

عنوان مقاله:

تأثیر باکتری های محرک رشد بر شاخص های جوانه زنی بذر گندم (*Triticum aestivum*) تحت شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده سمانه سهرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی دانشگاه شهید چمران اهواز

اسفندیار فاتح - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

تنش های محیطی به ویژه تنش خشکی نقش مهمی در کاهش رشد گیاه به خصوص در طی مرحله جوانه زنی در مناطق خشک و نیمه خشک دارد. به منظور مطالعه تأثیر سطوح مختلف تنش خشکی و باکتری های محرک رشد بر شاخص های جوانه زنی بذر گندم *Triticum aestivum* آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که اثرات ساده سطوح تنش خشکی برای همه صفات ولی اثرات ساده انواع پرایمینگ و برهمکنش آن ها تنها برای صفات درصد و سرعت جوانه زنی، نسبت ریشه چه به ساقه چه و وزن خشک ریشه چه معنی دار بود. با کاهش پتانسیل آب کلیه مؤلفه های جوانه زنی برای هر دو تیمار پرایم شده و بدون پرایم سیر نزولی داشته که البته بذر پرایم شده در سطوح بالای تنش خشکی مقاومت بهتری نسبت به بذر پرایم نشده داشتند. بیوپرایم های بیوسولفور برتری نسبی خود را در بین بذر پرایم شده نشان داد به طوری که برای اغلب صفات بیشترین میانگین را به خود اختصاص داد.

کلمات کلیدی:

بیوپرایمینگ، سوپرنیتروپلاس، بیوسولفور، شاخص ویگور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243771>

