

## عنوان مقاله:

تاثیر عصاره آللوپاتیک گندم بر جوانه زنی آنزیم های آنتی اکسیدانت و  $\alpha$ -امیلاز بذریولاف وحشی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

ندا کوروش نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز

روزبه فرهودی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

عادل مدحج - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

## خلاصه مقاله:

این تحقیق جهت بررسی تاثیر اللویاتی عصاره ابی بقایای گیاهی گندم با غلظت 25 و 50 و 75 و 100 درصد بر جوانه زنی رشد گیاهچه فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانت و  $\alpha$ -امیلاز بذریولاف وحشی بصورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در چهار تکرار در سال 1390 در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر انجام شد نتایج نشان داد که افزایش غلظت عصاره ابی گندم سبب افزایش درصد جوانه زنی و کاهش وزن تر گیاهچه فعالیت آنزیم های پراکسیداز و الفا امیلاز در یولاف وحشی شد عصاره ابی گندم همچنین سبب افزایش غلظت مالون دی آلدهید در بافت گیاهچه یولاف وحشی شد در بالاترین سطح غلظت عصاره ابی گندم بیشترین میزان تخریب غشا سلولی و کمترین وزن تر گیاهچه و فعالیت آنزیم آلفا امیلاز در یولاف وحشی مشاهده شد

## کلمات کلیدی:

آللوپاتی، گندم، مالون دی آلدهید،  $\alpha$  - امیلاز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223086>

