

عنوان مقاله:

محور مقاله: حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاه و کشت گلخانه ای- تاثیر برهمکنش اسید هیومیک و فسفر بر رشد و عملکرد گلرنگ (*Carthamus tinctorius L.*) در یک خاک شور

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مصطفی شیرمردی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اردکان

محمدجواد قانع بافی - استادیار گروه مهندسی طبیعت دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اردکان

زهرا عرب بافرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت و کنترل بیابان دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اردکان

خلاصه مقاله:

شوری یکی از مهمترین محدودکننده های کشاورزی در مناطق خشک و نیمه خشک می باشد. برای کاهش اثرات منفی شوری، توجه به تغذیه و افزودن اصلاح کننده های آلی دارای اهمیت می باشد. این تحقیق با هدف بررسی تاثیر اسید هیومیک و کود فسفر بر شاخص های رشدی و عملکردی گیاه گلرنگ در یک خاک شور انجام شد. این تحقیق به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 3 تکرار انجام شد. تیمارها شامل 3 سطح اسید هیومیک (صفر، 500 و 1000mg.l⁻¹) و 3 سطح فسفر (صفر، 20 و 1- (40mg P.kg) بود. پس از تکمیل دوره رشدی گیاه پارامترهای ارتفاع، قطر ساقه، تعداد طبق در هر گیاه، تعداد دانه در طبق و وزن هزار دانه اندازه گیری شد. آنالیز واریانس داده هان نشان داد که برهمکنش فسفر و اسید هیومیک بر شاخص های ارتفاع گیاه و تعداد طبق در سطح 5 درصد و بر شاخص های قطر ساقه، تعداد دانه در طبق و وزن هزار دانه در سطح 1 درصد معنی دار بود. نتایج مقایسه میانگین نشان داد که کاربرد همزمان 20mg P.kg(-1) و 1000mg.l⁻¹ اسید هیومیک منجر به افزایش معنی دار ارتفاع، قطر ساقه، تعداد طبق، تعداد دانه در طبق و وزن هزار دانه نسبت به شاهد و هر کدام از این تیمارها به صورت مجزا شد.

کلمات کلیدی:

اسید آلی، تنش، سوپر فسفات تریپل، وزن دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026931>

