

عنوان مقاله:

ارزیابی وضعیت تغذیه ای کدو با روش تشخیص چندگانه عناصر غذایی (CND) در منطقه خوی

محل انتشار:

مجله تحقیقات آب و خاک ایران، دوره 48، شماره 5 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ماهرخ شریف مند - دانشجو / دانشگاه ارومیه

ابراهیم سپهر - هیئت علمی دانشگاه ارومیه

احمد بایبوردی - هیئت علمی مرکز تحقیقات آذربایجانشرقی

خلاصه مقاله:

روش تشخیص چندگانه عناصر غذایی (CND) از روش های مهم برای تفسیر نتایج تجزیه شیمیایی برگ و تشخیص وضعیت تغذیه ای گیاهان می باشد. به منظور ارزیابی وضعیت تغذیه ای کدو (*Lagenaria Vulgaris*) با استفاده از روش CND و تعیین نرم های عناصر غذایی، نمونه های برگ از ۱۲۲ مزرعه کدو در شهرستان خوی جمع آوری و غلظت های عناصر غذایی N، P، K، Ca، Mg، Fe، Mn، Zn، Cu، B تعیین شدند. دو گروه عملکردی کم و زیاد به روش ریاضی و آماری و با کاربرد تابع تجمعی نسبت واریانس عناصر غذایی متمایز گردیدند. سپس نرم ها و شاخص های CND برای عناصر غذایی محاسبه گردید. نتایج نشان داد بین مزارع با عملکرد بالا و پایین از لحاظ غلظت عناصر غذایی تفاوت معنادار وجود دارد. براساس شاخص های CND عناصر پتاسیم و روی منفی ترین شاخص ها را داشتند. شاخص های تعادل تغذیه ای CND در مزارع با عملکرد پایین بزرگتر از صفر به دست آمد که نشان دهنده عدم تعادل عناصر غذایی در این مزارع می باشد.

کلمات کلیدی:

شاخص های CND، کدو، نرم، وضعیت تغذیه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1665841>

