

عنوان مقاله:

ارزیابی تعادل تغذیه ای در تاکستانهای منطقه سی سخت استان کهگیلویه و بویراحمد با استفاده از روش انحراف از درصد بهینه

محل انتشار:

نشریه پژوهش های خاک، دوره 19، شماره 1 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

کرم اله گودرزی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد

خلاصه مقاله:

وجود تعادل بین عناصر غذایی در باغهای میوه، عامل مهمی در افزایش عملکرد و بهبود کیفی میوه های تولیدی می باشد. تجزیه برگ، روش مناسبی برای ارزیابی وضعیت تعادل تغذیه ای در باغها می باشد. روش انحراف از درصد بهینه $[DOP]$ ، مدلی جدید و آسان در مقایسه با روشهای قبلی در تفسیر نتایج تجزیه برگی است. در این روش، شاخصی با استفاده از فرمول زیر برای هر عنصر محاسبه می گردد که از جنبه مدیریت تغذیه ای بسیار مهم است. $DOP = [(C/100) - Cref] \times 100$ در این فرمول: DOP انحراف از درصد بهینه، C غلظت عنصر غذایی در نمونه برگ باغ مورد بررسی و $Cref$ غلظت عنصر غذایی در نمونه برگ باغهای با عملکرد بالا می باشد. در این تحقیق، به منظور ارزیابی وضعیت تعادل تغذیه ای تاکستانهای منطقه سی سخت استان کهگیلویه و بویراحمد، از تعداد 40 باغ، نمونه برگ و خاک تهیه و با استفاده از روشهای متداول آزمایشگاهی، مورد تجزیه های لازم قرار گرفتند. غلظت بهینه عناصر غذایی در برگ باغهای با عملکرد نسبی بالا، برای عناصر ازت، فسفر، پتاسیم، کلسیم و منیزیم به ترتیب 0/5، 1/10، 6/1، 14/6 و 33/9 میلی گرم در کیلوگرم تعیین گردید. بدین ترتیب شاخص انحراف از درصد بهینه $[DOP]$ برای باغهای با عملکرد پایین محاسبه شد. نتایج نشان داد که همه باغهای با عملکرد نسبی پایین، در وضعیت نامتعادلی از عناصر غذایی قرار داشته و کمبود آهن در 91٪، منگنز و مس هر یک در 82٪، پتاسیم در 67٪، روی در 59٪ و بور در 54/5٪ از این باغها، قابل پیش بینی است. $2 - Deviation from Optimum Percentage$

کلمات کلیدی:

انگور، تعادل تغذیه ای، روش انحراف از درصد بهینه $[DOP]$

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1506027>

