

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شوری و هورمون براسینوآستروئید بر رنگیزه های فتوسنتزی ماکادامیا *M.integrifolia*

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سها بلوچ پور - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش علوم باغبانی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

ایرج توسلیان - استادیار بخش علوم باغبانی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

وحیدرضا صفاری - دانشیار بخش علوم باغبانی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

## خلاصه مقاله:

اکثر مناطق ایران در اقلیم خشک و نیمه خشک قرار دارد که در این مناطق تنش شوری به عنوان یکی از مهمترین عوامل محدود کننده رشد گیاه مطرح است. در طی تحقیقاتی تاثیر هورمون براسینوآستروئید بر کاهش خسارت ناشی از تنش شوری گزارش شده است. از آنجائیکه ماکادامیا به عنوان سلطان میوه های آجیلی با قیمت بالا پتانسیل کاشت در برخی از مناطق ایران را دارد، به بررسی تاثیر هورمون براسینوآستروئید بر کاهش خسارات ناشی از تنش شوری بر رنگدانه های فتوسنتزی ماکادامیا پرداخته شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلهو بها سه تکه در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه شهید باهنر کرمان اجرا گردید. تیمار های آزمایش سه سطح شوری 0 و 3/5 و 7 دسی زیمنس بر متر ( و سه سطح هورمون براسینوآستروئید 0 و 5 و 10 میکرومولار در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که تحت تنش شوری میزان کلروفیل a ، کلروفیل b ، و کلروفیل کل کاهش و میزان کارتنوئید برگ افزایش یافت. همچنین اثرات متقابل شوری و براسینوآستروئید معنی دار بود

## کلمات کلیدی:

تنش شوری، ماکادامیا، کلروفیل، کارتنوئید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558147>

