

عنوان مقاله:

بررسی واکنش های فیزیولوژیک 4 رقم گندم تحت تنش شوری در مرحله جوانه زنی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صدیقه وفایی رستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

مریم حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

اسفندیار فرهمند فر - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش ارقام مختلف گندم تحت تنش شوری در مرحله جوانه زنی به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتورهای آزمایشی شامل 4 رقم گندم به نام های شانگهای، میلان، تجن، N-80-19 و 4 سطح شوری شاهد (صفر)، 5، 10، 15 دسی زیمنس بر متر بود. نتایج حاصل تجزیه واریانس داده ها نشان داد که متقابل ارقام گندم و شوری در سطح احتمال یک و پنج درصد معنی دار نشد. بین ارقام گندم در سطوح مختلف شوری اختلاف معنی داری وجود داشت. سطوح مختلف شوری نیز در احتمال یک درصد توانست کلیه صفات مورد بررسی را تحت تاثیر قرار دهد و با افزایش سطح شوری همه صفات به جز شاخص جوانه زنی را کاهش دهد. از نظر طول ریشه چه و نسبت طول ریشه چه به ساقه چه، رقم میلان نسبت به بقیه ارقام برتر بود رقم تجن طول ساقه چه بیشتری نسبت به بقیه داشت ولی این برتری از نظر آماری معنی دار نبود. طول گیاهچه در رقم میلان بیشترین ارتفاع را داشت و با ارقام تجن و شانگهای در یک گروه آماری قرار گرفت. سطح شوری 15 دسی زیمنس بر متر بیشترین کاهش را در صفات مورد بررسی ایجاد کرد (به جز نسبت ریشه چه به ساقه چه که با سطح 10 دسی زیمنس بر متر در یک گروه قرار داشت).

کلمات کلیدی:

گندم، تنش شوری، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352349>

