

## عنوان مقاله:

بررسی اثر دگرآسیبی کاه و کلش جو رقم کارون (Hordeum vulgare C. strain 205) بر رشد گیاهچه، غلظت مالون دی آلدهید و فعالیت آنزیم لیپید پراکسیژنار جو کارون

## محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

حسین ثابت زنگنه - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه آزاد اسل

روزبه فرهودی - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی و علوم آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

## خلاصه مقاله:

این تحقیق جهت بررسی تاثیر دگر آسیمی عصاره آبی کاه و کلش جو آبی و دیم رقم کارون با غلظت (0 و 25 و 50 و 100 درصد) بر رشد گیاهچه، غلظت مالون دی آلدهید و فعالیت آنزیم لیپید پراکسیژنار جو زراعی رقم کارون بصورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد. نتایج نشان دادند که افزایش غلظت عصاره آبی جو سبب کاهش 48 درصدی وزن تر گیاهچه، 72 درصدی طول گیاهچه و 37 درصدی جوانه زنی در جو رقم کارون شد. افزایش غلظت عصاره آبی جو آبی و دیم رقم کارون همچنین سبب افزایش میانگین زمان جوانه زنی، غلظت مالون دی آلدهید و فعالیت آنزیم لیپید پراکسیژنار در بافت گیاهچه گیاه جو رقم کارون شد. این میالعه نشان داد که جو زراعی علاوه بر خاصیت دگر آسیمی از اثرات خود آسیمی نیز برخوردار است.

## کلمات کلیدی:

جوانه زنی، جو کارون، خود آسیمی، دگر آسیمی، لیپید پراکسیژنار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185716>

