

## عنوان مقاله:

تأثیر نیترات کلسیم بر خصوصیات رشدی ژنوتیپ های انتخابی انار تحت شرایط شور

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ساره صباحی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

اعظم جعفری - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

علی مومن پور - مرکز ملی تحقیقات شوری، یزد، ایران

مصطفی شیرمردی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

## خلاصه مقاله:

شوری یکی از مهمترین تنشهای کاهنده رشد و تولید گیاهان است و کلسیم نقش مهمی در مقاومت گیاهان به تنش شوری دارد. این پژوهش باهدف بررسی اثر نیترات کلسیم بر خصوصیات ژنوتیپ های انتخابی انار در شرایط شور به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در شوری ثابت آب آبیاری ۵/۹ تا ۹ دسی زیمنس بر متر و تیمار نیترات کلسیم در سه سطح (شاهد ۰، ۵۰ و ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار انجام شد. نتایج تجزیه واریانس مربوط به صفات سطح برگ، ارتفاع بوته، نشت یونی، محتوای آب نسبی نشان داد که تمامی اثرات اصلی و متقابل ژنوتیپ های مختلف انار و کاربرد نیترات کلسیم در سطح احتمال ۱ درصد بر این صفات معنیدار شد ولی در مورد صفت کلروفیل کل تنها اثر اصلی مصرف نیترات کلسیم معنیدار بود و اثرات ژنوتیپ و اثر متقابل ژنوتیپ در نیترات کلسیم معنیدار نبودند. نتایج این تحقیق نشان داد که رقم رباب نیریز مقاوم به شوری بوده و شرایط رشدی بهتری نسبت به سایر ژنوتیپ های موردبررسی دارد و از بین تیمارهای نیترات کلسیم نیز بالاترین میزان صفات موردبررسی به تیمار کاربرد ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار مربوط بوده و در شرایط عدم مصرف نیترات کلسیم صفات رشدی کاهش و صفت نشت یونی افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

انار، نیترات کلسیم، ژنوتیپ، سطح برگ، کلروفیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326964>

