

عنوان مقاله:

محور مقاله: حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاه و کشت گلخانه ای- تعیین حدود بهینه غلظت عناصر غذایی برگ در پسته رقم احمدآقایی با استفاده از روش DOP

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدجواد حسینی فرد - استادیار پژوهشکده پسته، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رفسنجان، ایران

مجید بصیرت - استادیار موسسه تحقیقات خاک و آب، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

ناصر صداقتی - استادیار پژوهشکده پسته، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رفسنجان، ایران

اکبر محمدی محمدآبادی - کارشناس ارشد پژوهشکده پسته، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رفسنجان، ایران

محمدرضا نیکویی - کارشناس ارشد پژوهشکده پسته، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رفسنجان، ایران

خلاصه مقاله:

روش های مختلفی برای استفاده از نتایج تجزیه برگ در تشخیص وضعیت تغذیه ای گیاه مورد استفاده قرار می گیرد که در این تحقیق از روش انحراف از درصد بهینه (DOP) جهت تعیین حد بهینه عناصر غذایی برگ در درختان پسته رقم تجاری احمدآقایی در استان کرمان استفاده شد. به این منظور تعداد 247 باغ پسته دارای رقم احمدآقایی در استان کرمان انتخاب شد. باغ های پسته انتخابی به دو دسته عملکرد بالا و پایین تقسیم شدند. در هر باغ انتخابی، نمونه برداری های برگ و اندازه گیری وزن محصول خشک انجام شد. غلظت عناصر غذایی برگ شامل عناصر نیتروژن، فسفر، پتاسیم، کلسیم، منیزیم، آهن، روی، مس، منگنز و بور با نمونه گیری برگ در اواخر تیرماه تا اوایل مرداد ماه و تجزیه آن در آزمایشگاه تعیین گردید. پس از آن با استفاده از روش انحراف از درصد بهینه نسبت به تعیین حد بهینه عناصر غذایی در برگ درختان پسته رقم احمدآقایی اقدام شد. براساس نتایج محاسبات این روش، حد بهینه در رقم احمدآقایی در سال پرمحصول (ON) برای عناصر نیتروژن 2/5، فسفر 0/17، پتاسیم 1/8، کلسیم 2/8، منیزیم 1/0 درصد و آهن 120، منگنز 55، روی 23، مس 9 و بور 420 میکروگرم بر گرم ماده خشک به دست آمد. برای همین رقم در سال کم محصول (Off) حد بهینه نیتروژن 2/1، فسفر 0/19، پتاسیم 1/9، کلسیم 2/5، منیزیم 0/8 درصد و آهن 90، منگنز 45، روی 26، مس 6 و بور 500 میکروگرم بر گرم ماده خشک تعیین شد.

کلمات کلیدی:

تجزیه برگ، سال پرمحصول، سال کم محصول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026972>



