

عنوان مقاله:

پهنه بندی عناصر مس و منگنز در اراضی کشاورزی جنوب تهران

محل انتشار:

اولین همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه یزدانی نژاد - کارشناسی ارشد خاکشناسی، گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد

حسین ترابی گل سفیدی - دکتری خاکشناسی، استادیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق بررسی تغییرات مکانی مقدار غلظت قابل جذب عناصر مس و منگنز در 20000 هکتار از خاکهای زراعی جنوب تهران می باشد. بر اساس نتایج به دست آمده مشخص گردید که عناصر مس و منگنز دارای توزیع مکانی بوده و بهترین مدل واریوگرام برای مس و منگنز مدل کروی می باشد. متوسط غلظت قابل جذب عناصر مس و منگنز به ترتیب $1/2$ و $3/5$ میلیگرم در کیلوگرم خاک است. که بر اساس حدود بحرانی تعیین شده در ایران، حدود 76 درصد از اراضی دارای مقدار متوسط مس قابل جذب بوده، 18 درصد در حد مطلوب و حدود 6 درصد نیز دارای مقادیر زیاد مس قابل جذب در خاک هستند. منگنز قابل جذب خاکدر تمامی اراضی مورد مطالعه در حد متوسط تا مطلوب قرار دارد. تطابق نقشه های کاربری و مدیریت بهره برداری اراضی با نقشه پهنه بندی هر یک از عناصر مورد مطالعه نیز نشان داد که مناطق با مقادیر زیاد مسمنطبق با حاشیه بزرگراهها، مناطق صنعتی و مسکونی و آبیاری با آب فاضلاب می باشند. توصیه میگردد که کشاورزان اراضی کشاورزی جنوب تهران از کودهای ریزمغذی در بخشهایی که دچار کمبود هستند استفاده نمایند و در مناطقی که غلظتهای عناصر بیشتر از حد مجاز می باشند اقدامات عملی جهت جلوگیری از آلودگی بیشتر انجام شود

کلمات کلیدی:

خاک، کریجینگ، آلودگی، زمین آمار، عناصر غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/274988>

