

عنوان مقاله:

بررسی رشد اولیه گیاهچه برخی از ارقام گندم در شرایط تنش شوری با استفاده از تکنیک پردازش تصویر

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

لیلا فراهانی - کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی-دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، باشک

خلاصه مقاله:

مراحل جوانه زنی گیاهان یکی از مراحل مهم در طول دوره رشدی آنها محسوب می شود که اغلب تحت تاثیر تنش های محیطی بویژه تنش شوری قرار می گیرد. به منظور بررسی جوانه زنی دو رقم زراعی گندم تحت تاثیر تنش شوری، آزمایشی به صورت 100 و 200 میلی مولار) با سه تکرار انجام ، فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو فاکتور رقم (توس و زرین) شوری (صفر، 50 شد. از نمک کلرید سدیم برای ایجاد تنش شوری استفاده شد. نتایج آزمایشات نشان داد که ارقام مورد مطالعه از نظر مساحت ریشه تفاوت معنی داری با یکدیگر داشتند. با افزایش سطح شوری مساحت ریشه چه و ساقه چه به طور معنی داری کاهش یافت و ساقه چه درصد جوانه زنی ارقام مورد مطالعه تحت تاثیر شوری قرار نگرفت. مقایسه $(P >)$ حساسیت بیشتری نسبت به ریشه چه نشان داد (0.05 میانگین صفات نشان دهنده برتری رقم توس از نظر مساحت ریشه چه نسبت به رقم زرین در شرایط تنش شوری بود

کلمات کلیدی:

کلرید سدیم، گندم، جوانه زنی، پردازش تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141200>

