

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد و اجزای عملکرد سه گیاه مرتعی (یونجه، شبدر و فستوکا) تحت شرایط آبیاری با آب دریای خزر

محل انتشار:

همایش جامع کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه خردادی کوشالی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

رضا تمرتاش - استادیار گروه مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

زینب جعفریان جلودار - دانشیار گروه مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

محمدرضا طاطیان - استادیار گروه مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر نگرانی های عمده ناشی از تغییرات جوی و کمبود منابع آب باعث توجه بیشتر به تحقیقات نوین در کشاورزی شده است. در این میان آبیاری با آب دریا یک ایده نوین به طور جدی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی مطرح شده که نتایج بسیار مفیدی را ارائه نموده است. این مطالعه با هدف بررسی عملکرد و اجزای عملکرد سه گیاه مرتعی (یونجه، شبدر و فستوکا) تحت شرایط آبیاری با آب دریای خزر تحت شرایط آزمایشگاهی پرداخته است. گونه ها تحت تاثیر غلظت های مختلفی از آب دریای خزر شامل (0، 25، 50، 75 و 100 درصد) آب دریا قرار گرفتند. در شرایط آزمایشگاهی تنش شوری موجب کاهش مقادیر صفات مورد مطالعه (طول ساقه، طول ریشه، طول برگ) شده است. نتایج حاصله استفاده از آب دریای خزر نشان می دهد فقط کاربرد 25 درصد از آب دریا در مخلوط با آب شرب برای کشت گیاهان مرتعی با حداقل ویژگی نسبت به سیستم آبیاری با آب شیرین را فراهم و توصیه می شود. برای نتیجه گیری صحیح و کامل لازم است مشابه این آزمایش در مناطق دیگر، سال های متفاوت و شرایط مزرعه ای نیز انجام شود.

کلمات کلیدی:

آب دریا، آبیاری، تغییرات جوی، طول ساقه، گیاهان مرتعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773060>

