

عنوان مقاله:

اثر نیتروژن و روی بر عملکرد و کیفیت خرما (Phoenix dactylifera) رقم کبکاب

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نادیا جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

عبدالعلی حسامی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر مقادیر مختلف نیتروژن و روی بر عملکرد و کیفیت خرما (Phoenix dactylifera) رقم کبکاب، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار و 12 تیمار در باغ پژوهشی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس بوشهر در دو سال 1392 و 1393 به مرحله اجرا درآمد. تیمارها شامل نیتروژن از منبع کودی اوره در چهار سطح صفر، 350، 750 و 1000 گرم و روی از منبع کودی سولفات روی در سه سطح صفر، 5 و 10 گرم در لیتر برای هر درخت در نظر گرفته شد. صفات مورد اندازهگیری شامل عملکرد، درصد تشکیل میوه، تعداد میوه در هر خوشه، میزان مواد جامد محلول و مقدار قند احیا بودند. نتایج نشان داد که اثر عنصر نیتروژن در همه ی صفات مورد مطالعه معنی دار شد و مصرف 750 گرم نیتروژن به ازاء هر درخت، با میانگین 47/31 کیلوگرم بالاترین عملکرد را نسبت به تیمارهای دیگر نیتروژن نشان داد. همچنین اثر عنصر روی در صفات عملکرد، درصد تشکیل میوه، تعداد میوه در هر خوشه، وزن تر میوه و میزان مواد جامد محلول معنی دار شد ولی اثر این عنصر برای مقدار قند احیا و وزن خشک میوه معنی دار نگردید. مصرف 10 گرم در لیتر روی برای هر درخت با میانگین 46/18 کیلوگرم بالاترین عملکرد را در بین تیمارهای حاوی روی نشان داد. طبق نتایج اثر متقابل نیتروژن و روی نیز برای همه ی صفات مورد مطالعه معنی دار بود و تیمار ترکیب 750 گرم نیتروژن و 10 گرم در لیتر روی به ازاء هر درخت، بیشترین مقدار عملکرد به میزان 54/55 کیلوگرم را نشان داد. تیمار شاهد، دارای کمترین مقدار عملکرد بوده و اختلاف 48 درصدی با تیمار برتر نشان داد. در مجموع نتایج این پژوهش نشان داد که استفاده از مقادیر متناسب کودهای حاوی نیتروژن و روی می تواند در بهبود کیفیت و افزایش عملکرد خرما در شرایط مشابه این تحقیق مؤثر باشد.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، روی، خرما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415157>

