعیت کربن خاک را به شدت تغییر می دهد تنفس یکی از راههای اصلی هدررفت کربن و ایجاد تغییرات در ذخیره این عنصر در خاکهاست که تحت تاثیر عواملی چون سطح آب زیرزمینی، درجه حرارت خاک و هوا، رطوبت خاک، بارندگی، زیست توده میکروبی، خصوصیات فیزیکی، تابش خورشید، نوع خاک، نوع گیاه، تنفس و ترشحات ریشه، تغییر در اکوسیستم و نوع استفاده زمین، زهکشی، عملیات مدیریتی و فاکتورهای اقلیمی می باشد (6). با توجه به اینکه اراضی جنوب خوزستان طی سالهای اخیر تحت کشت درآمده اند (از 10 تا 15 سال قبل) و قبل از آن بصورت اراضی بایر شور و قلیا بوده اند، هدف از این تحقیق تعیین میزان تغییرات ذخیره کربن آلی خاک در نتیجه تغییر کاربری اراضی و اعمال عملیات مدیریتی مختلف در منطقه جنوب خوزستان بوده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24506>

