

عنوان مقاله:

ارزیابی غلظت عناصر ریز مغذی و درشت مغذی در خاک های کشاورزی با کشت گلخانه ای دشت جیرفت

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا بدخشان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی گرایش زیست محیطی دانشگاه شهیدباهنر کرمان

مهدی خراسانی پور - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

عناصر درشت م ی (Ca و K ، Na ، P ، Mg) و ریز م ی (Se ، Mn ، Mo ، Fe ، Cr و Co) نقش به سزایی در کیفیت و کمیت تولیدات کشاورزی دارند. شهرستان جیرفت با سطحی بیش از 1111 هکتار گلخانه و با تولیدی بالغ بر 10111 تن در سال نقش مهمی را در بخش کشاورزی کشور ایفا میکند. هدف از انجام این پژوهش، ارزیابی ژئوشیمی زیرسرت محیطی عناصر درشت مغذی و ریز مغذی در محیط خاک های گلخانه ای ناحیه باقر آبادجیرفت می باشد. برای این منظور، تعداد 21 نمونه خاک از گلخانه های با سن های متفاوت جمع آوری و غلظت عناصردرشت مغذی و ریزمغذی با استفاده از روش ICP-MS در آزمایشگاه Labwest کشور استرالیا اندازه گیری شد. تحلیل نتایج با استفاده از شاخص های زیست محیطی با معیار های مقایسه مقدار زمینه طبیعی، ظلظت این عناصر در خاک های دنیا و سن گلخانه ها انجام گرفت. بر این اساس ظلظت اکثر عناصر در محدوده آلودگی کم تا متوسط قرار می گیرند؛ به جز عنصر فسفر که احتمالا به دلیل استفاده از کود های فسفاته در مزارع کشت گلخانه ای، محدوده آلودگی زیادی را شامل می شود. برخی از عناصر مانند منگنز، مولیبدن، کبالت و فسفر، تفاوت بین میانگین، حداکثر، حداقل و استاندارد جهانی برای هر یک از این عناصر زیاد می باشد؛ که ناهمگن بودن جامعه آماری را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

عناصر درشت مغذی و ریز مغذی کشت گلخانه ای، خاک کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558110>

