

## عنوان مقاله:

مقایسه خصوصیات شیمیایی خاک در زیر خاکستر تاج دو بوته اسپرس خاردار و زرشک وحشی در مراتع بلده شهرستان نور

## محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

میثاق قاسم پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، گروه مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

رضا عرفانزاده - دانشیار گروه مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

پیتر توروک - استاد گروه اکولوژی، دانشگاه دربن، مجارستان

## خلاصه مقاله:

همه ساله گزارش های زیادی در خصوص آتش سوزی عمدی و سهوی در مراتع کشور ارائه میگردد. بنابراین جهت احیا مراتع آتش گرفته شده نیاز به مطالعات مختلف از جنبه های گوناگون احساس میشود. این تحقیق به منظور بررسی تاثیر آتش حاصل از تاج دو گونه بوته های *Berberis integerrima* (زرشک وحشی) و *Onobrychis cornuta* (اسپرس خاردار) بر برخی ویژگیهای حاصلخیزی شامل ماده آلی کل، پتاسیم (K) و پتاسیم (P) انجام شد. گونه زرشک دارای تاج برافراشته و باز و گونه اسپرس خاردار دارای تاج متراکم و بالشتکی است و در نتیجه آتش حاصل از تاج می-توانند باعث تاثیر معنیدار اما متفاوت بر ویژگی های خاک ایجاد نمایند. بدین منظور مراتع هلوپشته در ارتفاعات البرز، استان مازندران انتخاب گردیدند. در این مراتع، شش مکان و در هر مکان از هر گونه بوته های، سه پایه انتخاب شد. پس از ایجاد آتش مصنوعی اقدام به نمونه برداری خاک از زیر تاج بعد از سرد شدن خاک، از عمق ۵ تا ۱۰ سانتیمتر شد. نمونه های خاک با آگر به قطر ۵ سانتیمتر و به تعداد ۴ عدد برای آنالیز آزمایشگاهی از زیر هر تاج برداشت شد. نتایج به دست آمده نشان داد که مقدار پتاسیم در زیرتوده زرشک نسبت به زیرتوده اسپرس در عمق ۵ تا ۱۰ سانتی متر به طور معنی دار بیشتر بود. در حالی که مقدار ماده آلی و فسفر در دو عمق اختلاف معنی داری نداشتند.

## کلمات کلیدی:

آتش تجویز شده-خاک-پتاسیم-بوته ای های چوبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1439704>

