

عنوان مقاله:

بررسی و تعیین ترسیب کربن آلی در سه نوع خاک و با سه نوع پوشش گیاهی در قسمتی از اراضی استانهای قزوین و زنجان*

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های محیط زیست، دوره 6، شماره 11 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

منوچهر زرینکفش - استاد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علی محمد صباغی - کارشناس ارشد، موسسه مهندسی آب و خاک، وزارت جهاد کشاورزی

زیبا نعلبندی قرهقیه - دانش آموخته دکترا دانشکده جنگلداری، دانشگاه میشیگان

خلاصه مقاله:

در این بررسی خاکهای سه منطقه مورد مطالعه قرار گرفته است. منطقه اول به ناحیه قارپوزآباد قزوین مربوط میگردد. خاکهای متعلق در این منطقه فوق العاده شور میباشدند. گیاهان بومی از گونههای مشخص کننده خاکهای شور تشکیل یافته است. مقدار ترسیب کربن در عمق ۰-۳۰ سانتیمتری ۲۷۳ تن و در عمق ۰-۱۰۰ سانتیمتری برابر ۱۸۴ تن در هکتار اندازهگیری شده است. منطقه دوم مربوط میگردد به خاکهای گچی با گیاه معرف خاکهای گچی طارم مقدار ترسیب کربن در عمق ۰-۳۰ سانتیمتری ۱۳۰۳ تن و در عمق ۰-۱۰۰ سانتیمتری برابر ۳۲۰ تن در هکتار تعیین شده است. بالاخره منطقه سوم در استان زنجان روی خاکهای آهکی زیر پوشش جو قرار گرفته است. مقدار ترسیب در عمق ۰-۳۰ سانتیمتری ۲۲۰ تن و در عمق ۰-۱۰۰ سانتیمتری ۴۰۲ تن در هکتار اندازهگیری شده است. پراکنش کربن آلی در خاکهای مناطق مورد مطالعه به صورت نقشه‌های GIS ترسیم شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2059324>

