

## عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام جو

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهدی احمدیوسفی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سعید پورزمان - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فاطمه فزل سفلی - دانشجوی کارشناسی، مهندسی علوم آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

با توجه به اثر کمبود آب بر کاهش عملکرد گیاهان زراعی این تحقیق به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام جو آزمایشی در سال 1392 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان انجام شد. آزمایش به صورت اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. دو سطح تنش خشکی (100% ظرفیت زراعی و 50% ظرفیت زراعی) به عنوان عامل اصلی و ارقام شامل شش رقم (افضل، بهمن، فجر 30، نیمروز، نصرت ویوسف) و دو لاین (لاین 4 و لاین 12UH) جو به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. صفاتی نظیر تعداد پنجه بارور، تعداد دانه در پنجه، وزن هزار دانه، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت ارزیابی گردید. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که عامل تنش خشکی بر صفات تعداد پنجه بارور، تعداد دانه در خوشه، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال 1% اثر معنی داری داشت. در حالیکه عامل تنش خشکی بر وزن هزار دانه و شاخص برداشت اثر معنی دار نداشت. اثر رقم بر صفات تعداد پنجه بارور و عملکرد دانه در سطح احتمال 5% و بر صفات تعداد دانه در پنجه، وزن هزار دانه و شاخص برداشت در سطح احتمال 1% معنی داری داشت. بنابراین تنش خشکی باعث کاهش در تعداد دانه در سنبله، تعداد پنجه های بارور، تعداد سنبله، تلقیح گل و در نهایت باعث کاهش عملکرد میشود. بیشترین عملکرد دانه و بیولوژیک مربوط به لاین 4 و بیشترین شاخص برداشت مربوط به رقم افضل بود.

## کلمات کلیدی:

جو، تنش، خشکی، عملکرد، اجزای عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638105>

