

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش شوری و خشکی بر جوانه زنی و رشد گیاهچه آرتیشو (Cynera scolymus)

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

امین طاقیانی - گروه گیاهان دارویی، دانشگاه علمی کاربردی جهادکشاورزی، همدان، ایران

محسن رجبی - گروه گیاهان دارویی، دانشگاه علمی کاربردی جهادکشاورزی، همدان، ایران

احمد درگاهی خو - گروه گیاهان دارویی، دانشگاه علمی کاربردی جهادکشاورزی، همدان، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی جوانه زنی و رشد گیاهچه آرتیشو تحت تنش شوری و تنش خشکی دو آزمایش مجزا انجام گردید. آزمایشات شوری در قالب طرح کاملا تصادفی با 4 سطح 0 و 50 و 100 و 150 میلی مولار NaCl در 3 تکرار و آزمایشات خشکی با طرح مشابه با 5 سطح (صفر، 10 و 20 و 25 درصد در 3 تکرار انجام گرفت. نتایج نشان داد که با افزایش تنش شوری و خشکی به طور معنی داری از درصد جوانه زنی، طول ساقه چه و ریشه چه کاسته شد به طوری که بلندترین طول ریشه چه در شرایط شوری مربوط به شاهد و کوتاهترین آن مربوط به تیمار چهارم بود. طول ساقه چه نیز روند مشابهی داشت. بیشترین درصد جوانه زنی در شرایط شوری مربوط به شاهد و کمترین آن مربوط به تیمار چهارم می شد. سرعت جوانه زنی نیز با افزایش شوری کاهش یافت

## کلمات کلیدی:

شوری، خشکی، جوانه زنی، آرتیشو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243799>

