

عنوان مقاله:

اثر کودهای سولفات آمونیوم و سولفات پتاسیم همراه با کود دامی بر شاخص های فیزیکوشیمیایی میوه و برگ خرما (Phoenix L dactylifera). رقم مضافتی

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 31، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

الیاس آریاکیا - عضو هیات علمی، بانک گیاهی، مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران/IBRC جهاد دانشگاهی ACECR

حمیدرضا روستا - استاد گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

ناهید رحمی زاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

خلاصه مقاله:

با توجه به نیاز تغذیه ای بالای درخت خرما (Phoenix dactylifera L)، لازم است تا اثر کودهای پر مصرف بر شاخصهای فیزیکوشیمیایی برگ و میوه آن مورد بررسی قرار گیرد. برای این منظور، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی شامل تیمار کودی سولفات آمونیوم و سولفات پتاسیم همراه با کود دامی به صورت چالکود در اسفند ماه و در منطقه بم اعمال گردید. نمونه برداری جهت آنالیز برگ و میوه، به ترتیب در خرداد ماه و برداشت محصول خرما انجام شد. نتایج نشان داد با توجه به تاثیر معنیدار عناصر نیتروژن، گوگرد و پتاسیم فراهم شده توسط کودهای مذکور بر شاخصهای مورد نظر، بیشترین محتوای نیتروژن و آهن و رنگدانه های فتوسنتزی کاروتنوئید و کلروفیل (a و کل) برگ و وزن میوه خرما به ترتیب از اثر متقابل کودهای سولفات آمونیوم و سولفات پتاسیم همراه با کود دامی، به دست آمد. بیشترین محتوای پتاسیم در برگ، TSS و نسبت TSS/TA در میوه، از تیمارهای سولفات آمونیوم (500 گرم) و سولفات پتاسیم (1500 گرم) همراه با کود دامی حاصل شد. بنابراین به منظور بهبود شاخصهای فیزیکوشیمیایی برگ و میوه درخت خرما، ترکیب کودی سولفات آمونیوم و سولفات پتاسیم همراه با کود دامی توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

رنگدانه های فتوسنتزی، تغذیه، مواد معدنی، TSS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/720478>

