

عنوان مقاله:

تاثیر عوامل توپوگرافی بر بیوماس هوایی دو گونه خوشخوارک علوفه ای *Bromus tomentellus* Boiss و *poa bull bosa*

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم عباسی کسبی - کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد رضا طاطیان - استادیار گروه مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رضا تمرناش - استادیار گروه مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

بختیار فتاحی - مربی گروه مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

محاسبه ظرفیت چرای مراتع علاوه بر اندازه گیری تولید، مبتنی بر آگاهی از فراسنجه های متنوعی است. هدف این تحقیق مطالعه اجمالی تاثیر عوامل توپوگرافی بر بیوماس هوایی دو گونه خوشخوارک *Bromus tomentellus* Boiss و *poa bull bosa* است. بدین منظور بدین منظور، تحقیق حاضر در منطقه حفاظت شده لشگردر ملایر واقع در استان همدان انجام شد. پس از تعیین واحدهای کاری با مشخصات شیب، جهت و ارتفاع معین، نمونه برداری به صورت تصادفی - سیستماتیک انجام شد. اندازه گیری پوشش با استقرار 4 ترانسکت عمود بر هم به طول 100 متر در هر یک از آنها انجام شد. سپس در طول هر ترانسکت 5 پلات 2 متر مربعی مستقر گردید سپس گونه های موجود در هر پلات شناسایی گردید و گونه مورد نظر در هر پلات برداشت گردید و به آزمایشگاه منتقل گردید بعد از به دست آمدن وزن ماده خشک یا بیوماس هوایی، تاثیر جهت جغرافیایی بر گونه *poa bull bosa* بررسی گردید که نتایج حاصل از آنالیز تجزیه واریانس یک طرفه در نرم افزار 15spss نشان داد که بیشترین بیوماس هوایی در این گونه در دامنه غربی و کمترین آن در دامنه جنوبی میباشد. سپس تاثیر جهت جغرافیایی بر گونه *Bromus tomentellus* Boiss با آنالیز تجزیه واریانس یک طرفه نیز مورد بررسی قرار گرفت که نتایج حاصل از آن نشان داد که بیشترین بیوماس هوایی در دامنه جنوبی و کمترین آن در دامنه غربی میباشد. همچنین تاثیر ارتفاع از سطح دریا بر روی هر دو گونه با آزمون تی وابسته بررسی شد که نتایج حاصل از آن نشان داد که ارتفاع از سطح دریا تاثیر معنی داری بر بیوماس هوایی هر دو گونه ندارد.

کلمات کلیدی:

بیوماس هوایی، لشگردر، توپوگرافی، *Bromus tomentellus* Bois، *poa bull bosa*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355200>

