

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات تنش شوری بر مولفه های جوانه زنی 7 رقم گلرنگ پاییزه

## محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

وحید جاجرمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

رضا ابادریان - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد بجنورد

کوروش خسرویبار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

محمد رضا یزدانی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد بجنورد

## خلاصه مقاله:

گلرنگ از جمله دانه های روغنی با ارزش بوده که ضمن داشتن روغن با کیفیت دارای مقاومت به استرس شوری نیز می باشد بررسی ارقامی از این محصول که قادر باشند تنش شوری را در مرحله جوانه زنی بیشتر تحمل کرده و گیاه چه سبز بیشتری تولید کننده برای عملکرد بیشتر دارای اهمیت است از این رو در این تحقیق عکس العمل 7 رقم برتر گلرنگ پاییزه CH353 زرقان ، استریا، رینکونادا، گل سفید اصفهان، CH697 UCH65 به سطوح تنش شوری صفر، 3-، 6-، 9-، 12- و 15- بار که با استفاده از محلول NaCl تهیه شده بود در آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب کاملاً تصادفی با 4 تکرار در شرایط آزمایشگاهی و دمای 20 درجه سانتی گراد به اجرا درآمده . بررسی نتایج بیانگر آن بود که صفت طول ساقه چه از حساسیت بیشتری نسبت به سایر صفات برخوردار است بطوریکه بیشترین طول ساقه چه را رقم Rinconad با 7/067 میلی متر دارا می باشد در حالیکه بیشترین طول ریشه چه با میانگین 20/273 میلیمتر متعلق به رقم CH65 میباشد. بیشترین طول ریشه چه در سطح تنش شوری 6- بار و با میانگین 25/7 میلیمتر ایجاد شد. با افزایش سطوح مختلف تنش شوری به ویژه از 9- بار بیشتر درصد جوانه زنی کاهش یافت بیشترین و کمترین درصد جوانه زنی را به ترتیب ارقام زرقان و CH697 دارا بوده در حالیکه بیشترین درصد جوانه زنی 98% در تنش شوری 6- بار بدست آمده است بیشترین ضریب سرعت جوانه زنی با متوسط 15/25 درصد مربوط به رقم استریا است و این در حالی است که این رقم با میانگین 6/22 روز دارای کمترین میانگین زمان جوانه زنی می باشد و نیز بیشترین میانگین زمان جوانه زنی مربوط به رقم CH697 بوده و این رقم دارای کمترین میزان ضریب سرعت جوانه زنی می باشد رقم رینکونادا درای بیشترین و رقم CH697 دارای کمترین میزان سرعت جوانه زنی بوده و بطور کلی می توان گفت که در بین ارقام رقم CH697 حساسترین رقم به تنش شوری میباشد و صفت درصد جوانه زنی کمتر تحت تاثیر سطوح مختلف تنش شوری قرار میگیرد.

## کلمات کلیدی:

سرعت جوانه زنی، میانگین زمان جوانه زنی، درصد جوانه زنی ، گلرنگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131341>

