

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تنظیم کننده رشد گیاهی سایکوسل بر جوانه‌زنی و رشد اولیه گیاهچه دو رقم گندم

## محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

کبری مقصودی - دانشجوی دکتری زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز.

زهرا کوه پیمما - دانشجوی کارشناسی زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز.

یحیی امام - استاذ زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز.

## خلاصه مقاله:

این آزمایش در سال 1391 در آزمایشگاه دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز، به منظور بررسی اثر پیش تیمار بذر در غلظت‌های مختلف سایکوسل (0,2500 و 4000 میلی گرم در لیتر) بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه گندم، رقم کویر (مقاوم به خشکی) و نوید حساس به خشکی) تحت شرایط تنش خشکی (PEG6000%0,10,20)، به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار به اجرا درآمد. بر اساس نتایج، تنش خشکی باعث کاهش درصد جوانه زنی، شاخص بنیه بذر، طول ساقچه و ریشه چه و وزن خشک گیاهچه گردید و این کاهش، با افزایش سطح PEG شدیدتر شد. به علاوه، کاربرد سایکوسل سبب بهبود شاخص بنیه بذر، رشد ریشه و وزن خشک گیاهچه گردید، هرچند اثر معنیداری بر درصد جوانه زنی و طول ساقچه نداشت. پاسخ دو رقم به غلظت‌های متفاوت سایکوسل مشابه بود. در حالیکه در شرایط تنش خشکی رقم حساس (نوید)، بیشتر از رقم مقاوم (کویر) تحت تاثیر منفی اثر تنش خشکی قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

شاخص بنیه بذر سایکوسل، خشکی، PEG6000

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243903>

