

## عنوان مقاله:

اثر پلیمر سوپر جاذب A200 و تنش شوری برخی خصوصیات فیزیولوژیکی گیاه گندم

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مدینه ابوذر - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

مصطفی چرم - دانشیار گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

شوری آب و خاک یکی از فاکتورهای محدود کننده تولیدات کشاورزی است تعیین شوریخاک از انجایی که این املاح درروی گیاه غالباً بطور غیرمستقیم و از طریق تاثیر پتانسیل اسمزی و در نتیجه کاهش جذب رطوبت بوسیله ریشه ها و بذرهای جوانه زده تاثیر میگذارد دارای اهمیت فراوانی است لذا کشت دائم خاک مستلزم کنترل شوری است یکی از مهمترین اثرات تنش شوری کاهش پتانسیل اسمزی است که باعث خشکی فیزیولوژیک گیاه میشود از این رو استفاده از پلیمر سوپر جاذب میتواند نیاز آبی گیاه را برطرف نموده و اثر تنش شوری را کاهش دهد این پژوهش در دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران و بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی صورت گرفت و از پلیمر سوپر جاذب A200 در دو سطح صفر و پنج دهم درصد وزنی در سه سطح شوری شاهد شوری مزرعه 6 و 9 دسی زیمنس بر متر استفاده شد نتایج افزایش وزن تروخهشک اندام هوایی ارتفاع بوته تعداد دانه درخوشه وزن هزار دانه و سطح برگ را در سطح معنی داری یک درصد نشان داد

## کلمات کلیدی:

تنش شوری ، پلیمر سوپر جاذب ، گیاه گندم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325070>

