

## عنوان مقاله:

گزینش ارقام متحمل به تنش خشکی در گیاه عدس (*Lens culinaris Medik*). از طریق سنجش پارامترهای جوانه زنی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و تحقیقات بذر ایران، دوره 3، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

راهله احمدپور - عضو هیئت علمی گروه زیست شناسی دانشگاه بهبهان

نظام آرمند - استادیار گروه زیست شناسی دانشگاه بهبهان

سعیدرضا حسین زاده - استادیار گروه زیست شناسی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

سمیه چاشینی - عضو هیئت علمی گروه ریاضی و آمار دانشگاه بهبهان

## خلاصه مقاله:

تنش خشکی در مناطق دیم کشور از مهم‌ترین عوامل کاهش رشد، عملکرد و محصول گیاه عدس می‌باشد. در این راستا به منظور بررسی درصد و سرعت جوانه‌زنی، بنیه و میانگین مدت جوانه‌زنی، شاخص بنیه بذر، آندوسپرم مصرفی، طول و وزن خشک ساقه‌چه، طول، سطح، حجم، قطر و وزن خشک ریشه‌چه در ارقام گیاه عدس تحت تنش خشکی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار در سال 1394 در آزمایشگاه تحقیقات فیزیولوژی گیاهی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان به اجراء درآمد. تیمارهای آزمایش شامل 4 رقم عدس گچساران، کیمیا، زیبا و رباط و 4 سطح تنش خشکی 0، 3/0، 6/0 و 9/0 مگاپاسکال که توسط پلی اتیلن گلایکول 6000 ایجاد شد. هیچ‌یک از ارقام در پتانسیل آب 9/0 مگاپاسکال جوانه‌زنی نداشتند. نتایج نشان داد که در شرایط نرمال، رقم رباط در مقایسه با سایر ارقام مورد بررسی در تمامی صفات برتر بود. در شرایط تنش خشکی 3/0 و 6/0 مگاپاسکال، ارقام رباط و گچساران سرعت جوانه‌زنی، میانگین زمان جوانه‌زنی، بنیه جوانه‌زنی، طول ساقه‌چه، وزن خشک ریشه‌چه و شاخص بنیه بذر بالاتری نسبت به ارقام کیمیا و زیبا داشتند. با توجه به این‌که کشت عدس در زمین‌های دیم انجام می‌شود و استفاده از ارقام متحمل به تنش خشکی جهت کاشت به منظور افزایش عملکرد و محصول ضروری است، استفاده از رقم رباط به جای سایر ارقام مورد استفاده در شرایط دیم پیشنهاد می‌شود.

## کلمات کلیدی:

عدس، پلی اتیلن گلایکول، جوانه زنی، خشکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/888255>

