

عنوان مقاله:

مطالعه اثر پرلیت و اسید هیومیک بر پارامترهای رشدی در نهال های پسته تحت تنش خشکی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پسته ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امان اله جوانشاه - عضو هیات علمی پژوهشکده پسته، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رفسنجان، ایران

مریم افروشه - عضو هیات علمی پژوهشکده پسته، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رفسنجان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش، مطالعه اثرات استفاده از پرلیت و اسید هیومیک بر دور آبیاری و پارامترهای رشدی نهال های پسته میباشد. این تحقیق به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی بر روی رقم بادامی زرنندی در شرایط گلخانه اجرا شد. تیمارهای مورد بررسی شامل دور آبیاری 7، 20 و 30 روز، اسید هیومیک 0، 30 و 60 گرم به ازای هر گلدان چهار کیلوگرم خاک و دو سطح پرلیت 0 و 40 گرم به ازای هر گلدان چهار کیلوگرم خاک در سه تکرار بود. فاکتورهای مورد بررسی شامل: ارتفاع گیاه، طول ریشه، سطح برگ، وزن تر و خشک ریشه و انقدام هوایی و جذب عناصر غذایی در ریشه و برگ بود. در نهایت تجزیه آماری داده های طرح با استفاده از نرم افزار SPSS و مقایسه میانگین داده ها با روش آزمون دانکن در سطح 5 درصد انجام میشود. نتایج نشان داد که اثر متقابل اسید هیومیک و پرلیت بر صفات مورد مطالعه از جمله رشد طولی و قطری شاخه و تعداد برگ معنیدار بود. افزایش دور آبیاری اثر منفی بر صفات مورد مطالعه داشت. به طور کلی نتایج نشان داد که استفاده از اسید هیومیک و پرلیت میتواند اثرات منفی ناشی از تنش خشکی در پسته در دور آبیاری 30 روز تعدیل کند و از نظر صفات مقورد مطالعه، مقاومت بیشتری به تنش نشان دهد.

کلمات کلیدی:

نهال پسته، پرلیت، اسید هیومیک، دور آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822269>

