

## عنوان مقاله:

تاثیر سوبه های مختلف باکتری بر جوانه زنی بذر کلزا در شرایط مختلف دمایی و تحت تنش شوری

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

یاسین محمدی - دانشگاه تهران، تهران

فرزاد شریف زاده - دانشگاه تهران، تهران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی نقش سوبه های مختلف باکتری بر جوانه زنی بذر کلزا تحت تنش شوری این پژوهش صورت گرفت که در این پژوهش بررسی تاثیر باکتری بر جوانه زنی رقم هایولا ۴۰۱ در مرحله جوانه زنی تحت سطوح مختلف تنش شوری و دمایی و همچنین ارزیابی تاثیرات مثبت یا منفی ۳ گونه باکتری مورد استفاده بر مولفه های جوانه زنی بود. صورت گرفت. صفات مورد بررسی و تهیه محلول ها طبق داده های مطالعات قبلی تهیه گردید. آزمایش بصورت فاکتوریل و در قالب بلوک کاملا تصادفی با ۳ تکرار صورت گرفت. نتایج تجزیه واریانس داده ها برای صفت درصد جوانه زنی نشان داد که بین عامل های دما، شوری، تیمار و اثرات متقابل آن ها تفاوت معنی داری ازنظر آماری با احتمال خطا در سطح یک درصد وجود داشت. تاثیر باکتری بر افزایش میزان درصد جوانه زنی در سطوح شوری بالاتر در مقایسه با شاهد بیشتر بود. به طوری میزان تفاوت درصد جوانه زنی تیمار در مقایسه با شاهد، با افزایش سطح شوری افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

کلزا، تنش شوری، جوانه زنی، باکتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1522940>

