

عنوان مقاله:

بررسی رابطه خصوصیات خاک با پراکنش گونه های گیاهی (مطالعه موردی: مراتع شهرستان جوانرود)

محل انتشار:

سومین همایش ملی-دانشجویی مرتع، آبخیز و بیابان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه رحیمی دهچراغی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری

رضا عرفانزاده - استادیار گروه مرتعداری

حامد جنیدی جعفری - استادیار گروه مرتعداری

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل موثر بر پوشش گیاهی، خصوصیات خاک می باشد. این پژوهش به منظور بررسی رابطه بین خصوصیات خاک با پوشش گیاهی در مراتع جوانمرد انجام شد. دو منطقه کلیدی در این مراتع انتخاب و در هر منطقه دو ترانسکت یکی در جهت شیب و دیگری عمود بر جهت شیب مستقر گردید. در طول هر ترانسکت 10 پلات یک متر مربعی مستقر شد و نمونه برداری از خاک به روش سیستماتیک انجام شد. همچنین در هر پلات، لیست گونه ها، درصد پوشش و لاشبرگ ثبت گردید. از خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک، کربن ذره ای، ماده آلی ذره ای، بافت، آهک، کربن و ماده آلی کل، فسفر، اسیدپت، درصد رطوبت اشباع، چگالی ظاهری و حقیقی، تخلخل و درصد گچ اندازی و محاسبه گردید. به منظور تعیین همبستگی خصوصیات خاکی با پراکنش گونه ها، از آنالیز چند متغیره استفاده شد. نتایج نشان داد پارامترهای مختلف خاکی تاثیر یکسانی بر پراکنش گونه های گیاهی ندارند و از بین عوامل خاکی مورد بررسی کربن و ماده آلی، درصد گچ و رطوبت اشباع در پراکنش و استقرار گونه های گیاهی منطقه مورد مطالعه مهمترین می باشند.

کلمات کلیدی:

آنالیز چند متغیره، خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک، ماده آلی ذره ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220801>

