

عنوان مقاله:

ترسیب کربن راهکاری پایدار برای تخفیف اثرات تغییر اقلیم

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سرور خرم دل - استادیار بوم شناسی زراعی گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا کوچکی - استادیوم شناسی زراعی گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

الناز ابراهیمیان - دانشجوی دکتری بوم شناسی زراعی گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

گسترش فعالیتهای صنعتی بشر باعث تغییر در ترکیب شیمیایی اتمسفر تحت تأثیر افزایش غلظت گازهای گلخانهای و بویژهدی اکسید کربن شده است که این موضوع بروز پدیده تغییر اقلیم و گرمایش جهانی را به دنبال داشته است. افزایش غلظت دیاکسید کربن اگرچه به تنهایی بهبود رشد را به دنبال دارد، ولی به دلیل اثرات تجمعی ناشی از افزایش درجه حرارت منجر به کاهش رشد و عملکرد گیاهان میشود. تغییر در الگوی بارش، بالا آمدن سطح آب دریاها و تغییر در شرایط حدی آب و هوایی از دیگر پیامدهای گرمایش جهانی می باشد. از آنجا که کشاورزی تولیدکننده بخش زیادی از گازهای گلخانهای به اتمسفر است، لذا با بهره گیری از مدیریتهای پایدار خاک میتوان گامی مؤثر در جهت کاهش این پدیده اعمال نمود. از جمله راهکارهای پایدار در اینزمینه بهبود پتانسیل ترسیب کربن برای کاهش انتشار دی اکسید کربن از خاک است. توجه به ترسیب کربن علاوه بر بهبودحاصلخیزی خاک تحت تأثیر افزایش ذخایر کربن، می تواند تولید پایدار بوم نظامهای زراعی را به همراه داشته باشد.

کلمات کلیدی:

ترسیب کربن، تغییر اقلیم، دی اکسید کربن، گرمایش جهانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245412>

