

عنوان مقاله:

تولید گونه festuca ovina تحت تأثیر کاربرد پلی‌اکریل آمید و کود دامی در شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

اولین همایش ملی تأثیر پسروری دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد معتمدی - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

مهشید سوری - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

کمبود بارندگی بیشترین سهم را در کاهش عملکرد گیاهان مرتعی در مناطق خشک و نیمه خشک دارد. استفاده از پلیمرهای پلی‌اکریل آمید می‌تواند به عنوان راهکاری در این زمینه مطرح شود. این تحقیق به منظور مقایسه و بررسی کاربرد پلی‌اکریل آمید و کود دامی بر تولید گونه festuca ovina در شرایط تنش خشکی انجام شد. آنالیز داده‌های با استفاده از طرح کرت‌های یکبار خرد شده در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار انجام گردید. بدین صورت که تنش خشکی در سه سطح بعنوان عامل اصلی و کاربرد نسبت‌های مختلف پلیمر در شش سطح بعنوان عامل فرعی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج تحلیل‌ها نشان داد که کاربرد توأم پلیمر پلی‌اکریل آمید و کود دامی، سبب افزایش و بهبود تولید گونه festuca ovina گردیده است. بدین صورت که بیشترین مقادیر تولید گونه مورد بررسی با کاربرد 10 گرم پلیمر پلی‌اکریل آمید و کود دامی در مقایسه با کاربرد مقادیر بالاتر پلیمر پلی‌اکریل آمید به تنهایی، بر روی تولید گونه festuca ovina است.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، پلیمر پلی‌اکریل آمید، کود دامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250864>

