

عنوان مقاله:

اثر زمان خوابانیدن بر شکل های شیمیایی فسفر در خاک های مختلف از یک ردیف پستی و بلندی اقلیمی

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه معاذالهی - دانشجوی دکتری بخش علوم و مهندسی خاک، دانشگاه شیراز

مجید باقرنژاد - استاد بخش علوم و مهندسی خاک، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر تلاش دارد به بررسی اثر زمان خوابانیدن بر شکل های شیمیایی فسفر در خاکهای مختلف از یک ردیف پستی و بلندی- اقلیمی بپردازد. مطالعه عصاره گیری دنباله ای فسفر در پنج رده خاکی مختلف (اریدی سولز، اینسپتی سولز، آلفی سولز، مالی سولز و هیستوسولز) نشان داد که در همه نمونه های مورد بررسی شکل فسفر پیوند شده با کلسیم و فسفرباقیمانده بیشترین شکل از فسفر را به خود اختصاص داده اند. کاربرد فسفر (200 میلی گرم بر کیلوگرم) به خاک های مورد مطالعه، بیشترین اثر را بر شکل های شیمیایی تبادل و محلول و همچنین فسفر پیوند شده با کلسیم داشته است. گذشتزمان، سبب کاهش شکل تبادل و محلول و افزایش سایر شکل های شیمیایی فسفر شده است. بر طبق نتایج، زمان خوابانیدن کمترین اثر را بر روی دو رده مالی سولز و هیستوسولز داشته است که می تواند به دلیل سطوح پایین تر از کربنات کلسیم اینرده ها نسبت به سایر رده های خاکی باشد.

کلمات کلیدی:

فسفر، شکل های شیمیایی، رده های خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729639>

