

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر خاکهای مختلف بیابانی و پخش سیلاب بر روی برخی گونه های درختی مناطق خشک استان بوشهر

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 16، شماره 3 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

اکبر قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشگاه گلستان

حشمت .. حیدری - - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرهاد فخری - مربی پژوهشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر

داوود آزادفر - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سید موسی صادقی - مربی پژوهشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر

خلاصه مقاله:

پوشش گیاهی بهترین شاخص برای تشخیص و تشریح تغییرات محیطی است. این تحقیق با هدف بررسی تاثیر خصوصیات فیزیکی-شیمیایی خاک های بیابانی بر روی پوشش درختی انجام شده است. آبیاری با استفاده از سیلاب در جهت مدیریت پایدار، باعث تامین آب و افزایش رشد گیاهان می گردد. به منظور رفتارسنجی تاثیر پخش سیلاب بر خصوصیات فیزیکی-شیمیایی خاک و به تبع آن تاثیر روی پوشش درختی سه گونه بیابانی کنار، کهور پاکستانی و کرت، در سه قطعه با میزان ورودی سیلاب مختلف بعد از ۱۱ سال اجرای طرح پخش سیلاب "ایستگاه تحقیقاتی پخش سیلاب تنگستان در استان بوشهر"، انتخاب گردید و هر قطعه به دو قسمت بالادست و پایین دست تقسیم شد. بعد در هر قطعه ۶ پروفیل حفر و برخی از خصوصیات فیزیکی-شیمیایی خاک اندازه گیری شد. پوشش درختی (قطریقه، ارتفاع درخت و قطر تاج در دو جهت) به روش خوشه ای با پلات های ۱۶۰۰ مترمربعی (۴۰×۴۰ متر)، در چهار جهت اصلی در اطراف هر پروفیل بررسی شد و اطلاعات حاصل از برداشت های صحرایی و آزمایشگاهی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که پخش سیلاب (با توجه به عدم یکنواختی پخش) اثر متفاوتی در صفات مورد ارزیابی هر سه گونه داشته است و در مقایسه سطوح پخش سیلاب بیشترین اثر را روی ویژگیهای رویشی قطر یقه و قطر تاج داشته است و قطعه (۱) بهترین وضعیت رویشی را داشت و نیز سطوح پایین دست از وضعیت بهتری برخوردار بودند. همچنین اثرهای متقابل قطعات و سطوح پخش سیلاب در قطر یقه، ارتفاع کهور و کرت و قطر تاج معنی دار بود. در نهایت، مقایسه خصوصیات خاک نشان داد که درصد شن، رس، سیلت، اسیدیت، هدایت الکتریکی، ازت، فسفر و پتاسیم در بین قطعات اختلاف معنی داری دارند که قطعه (۱) از وضعیت بهتری نسبت به دیگر قطعات برخوردار است.

کلمات کلیدی:

پخش سیلاب، خاک های بیابانی، مناطق خشک و ایستگاه تحقیقاتی تنگستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1634676>



