

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سیلیکات سدیم و تنش خشکی بر شاخص های جوانه زنی شبدر برسيم (Trifolium alexanderiu) (L)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

هادی زارع خورمیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتع داری دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر سیلیکات سدیم بر شاخص های جوانه زنی شبدر برسيم تحت سطوح مختلف تنش خشکی انجام پذیرفت. بدین منظور آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در 3 تکرار در آزمایشگاه گیاه شناسی دانشگاه یزد انجام گرفت. فاکتور اول سیلیکات سدیم با چهار سطح (0، 0/5، 1 و 1/5 میلی مولار) و فاکتور دوم تنش خشکی نیز با چهار سطح (0، 3، 6 و 9- بار) در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد درصد و سرعت جوانه زنی در تنش خشکی 9- بار نسبت تیمار شاهد به ترتیب 20 و 63 درصد کاهش یافتند. مصرف سیلیکات سدیم اثرات منفی ناشی از تنش خشکی را بهبود بخشید. مصرف سیلیکات سدیم 1 میلی مولار در تنش خشکی 9- بار به طور معنی دار ($p < 0/05$) درصد و سرعت جوانه زنی را افزایش داد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، پلی اتیلن گلایکول، سیلیکات سدیم، شبدر برسيم (Trifolium alexanderi.)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473297>

