

عنوان مقاله:

بررسی اثرات آللوپاتیک عصاره آبی برگ های جوان قیاق (Sorghum halepens) بر رشد گیاهچه ای و فعالیت آنزیم های انتی اکسیدانت جو

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمید قوامی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

سعید سعیدی پور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

روزبه فرهودی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

این تحقیق جهت بررسی تاثیر عصاره آبی برگ های جوان قیاق (Sorghum halepens) در غلظت های 0-50-100 درصد بر جوانه زنی، وزن تر گیاهچه، طول ریشه گیاهچه جو در قالب طرح کاملا تصادفی در 3 تکرار در سال 1390 در دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر انجام شد نتایج بدست آمده نشان داد که افزایش غلظت عصاره آبی قیاق سبب کاهش وزن تر گیاهچه درصد جوانه زنی، طول ریشه جو می شود عصاره آبی قیاق همچنین باعث افزایش غلظت مالون دی آلدهید در بافت گیاهچه گیاه هدف شده. کاهش جوانه زنی و رشد گیاهچه جو ناشی از کاهش فعالیت آنزیم آلفا آمیلاز و تخریب غشا سلولی گیاهچه جو تحت تاثیر ترکیبات آللوپاتی قیاق را باعث می شود.

کلمات کلیدی:

قیاق، آللوپاتی، جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352290>

