

عنوان مقاله:

ارزیابی وضعیت تغذیه ای باغات پسته دامغان با استفاده از روش انحراف از درصد بهینه

محل انتشار:

همایش ملی رهیافت های علمی در صنعت طلای سبز، پسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

احمد اخپانی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان شاهرود

حسن صرفی - مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان دامغان

لطف الله رضایی

خلاصه مقاله:

وجود تعادل بین عناصر غذایی در برگ درختان میوه، عامل مهمی در افزایش عملکرد و بهبود کیفی میوه های تولیدی است. تجزیه برگ، روش مناسبی برای ارزیابی وضعیت تعادل تغذیه ای در باغها میباشد. روش انحراف از درصد بهینه DOP مدلی نسبتا جدید و آسان در مقایسه با روشهای قبلی در تفسیر نتایج تجزیه برگ است. در این تحقیق، به منظور ارزیابی وضعیت تعادل تغذیه ای در باغات پسته شهرستان دامغان استان سمنان، از تعداد 71 باغ به مدت 4 سال نمونه برگ، خاک و آب تهیه و با استفاده از روشهای استاندارد مورد تجزیه های لازم قرار گرفتند. غلظت بهینه عناصر غذایی در برگ باغهای با عملکرد نسبی بالا میانگین سال Off و On برای عناصر پر مصرف ازت، فسفر و پتاسیم به ترتیب 1/96، 0/19 و 1/53 درصد و برای عناصر کم مصرف آهن، منگنز، روی، مس و بور به ترتیب 119 و 124/5، 45/3، 1 و 119 میلیگرم در کیلوگرم تعیین گردید. سپس شاخص انحراف از درصد بهینه DOP برای باغهای با عملکرد پایین محاسبه و کمترین میزان این شاخص ها مربوط به عناصر ازت و پتاسیم در عناصر پر مصرف و منگنز در عناصر کم مصرف بود. نتایج نشان داد که همه باغهای با عملکرد نسبی پایین، در وضعیت نامتعادلی از عناصر غذایی قرار داشته و به ترتیب کمبود پتاسیم در 64% ازت و منگنز در 62% آهن و روی حدود در 55% و بور در 51% باغات مشاهده گردید

کلمات کلیدی:

پسته، انحراف از درصد بهینه، تغذیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/442231>

