

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات شوری و دما بر مولفه های جوانه زنی ماشک گل خوشه ای *Vicia villosa* L

## محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

حسین صفری - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

بتول مهدوی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

بهزاد طهماس وند - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

شمیم جهانداری - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی سطوح تحمل و تعیین مکانیسم های تحمل به شوری و تاثیر دماهای مختلف روی مولفه های جوانه زنی در ماشک گل خوشه ای (*Vicia villosa* L). آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی، اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل شش سطح شوری (صفر و 50 و 100 و 150 و 200 و 5 میلی مولار کلرید سدیم) و دماهای 5 و 10 و 15 و 20 و 25 و 30 درجه سانتی گراد بودند. تجزیه واریانس داده های حاصل نشان داد که درصد جوانه زنی، طول ساقه چه، طول ریشه چه و وزن خشک ساقه چه و وزن خشک ریشه چه به طور معنی داری تحت تاثیر سطوح شوری، دما و اثر متقابل آنها قرار گرفت. حداکثر درصد جوانه زنی به طور مشترک در دمای 15 و 10 درجه سانتی گراد و حداقل آن به طور مشترک در دمای 0 و 5 درجه سانتی گراد بدست آمد. با افزایش غلظت کلرید سدیم NaCl (از درصد جوانه زنی بذور بذور به طور معنی داری کاسته شد. افزایش شوری موجب کاهش طول ساقه چه و ریشه چه و وزن خشک آنها گردید.

## کلمات کلیدی:

ماشک گل خوشه ای، شوری، دما، جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275510>

