

عنوان مقاله:

مدیریت عناصر ریزمغذی خاکهای زراعی با استفاده از زمین آمار و GIS

محل انتشار:

همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

علی کلانتری اسکویی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان شرقی

احمد بایبوردی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

در تجزیه و تحلیل خاک به منظور تولید محصولات زراعی، حاصلخیزی خاک معمولاً بیشترین توجه را به خود معطوف میدارد. حاصلخیزی خاک به سطح مواد مغذی قابل دسترس گیاه در خاک مربوط میگردد. گیاهان برای رشد بهینه نیازمند مواد مغذی متعددی از خاک در مقادیر مختلف هستند. از جمله مواد مغذی خاک که در مقادیر بسیار کم نقش حیاتی در رشد و نمو گیاه بازی میکنند عناصر میکرو یا ریزمغذی ها هستند. بر، مس، آهن، منگنز، مولیبدن، روی و کلر از ریزمغذیهای اصلی در رشد گیاه محسوب میشوند. امروزه نمونه برداری مرتب از خاک، بررسی میزان تغییر پذیرگی مکانی عناصر و بکارگیری نقشه های حاصلخیزی در مدیریت حاصلخیزی خاک نقش مهمی دارد [3]. هدف تحقیق حاضر مطالعه تغییر پذیری مکانی عناصر ریزمغذی روی، آهن، سرب و مس و تهیه نقشه حاصلخیزی در مناطق زراعی ملکان بر اساس تکنیکهای زمین آمار و GIS میباشد استفاده از تکنیکهای زمین آماری مانند واریوگرافی و کربجنگ در محیط GIS این امکان را فراهم میکند تا از نتایج تخمین برآحتی به اطلاعات مفید و نقشه های حاصلخیزی دسترسی پیدا نموده و از امکانات و توابع GIS در جهت هر چه بهتر مدیریت حاصلخیزی خاکها بهره مند شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10588>

