

## عنوان مقاله:

تاثیر تنش شوری ناشی از کلرید سدیم بر مولفه های جوانه زنی و رشد گیاهچه های ارقام بهاره کلزا

## محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

پریسا شیخ زاده مصدق - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

توحید نبوی - دانشجوی دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

بهزاد آزرمی - دانشجوی دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر شوری ناشی از کلرید سدیم بر مولفه های جوانه زنی و رشد گیاهچه های ارقام بهاره کلزا، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشگاه محقق اردبیلی در سال 93 به اجراء درآمد. تیمارهای مورد آزمایش شامل سه سطح شوری (صفر، 4 و 10 دسی زیمنس بر متر) و دو رقم کلزای بهاره (شامل رقم هایولا 401 و RGS) بود. نتایج داده ها نشان داد که اثر سطوح مختلف تنش شوری بر درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، وزن خشک گیاهچه ها معنی دار بود. همچنین وزن خشک گیاهچه ها نیز به طور معنی داری تحت تاثیر اثر متقابل تنش شوری × رقم قرار گرفت. با افزایش شدت تنش سرعت جوانه زنی به طور معنی داری کاهش یافت. بیشترین درصد جوانه زنی مربوط به سطوح شاهد و 4 دسی زیمنس بر متر بود که اختلاف معنیداری با هم نداشتند. کمترین درصد و سرعت جوانه زنی در سطح تنش 10 دسی زیمنس بر متر به دست آمد. میانگین وزن خشک گیاهچه های حاصل از رقم هایولا 401 به طور معنی داری بیشتر از رقم RGS بود. در رقم هایولا 401، کمترین وزن خشک گیاهچه ها در سطح شوری 10 دسی زیمنس بر متر به دست آمد. در رقم RGS، بین سه سطح شوری از نظر وزن خشک گیاهچه ها اختلاف معنی داری مشاهده نگردید. این امر نشان دهنده تنوع ژنتیکی ارقام کلزا در مواجهه با تنش شوری در مراحل اولیه رشد است.

## کلمات کلیدی:

کلزای بهاره، تنش شوری، درصد و سرعت جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926885>

