

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثر تیمار بیولوژیک قارچ *Piriformospora indica* روی قدرت گیاهچه ارقام مختلف گلرنگ بهاره (*Carthamus tinctorius*. L)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

طلا رسولی دهبکری - گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

علی اصغر علیلو - گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

شهریار دشتی - گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

وحید رومی - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

## خلاصه مقاله:

در بین دانه های روغنی، گلرنگ گیاهی مقاوم به شوری و خشکی و سازگار با شرایط آب و هوایی ایران است که با داشتن تیپ های بهاره و پاییزه دارای جایگاهی ویژه در زراعت می باشد. این پژوهش به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملا تصادفی با سه تکرار انجام گردید. فاکتورهای آزمایش شامل تیمار بیولوژیک قارچ *Piriformospora indica* به همراه تیمار شاهد (بدون تلقیح) و 4 رقم مختلف گلرنگ بهاره (*Sas(07)IR*, *Sas(03)IR*, *Sas(12)IR*, *Sas(09)IR*) بودند. با توجه به نتایج مقایسه میانگین، قارچ *Piriformospora indica* توانست طول ساقه چه، طول گیاهچه و شاخص قدرت گیاهچه را نسبت به تیمار شاهد به طور معنی دار افزایش دهد. بیشترین شاخص قدرت گیاهچه مربوط به ارقام *Sas(03)IR* و *Sas(09)IR* می باشد که نسبت به کمترین شاخص قدرت گیاهچه (*Sas(07)IR*) به میزان 2/56 واحد بیشتر بود. بیشترین طول ساقه چه مربوط به ارقام *Sas(09)IR* و *Sas(03)IR* و کمترین طول ساقه چه در رقم *Sas(07)IR* مشاهده شد. بیشترین طول گیاهچه در رقم *Sas(09)IR* و کمترین طول گیاهچه مربوط به رقم *Sas(07)IR* بود. همچنین بیشترین وزن خشک گیاهچه در رقم *Sas(03)IR* و کمترین وزن خشک گیاهچه در رقم *Sas(07)IR* مشاهده شد. در صفت طول ریشه چه، ارقام پاسخ های مختلفی نسبت به تیمار بیولوژیک نشان دادند. ارقام *Sas(03)IR* و *Sas(09)IR* بهترین پاسخ را به تیمار بیولوژیک نشان دادند که انتظار می رود این ارقام در مزرعه استقرار بهتری نسبت به سایر ارقام داشته و ع ملکرد بالایی را تولید کنند.

## کلمات کلیدی:

تیمار زیستی، تنوع، قدرت گیاهچه، محرک رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921902>

