

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر آب شور بر رشد اندامهای هوایی محصول جو

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مژگان کاظمی حسونند - دانشجوی کارشناسی ارشد، آبیاری و زهکشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع ط

حسین شریفان - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مهدی ذاکری نیا - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ابراهیم زینلی

## خلاصه مقاله:

کیفیت آب آبیاری در اکثر مناطق ایران پایین بوده و به درجات مختلف با شوری همراه میباشد که بروز خشکسالی این مشکل را تشدید کرده است. با اعمال مدیریت-های صحیح کشاورزی میتوان از این آبها برای کشت گیاهان متحمل و نیمه متحمل به شوری استفاده کرد، یکی از روشهای مدیریتی جهت استفاده از آبهای شور و لب شور، تلفیق آب شور و معمولی میباشد. هدف از انجام این تحقیق تعیین مناسب ترین درصد اختلاط آب دریا با آب شرب به منظور بررسی عملکرد و اجزای عملکرد جو با آب دریا بود. جهت بررسی اثر شوری آب دریای خزر بر روی عملکرد و اجزای عملکرد جو آزمایشی در سال 1390 در گلخانه ی دانشگاه علوم کشاورزی گرگان بصورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کاملا تصادفی انجام شد. فاکتورهای مورد بررسی شامل دو سطح آبیاری و شوری بودند و در قالب طرح فاکتوریل در پایه طرح کاملا تصادفی مورد بررسی قرار گرفت. تیمار آبیاری شامل سه سطح: 1, 2, 3 که به ترتیب یک، یکونیم و دوونیم برابر نیاز آبی و تیمار شوری شامل سطوح: S1, S2, S3, S4, S5 که به ترتیب آب شرب و 25، 50، 75، 100 درصد اختلاط با آب دریا میباشد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که بین ارتفاع بوته، طول سنبله، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت در سطح احتمال یک درصد اختلاف معنی داری وجود دارد

## کلمات کلیدی:

جو، آب دریا، تنش شوری، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198567>

