

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطوح مختلف شوری بر خصوصیات جوانه زنی گیاه خلر (Lathyrus sativus L).

## محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سمیه صوفی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه مراغه

علیرضا پورمحمد - استادیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

علی اصغر علیلو - دانشیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

خشنود علیزاده - دانشیار، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور

## خلاصه مقاله:

شوری خاک و آب، رشد و عملکرد محصولات کشاورزی را کاهش میدهد و با توجه به روند افزایشی اراضی شور و کاهش اراضی زراعی مطلوب، استفاده از گونه های گیاهی مقاوم به شوری اهمیت زیادی دارد. تحقیقات نشان داده است که شوری خاک و آب آبیاری، باعث کاهش جوانه زنی بذور شده و رشد گیاهان را محدود می سازد. به منظور بررسی تاثیر تنش شوری بر ویژگی های جوانه زنی گیاه خلر این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو تکرار طی سال 1396 در دانشگاه مراغه انجام شد. فاکتور اول تیمار تنش شوری (کلرید سدیم) شامل سطوح 0، 40، 80 و 120 میلیمولار و فاکتور دوم شامل 11 ژنوتیپ خلر بود. نتایج حاصل حاکی از کاهش درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و شاخص بنیه بذر گیاهان با افزایش غلظتهای شوری بود. اما روند کاهش، شدت کمی داشت. نتایج حاصل نشان داد درصد جوانه زنی و شاخص بنیه بذر تا سطح شوری 8 دسیزیمنس بر متر تفاوت معنی داری با شاهد (آب مقطر) نداشت ولی در سطح شوری 12 دسی زیمنس بر متر اختلاف معنی داری مشاهده شد. بین سطوح شوری از لحاظ سرعت جوانه زنی اختلاف معنیداری مشاهده نشد ولی دارای اختلاف معنیداری با شاهد بودند. از نتایج فوق استنباط میشود که گیاه خلر تحمل نسبتاً مطلوبی به شوری در مرحله جوانه زنی داشته و به نظر میرسد بتوان با اعمال مدیریت مناسب در مزرعه، استقرار این گیاه را در شرایط وجود آب و خاک شور تضمین نمود.

## کلمات کلیدی:

تحمل، تنش شوری، خلر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908108>

