

عنوان مقاله:

کاربرد روش تشخیص چندگانه عناصر غذایی (CND) در تشخیص وضعیت تغذیه ای باغات پرتقال تامسون شرق مازندران

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجید بصیرت - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، کرج

امید قاسمی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، ساری

مهرداد شهابیان - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، ساری

سیدمجید موسوی - دانشجوی دکتری گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

روش تشخیص چند گانه عناصر غذایی (CND) از روش های مفید و شناخته شده در ارزیابی وضعیت تغذیه ای گیاهان محسوب می شود. به منظور تعیین وضعیت تغذیه ای پرتقال رقم تامسون ناول در شمال کشور (شرق استان مازندران) با استفاده از روش CND، تعداد 133 باغ انتخاب و غلظت عناصر غذایی نیتروژن، فسفر، پتاسیم، کلسیم، منیزیم، آهن، منگنز، روی، مس و بور در نمونه های گیاهی در فصل مناسب تعیین شد. در فصل برداشت با اندازه گیری عملکرد میانگین برای هر باغ و با استفاده از روش تشخیص چندگانه، میانگین باغات با عملکرد مطلوب به میزان 58 تن در هکتار تعیین و باغ ها به دو گروه عملکرد زیاد (27 باغ) و عملکرد کم (106 باغ) از هم تفکیک شدند. سپس غلظت عناصر غذایی (اعداد مرجع) برای عملکرد مطلوب در منطقه برای 10 عنصر غذایی معرفی شد. همچنین نتایج بدست آمده نشان داد که با مقایسه با اعداد مرجع به دست آمده برای بیش از 50 درصد باغات مورد بررسی کمبود پتاسیم و فسفر وجود دارد و کمبود عنصری نظیر منگنز، روی مس و منیزیم در باغات فراوانی قابل توجهی دارد.

کلمات کلیدی:

پرتقال تامسون، تشخیص چندگانه، اعداد مرجع، عناصر غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730342>

