

## عنوان مقاله:

تأثیر تنش خشکی بر جوانه زنی و رشد گیاهچه پنیرک (*Malva sylvestris*)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

احد کره - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد مشهد

لیلا علیمردی - استادیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد ایران

الهام عزیزی - استادیار گروه زراعت دانشگاه پیام نور ایران

## خلاصه مقاله:

پنیرک با نام علمی *Malva sylvestris* گیاه دارویی است که در اقصی نقاط ایران یافت می شود بسیاری از خواص دارویی آن نظیر درمان التهابات مخاطی دهان و گلو، ملین، ضد اسپاسم و آرام بخش به اثبات رسیده است. جهت کشت این گیاه در ایران با توجه به خشک و نیمه خشک بودن این منطقه، تنش های محیطی و به ویژه تنش خشکی از مهمترین عوامل محدوده کننده کشت تلقی می شوند به همین منظور در این تحقیق اثل پلی اتیلن گلیکول 6000 در 5 سطح صفر، 1، 2، 3 و 4 بار بر روی بذور این دو گیاه به منظور بررسی شاخص های جوانه زنی و همچنین رشد گیاهچه در دو مرحله آزمایشگاهی و گلدانی در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج نشان داد که تنش خشکی بر روی تمام صفات مورد مطالعه اثر معنی داری داشت. درصد و سرعت جوانه زنی با افزایش غلظت پلی اتیلن گلیکول به طور معنی داری نسبت به شاهد کاهش یافتند طول ریشه چه و ساقه چه در غلظت 4 بار پلی اتیلن گلیکول کمترین میزان را نشان دادند. البته کاهش طول ساقه چه محسوس تر بود در شرایط گلدانی نیز حضور تنش خشکی کلیه پارامترهای رشد پنیرک را تحت تاثیر قرار داد به طوری که با افزایش غلظت پلی اتیلن گلیکول، کلیه صفات مورد بررسی از روند منظم کاهشی برخوردار بود. در شرایط گلدانی بیشترین درصد و سرعت جوانه زنی و طول ریشه چه و ساقه چه در شاهد و کمترین آن در تیمار 4 بار با کاهش 80 درصدی نسبت به شاهد بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

خشکی، پنیرک، پلی اتیلن گلیکول، صفات جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241550>

