

## عنوان مقاله:

اثر حذف غلاف بر تحمل تنش خشکی و تغییرات صفات بیوشیمیایی در سه گونه یونجه یکساله

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فرزانه فخاری - کارشناسی ارشد بخش مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

حسین صادقی - دانشیار بخش مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

علی رغم اهمیت حذف غلاف در بذر یونجه های یکساله، متأسفانه تحقیقات چندانی در این مورد انجام نشده است. حذف غلاف ممکن است باعث افزایش جذب آب و کاهش آب مصرفی گردد. این آزمایش، به منظور بررسی نقش حذف غلاف طی دوره خشکی و بازیابی پس از آن بر صفات بیوشیمیایی سه گونه یونجه یکساله اجرا گردید. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز طراحی و اجرا شد. تیمارها شامل گونه یونجه یکساله در سه سطح: وجود یا حذف غلاف و تنش آبی در چهار سطح ۱۰۰ M. polymorpha و M. scutellata، Medicago rigidula (به عنوان شاهد) ۶۰ و ۴۰ درصد ظرفیت مزرعه در دوره تنش بود. نتایج نشان داد که محتوای پروتئین، (به عنوان شاهد) ۸۰ فعالیت آنزیمهای کاتالاز، پراکسیداز، اسکوربیک پراکسیداز و سوپر اکسیداز دیسموتاز در شرایط وجود و عدم M. وجود غلاف تحت تنش خشکی افزایش یافت. فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان مورد مطالعه در گونه M. polymorpha بیشتر بود. به طور کلی، گونه M. rigidula و M. polymorpha نسبت به گونه های scutellata نسبت به گونه های M. rigidula و M. scutellata توانایی بازیابی بیشتری داشت.

## کلمات کلیدی:

آنزیم های آنتی اکسیدان، خشکی، یونجه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1496690>

