

## عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف تنش خشکی بر عملکرد بیولوژیک و اقتصادی گیاه جو

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ابوذر پوراحمد - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

هرمزد نقوی - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

علی نشاط - استاد یار گروه مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

نجمه یزدان پناه - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

## خلاصه مقاله:

کمبود آب از محدودکننده ترین عوامل تولید محصولات زراعی در سراسر جهان است. کشور ایران دارای تنوع آب و هوایی زیادی است و این درحالی است که دو سوم زمین های کشاورزی ایران در مناطق نیمه خشک قرار دارند که عملاً با تنش خشکی مواجه هستند. در این مناطق دستیابی به ارقامی که قادر به رشد و نمو و تولید مثل بالا باشند بسیار مورد توجه است. گیاه جو، گیاهی است که در شرایط سخت از لحاظ زیستی، عملکرد مناسبی از خود به جایی گذارد. به منظور بررسی اثر سطوح مختلف کم آبی بر عملکرد بیولوژیک و اقتصادی جو و نیز بدست آوردن وزن هزار دانه در این گیاه، آزمایشی مزرعه ای در سال 0931 در روستای کریم آباد از توابع شهر جوپار، استان کرمان در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی، در 9 تکرار و با اعمال تنش های آبیاری در 5 سطح شامل آبیاری بیش از نیاز آبی (1)، در حد نیاز آبی (2)، (با تنش ملایم) 3 (با تنش متوسط) 4 (و با تنش زیاد) 5 (انجام گرفت). کلیه ی عملیات کاشت بر اساس دستورالعمل های موجود انجام گرفت. برداشت ها نیز در زمان های مناسب انجام شد. اطلاعات این طرح در نرم افزار MSTATC آنالیز شدند. نتایج طرح نشان داد که اعمال سطوح مختلف کم آبی هم بر عملکرد بیولوژیک و هم اقتصادی جو تأثیر معنی داری داشت. در هر دو عملکرد در سطوح 1 و 2 اثر معنی داری دیده نشد ولیاز سطح 3 این اثر به وضوح مشاهده شد و در سطوح 4 و 5 نیز نسبت به هم تفاوت چندانی مشاهده نگردید. در نهایت بهترین سطوح از لحاظ عملکرد، سطوح اول و دوم شناخته شدند. همچنین در خصوص وزن هزار دانه، تنش خشکی 1 و 2 با سایر تنش ها اختلاف معنی داری داشت و در تنش خشکی 42 5 کمترن میزان وزن هزار دانه / با متوسط 90 بدست آمد

## کلمات کلیدی:

جو، کم آبی، عملکرد بیولوژیک و اقتصادی، وزن هزار دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143809>

