

## عنوان مقاله:

اثرات فیزیولوژیکی تنش خشکی ناشی از پلی اتیلن گلیکول بر جوانه زنی ژنوتیپ های نخود (Cicer arietinum L)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی حبوبات (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

علی معصومی - سرپاز سازندگی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی نیشابور

محمد کافی - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

جوانه زنی و استقرار گیاهچه نخود به عنوان یکی از محصولات زراعی مناطق خشک و نیمه خشک برای تعیین تراکم نهایی بوته در واحد سطح دارای اهمیت ویژه ای است. هدف از این تحقیق، مطالعه اثر پنج سطح تنش خشکی (صفر، -0/4، -0/8، -1/2، -1/6 مگا پاسکال) بر جوانه زنی 12 ژنوتیپ نخود (MCC75، MCC101، MCC174، MCC276، MCC477، MCC327، MCC291، MCC476، ILC482، ILC3279، کرج 12-60-31، جم) با استفاده از پلی اتیلن گلیکول بود. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار در شرایط کنترل شده آزمایشگاه انجام شد. در تمام سطوح خشکی پارامترهای رشد از جمله سرعت و درصد جوانه زنی، طول ریشه چه و ساقه چه و نسبت آنها کاهش یافت و روند نزولی در آنها مشاهده شد. پتانسیل -0/4 و -0/8 مگاپاسکال بهترین محدوده برای تعیین میزان تحمل ژنوتیپ های نخود به تنش خشکی بود. اکثر ژنوتیپ ها در تنش های شدید خشکی قادر به تولید ریشه چه و ساقه چه نبودند. ژنوتیپ های جم، کرج 31-12-60، ILC482 و MCC101 در کل به شرایط خشکی پاسخ مطلوبتری دادند.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/54592>

