

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات توام دما و تنش شوری بر خصوصیات جوانه زنی گیاه ماش (*Vigna radiata L*)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد وهاب نژاد - دانشجوی کارشناسی گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان

راحله احمدپور - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان

نظام آرمندپاس - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان

سعیدرضا حسین زاده - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی برهم کنش سطوح مختلف تنش شوری و دما بر خصوصیات جوانه زنی ماش (رقم پرتو) آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار انجام شد. کشت بذرها در پتری دیش تحت دو فاکتور قرار گرفت که عبارت بودند از: سه غلظت مختلف از تنش شوری (شامل صفر، 30 و 60 میلی مول در لیتر کلرید سدیم) و دو تیمار دمایی (شامل 15 و 25 درجه سانتی گراد) که نمونه برداری از بذرهای جوانه زده پس از 14 روز انجام شد. نتایج نشان داد و برهم کنش تنش شوری و دما اختلاف معنی داری از نظر در صد و سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه و ساقه چه، وزن خشک ساقه چه و ریشه چه وجود داشت. تنش شوری در سطح 60 میلی مول بر لیتر کلریدی سود و زیان کاهش معنی داری بر کلیه صفات مورد بررسی نسبت به سطح شوری شاهد داشت. تنش شوری در سطح 60 میلی مول بر لیتر کلرید سدیم کاهش معنی داری بر کلیه صفات مورد بررسی نسبت به سطح شوری شاهد داشت. در بین سطوح دمایی، تیمار 15 درجه سانتی گراد در تمامی سطوح تنش شوری بیشترین میزان شاخص های جوانه زنی را در مقایسه با تیمار 25 درجه سانتی گراد داشت.

## کلمات کلیدی:

کلرید سدیم، حبوبات، در صد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610513>

