

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر درجه روز- رشد و رطوبت خاک بر فنولوژی گونه *Stipa hohenackeriana* در مراتع خشک و نیمه خشک

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 19، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مژگان سادات عظیمی - دانشجوی دکتری علوم مرتع، دانشکده مرتع و آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مریم بخشنده سوادوردباری - - کارشناس ارشد جنگل داری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

عباسعلی سندگل - استادیار، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مرتضی اکبرزاده - استادیار، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

فرهنگ قصریانی - - استادیار، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

فرهنگ جعفری - کارشناس، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

در مدیریت مراتع زمان مناسب بهره برداری بر اساس مراحل زندگی گیاهان تعیین می شود. این تحقیق به منظور بررسی مراحل زندگی (فنولوژی) گونه *Stipa hohenackeriana* که از گونه های کلید مناطق استپی می باشد در سه سایت تحقیقاتی رودشور، حسن آباد و خجیر به انجام رسید. این تحقیق در سه دوره رویش به مدت سه سال انجام شد. تعداد بیست پایه از گونه مذکور انتخاب و از دهه دوم اسفند سال ۱۳۸۴ بطور مرتب مورد بازدید قرار گرفت. مراحل فنولوژیکی مورد بررسی عبارت بودند از مرحله رویشی، گلدهی، بذردهی و خواب دائم زمستانه. داده های جمع آوری شده با استفاده از آمار اقلیمی (دما و بارندگی) تفسیر و برای هر مرحله، حرارت تجمعی لازم یا مجموع درجه روزهای رشد (Growing Degree Days) محاسبه شد. نتایج نشان داد که زمان شروع و خاتمه رویش در سالهای مختلف متفاوت بوده و این تغییرات تابع شرایط اقلیمی به ویژه درجه حرارت هوا و رطوبت خاک می باشد. St.ho در سالهای خنک و مرطوب دارای دوره رویشی طولانی تر از سالهای گرم و خشک بود. اما حرارتهای تجمعی مورد نیاز کلیه مراحل فنولوژی در سالهای مختلف تقریباً یکسان محاسبه شد. در این تحقیق مشخص گردید که رشد گیاه تابعی از مجموع دماهای روز- رشد و بارندگی تجمعی در طول فصل رویش می باشد. همچنین نتایج آنالیز واریانس نشان داد که اختلاف ارتفاع گیاه در سایتهای مختلف و همچنین در سالهای متفاوت از لحاظ آماری معنی دار می باشد ($P < 0.05$).

کلمات کلیدی:

زمان شروع و خاتمه رویش، ارتفاع گیاه، عوامل محیطی، رودشور، حسن آباد و خجیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1632794>



