

عنوان مقاله:

بررسی بهره وری آب در ارقام گوجه فرنگی با بکارگیری سطوح مختلف اسید هیومیک و روش های مختلف آبیاری در منطقه خرم آباد

محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ذبیح اله محمدعلی پور - کارشناس ارشد بیوتکنولوژی، دانشگاه پیام نور اصفهان

میترا خسروی - کارشناس ارشد زراعت، دانشگاه آزاد خرم آباد، کارشناس سازمان جهاد کشاورزی لرستان

بهروز میردربیکوند - دکتری اکولوژی، دانشگاه آزاد کرج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی بهره وری آب در ارقام گوجه فرنگی با بکارگیری سطوح مختلف اسید هیومیک و روش های مختلف آبیاری، آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی، اسید هیومیک در سه سطح (اسید هیومیک محلول $h_1=$ ، اسید هیومیک گرانوله $h_2=$ و شاهد $h_3=$ ، آبیاری در دو سطح تیپ $a_1=$ و نشتی $a_2=$ و ارقام سانسیت $g_1=$ و $g_2=TiviF1$ با سه تکرار در بهار 1398 در منطقه بیرانشهر شهرستان خرم آباد به اجرا درآمد. نتایج نشان داد که اثر ساده آبیاری در سطح احتمال یک درصد بر همه صفات مورد بررسی معنی دار گردید. اثر ساده رقم بر دبی آب ورودی، دبی آب، بهره وری اقتصادی، بهره وری فیزیکی و عملکرد معنیدار گردید. اثر متقابل آبیاری در رقم در سطح احتمال پنج درصد بر عملکرد معنی دار گردید. همچنین اثر متقابل سه گانه اسید هیومیک در آبیاری در رقم بر عملکرد محصول در سطح احتمال یک درصد معنیدار گردید. بیشترین عملکرد گوجه در اثر متقابل سه گانه $h_2 a_1 g_1$ 60916/6 کیلوگرم در هکتار به دست آمد.

کلمات کلیدی:

بهره وری آب، گوجه فرنگی، اسید هیومیک، روشهای مختلف آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998247>

