

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش شوری و خشکی بر عملکرد اندام هوایی اسفناج و برخی خصوصیات خاک بعد از برداشت گیاه

## محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد فیضیان - استادیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

پریسا پرنیان - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک

خسرو عزیزی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

اکبر سهرابی - استادیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

تنش شوری و خشکی از مهمترین عوامل محدود کننده رشد گیاه و تولیدات کشاورزی محسوب میشود به منظور بررسی تاثیر شوری کلرید سدیم و کلرید کلسیم و تنش خشکی بر عملکرد اندام های هوایی اسفناج و برخی از خصوصیات خاک آزمایشی تحت شرایط گلخانه ای در دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان در سال 1392-91 انجام شد آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار بار تکرار به اجرا درآمد تیمارها شامل تنش شوری در سطوح شاهد 4 و 8 دسی زیمنس بر متر از منبع کلرید سدیم و 4 و 8 دسی زیمنس بر متر از منبع کلرید کلسیم و تنش خشکی در دو سطح رطوبت در حد FC عدم تنش خشکی و رطوبت در حد 85-80% FC بود نتایج نشان داد که تنش شوری هر دو نوع نمک کلرید سدیم و کلسیم و تنش خشکی بر عملکرد اندام هوایی اسفناج نسبت جذب سدیم نسبت سدیم قابل تبادل درصد سدیم تبدلی و هدایت الکتریکی خاک بعد از برداشت اسفناج در سطح احتمال 1 درصد اثر معنی داری داشت بیشترین وزن خشک اندام هوایی در تیمار شاهد عدم تنش شوری و خشکی بدست آمد و کمترین مقدار آ» در تیمار کلرید کلسیم با شوری 8 دسی زیمنس بر متر و تحت تنش خشکی بدست آمد بیشترین مقدار ویژگیهای خاک مانند نسبت جذب سدیم نسبت سدیم قابل تبادل درصد سدیم تبدلی و هدایت الکتریکی خاک در تیمار تحت تنش شوری با شوری 8 دسی زیمنس بر متر از منبع کلرید سدیم بدست آمد در نهایت با توجه به نتایج بدست آمده در این تحقیق میتوان برای رسیدن به حداکثر رشد اسفناج شرایط عدم تنش شوری و خشکی را به عنوان بهترین تیمار پیشنهاد کرد هر چند تنش شوری در هر دو نوع نمک تا سطح 8 دسی زیمنس بر متر با درصد بسیار کمتری نسبت به تنش خشکی بر روی رشد اسفناج محدودیت ایجاد میکند

## کلمات کلیدی:

اسفناج، شوری، خشکی، خصوصیات خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250644>

