

عنوان مقاله:

احیای بیابان با گونه تاغ و اثر منفی آن بر افزایش شوری خاک

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمیرا شهباز - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری

اعظم کریمی - کارشناسی ارشد مرتعداری

خلاصه مقاله:

تعیین عوامل محیطی تاثیرگذار بر رشد پوشش گیاهی مناطق بیابانی از دیدگاه مدیریت بهینه این مناطق حائز اهمیت است از جمله میتوان از این گونه مطالعات جهت تصمیم گیری در انتخاب گونه های گیاهی ساگزار با مناطق بیابانی مختلف جهت مقاصد متفاوت نظیر تثبیت تپه های ماسه ای و احیا زمین های بایرسودجست از جمله گیاهان مقاوم در رویشگاه های مختلف بیابانی گونه تاغ می باشد که از زمان مبارزه با پیشروی ماسه های روان به عنوان یکی از راه های مبارزه با فرسایش و تثبیت شن با روش بیولوژیک همواره مدنظر محققین و دست اندرکاران بوده است و اکنون با افزایش مشکلات ناشی از بیابان زایی لزوم توجه بیشتر به این گونه مناسب برای بیابان زدایی و تثبیت ماسه های روان تجدید حیات و پویانمودن اکوسیستم شکننده مناطق بیابانی بیش از پیش نمایان میگردد به نظر می رسد تاغ علاوه بر جلوگیری از حرکت ماسه های روان و تثبیت خاک تاثیراتی بر خاک نیز می گذارد این تحقیق به بررسی تاثیرات تاغ بر خاک و مقایسه این تاثیرات در توده های طبیعی و دست کاشت می پردازد و امیدوار است که بتواند نقش این گیاه مفید و موثر را در تحول خاکهای مناطق بیابانی بیان کند مطالعات متعددی در زمینه اثر پوشش گیاهی بر خصوصیات خاک و بالعکس مناطق خشک و نیمه خشک صورت گرفته است زنگو و همکاران 2004 تکامل تدریجی ویژگیهای خاک در شن زارهای تثبیت شده صحرای تنگو چین را بررسی کردند در این تحقیق آنها تغییر خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک را پس از تثبیت شن زارها مطالعه کردند نتایج آنها نشان داد که تثبیت شن باعث بهبود بافت خاک و تغییر مکانیکی خاک اولیه و افزایش ظرفیت نگهداری آب و افزایش عمق نفوذپذیری آب در خاک و تکامل میکروارگانیسم ها از حالت ساده به حالت پیچیده میشود و همچنین تثبیت شن و استقرار گونه های گیاهی باعث افزایش مواد غذایی خاک مثل نیتروژن فسفر و پتاسیم بویژه پتاسیم میشود و با توسعه گیاهان مواد آلی خاک نیز افزایش قابل توجهی می یابد

کلمات کلیدی:

گونه تاغ، احیای بیابان، بهسازی خاک، خصوصیات فیزیکوشیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223121>

