

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات پوشش گیاهی و فیزیکی و شیمیای خاک در مراتع شور و قلیایی استان گلستان

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی علوم و صنایع غذایی، کشاورزی و امنیت غذایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سهیلا یوسف وند - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه مدیریت مرتع، دانشکده مرتع و آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

حسین بارانی - دانشیار، گروه مدیریت مرتع، دانشکده مرتع و آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان،

مژگان سادات عظیمی - دانشیار، گروه مدیریت مرتع، دانشکده مرتع و آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

حمید نیک نهاد قرماخر - استادیار، گروه مدیریت مرتع، دانشکده مرتع و آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

ابوالفضل شریفیان - دانش آموخته دکتری، گروه مدیریت مرتع، دانشکده مرتع و آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعه گیاهان شورپسند و دانش مرتبط با آنها (بوم شناسی) میتواند در مدیریت مراتع مورد استفاده قرار گیرد. پژوهش حاضر به منظور بررسی خصوصیات پوشش گیاهی و فیزیکی و شیمیای خاک در مراتع شور و قلیاییمراتع اینچه برون واقع در استان گلستان پرداخته شد. در اندازه گیری پوشش گیاهی، نمونه برداری به صورت سیستماتیک - تصادفی در دو فصل پاییز و بهار در قرق اینچه برون انجام گرفت. در هر فصل از ۶ ترانسکت ۱۰۰ متری و همچنین از ۶۰ پلات در ابعاد ۲ مترمربعی به منظور اندازه گیری پارامترهایی همچون درصد تاج پوشش گیاهی، تراکم و تولید استفاده شد. در اندازه گیری درصد تاج پوشش گیاهی از پلات استفاده شد. تراکم پوشش گیاهی براساس روش شمارش در پلات بود. در اندازه گیری تولید، تولید سالانه همه گونه های گیاهی بررسی شد. برای نمونه برداری خاک از عمق ۰ - ۳۰ سانتیمتری خاک، به منظور اندازه گیری پارامترهایی مختلف خاک با روشهای آزمایشگاهی اندازه گیری شد. اندازه گیری میزان تولید، تراکم و درصد تاجپوشش گونه های گیاهی در دو فصل رویشی نشان داد که درصد تاج پوشش در فصل بهار (۳۷/۳۹ درصد) برخوردار بوده که به مراتب بیشتر است نسبت به فصل پاییز (۲۷/۳۸ درصد). نتایج حاصل از اندازه گیری خصوصیات مختلف خاک در دو فصل رویشی نشان داد که درصد ماده آلی در فصل بهار نسبت به فصل پاییز (۰/۷۹ درصد) ۱/۴۴ درصد افزایش یافت. با توجه به این تفاسیر تغییرات شدید خصوصیات خاک بر اهمیت توجه به نقش خردزیستگاه ها در مراتع شور و قلیایی تاکید میکند و مدیران و کارشناسان در جهت اصلاح و احیاء مراتع شور باید این نکته را در نظر بگیرند

کلمات کلیدی:

بوم شناسی، خاکشناسی، مرتع، اینچه برون، گرگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1437965>



