

عنوان مقاله:

برآورد تولید علوفه گونه مرتعی *Atriplex canescense* از طریق اندازه گیری ارتفاع، سطح تاج پوشش و حجم گیاه در مناطق خشک (مطالعه موردی مراتع جنوب شرق بیرجند)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محبوبه مصلحی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست بیرجند

محمد رضا سعیدافخم الشعرا - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی بیرجند

مسلم رستم پور - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی بیرجند

خلاصه مقاله:

در یک اکوسیستم، تولیدات گیاهی مقدار انرژی قابل دسترس برای مصرف کننده و تجزیه کننده ها را تعیین می کند. ارایه ی روشی دقیق، سریع و کم هزینه برای تعیین تولید گیاهان مرتعی یکی از اهداف بوم شناسان به ویژه مرتعدان است که همیشه علاقه مند به دانستن میزان تغییرات این ویژگی گیاهی هستند. هدف اصلی این تحقیق، تعیین روابطی بین متغیرهای پوشش با تولید گونه ی گیاهی *canescense Atriplex* در مراتع جنوب شرق بیرجند می باشد. بدین منظور ابتدا به صورت تصادفی سیستماتیک سه ترانسکت به طول 100 متر در منطقه مستقر گردید و در طول هر ترانسکت به 10 گره به فاصله ی 10 متر از یکدیگر انتخاب و در طول هر گره نزدیکترین پایه از گیاه مورد نظر به کره ها به روش نزدیکترین فرد انتخاب و متغیرهای قطر کوچک، قطر بزرگ و ارتفاع محاسبه و تولید هر یک از پایه ها به روش مرجع تخمین و اندازه گیری شد. رابطه ی رگرسیون بین متغیرهای مستقل ارتفاع، سطح تاج پوشش و حجم بوته ها با متغیر وابسته تولید آن ها تعیین وجود یا عدم وجود ارتباط معنی دار بین آن ها مشخص شد. تجزیه ی رگرسیون نشان داد که بین متغیرهای مستقل موجود با متغیر وابسته تولید همه ی گونه ها رابطه ی خطی معنی داری وجود دارد ولی معیار سطح تاج پوشش و حجم با توجه به میزان همبستگی به ترتیب 0.74، 0.73 و ضریب تبیین 0.55، 0.54. به دست آمده متغیر مناسبی برای برآورد تولید هستند و می توان مدل رگرسیونی با استفاده از این ویژگی جهت برآورد تولید در این منطقه ارائه داد.

کلمات کلیدی:

تولید، *Atriplex canescense*، مدل رگرسیونی، معیارهای کمی پوشش گیاهی، جنوب شرق بیرجند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258764>

