

## عنوان مقاله:

تغییر محتوای رنگی‌های فتوسنتزی گیاه دارویی استویا (*Stevia rebaudiana Bertoni*) در واکنش به تلقیح قارچ *Piriformospora indica* تحت تنش شوری

## محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهرا نوری آکندی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

همت اله پیردشتی - دانشیار گروه زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

یاسر یعقوبیان - دانشجوی دکتری زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ولی اله قاسمی عمران - استادیار پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر قارچ *Piriformospora indica* بر محتوای رنگی‌های فتوسنتزی گیاه دارویی استویا (*Stevia rebaudiana Bertoni*) تحت تنش شوری، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار انجام شد. عامل‌های آزمایش شامل تنش شوری در شش سطح (صفر، 50، 100، 150، 200، 250 میلی مولار NaCl) و تیمار همزیستی قارچی در دو سطح عدم تلقیح و تلقیح قارچ شبه میکوریزای *Piriformospora indica* بود. نتایج نشان داد که تنش شوری هم در سطح شاهد و هم در سطح تلقیح شده با قارچ *P. indica* بر محتوای کلروفیل *a*، *b*، *a+b* و *a/b* در سطح یک درصد و بر محتوای کاروتنوئید در سطح پنج درصد اثر معنی داری داشت. روند تغییرات کلروفیل *a*، *b* و کلروفیل *a+b* در هر دو تیمار عدم تلقیح و تلقیح قارچ به صورت معادله ی دوتکه ای بود. با این وجود، محتوای کاروتنوئید با افزایش تنش شوری در تیمار تلقیح و عدم تلقیح به صورت خطی (به ترتیب با شیب 0/007 و -0/005) کاهش یافت. در مجموع، نتایج بیانگر بهبود رنگی‌های فتوسنتزی در گیاهان تلقیح شده با قارچ *P. indica* بود.

## کلمات کلیدی:

استویا، رگسیون، تنش شوری، کلروفیل، کارتنوئید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/930858>

