

## عنوان مقاله:

ارزیابی وضعیت حاصل خیزی خاک در عرصه های جنگل کاری شده خزری

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

یحیی کوچ - دانشیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس،

مجتبی امیری - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

گونه های درختی مختلف تاثیر متفاوتی بر روی عناصر غذایی و مشخصه های مختلف خاک دارند. انتخاب بعضی از گونه ها در جنگل کاری ها به عنوان یک راهکار مدیریتی بر حفظ حاصل خیزی و جلوگیری از تخریب می تواند در استمرار تولید جنگل موثر باشد. با هدف بررسی تاثیر کاشت گونه های مختلف بر عناصر غذایی خاک، عرصه های جنگل کاری شده با گونه های پلت، بلندمازو، کاج بروسیا همراه با زمین مرتعی مجاور (منطقه شاهد) در منطقه دارابکلا مورد بررسی قرار گرفت. نمونه برداری خاک بصورت تصادفی- سیستماتیک و از عمق های ۱۰ - ۰، ۲۰ - ۱۰، ۳۰ - ۲۰ و ۴۰ - ۳۰ سانتی متری انجام شد. متغیرهای بافت، pH، کربن آلی، ازت کل، فسفر قابل جذب، پتاسیم قابل جذب، کلسیم و منیزیم قابل جذب در محیط آزمایشگاه اندازه-گیری شد. مقادیر مشخصه های فیزیکوشیمیایی خاک تفاوت های آماری معنی داری را در بین عرصه های جنگل کاری شده نشان داده اند. بیشترین مقادیر ازت کل، فسفر، پتاسیم، کلسیم و منیزیم قابل جذب در عرصه جنگل کاری شده پلت مشاهده شد در حالی که کمترین مقدار مشخصه های مذکور به عرصه جنگل کاری شده کاج بروسیا اختصاص داشته است. نتایج بیانگر آنست که مقادیر فسفر، پتاسیم و منیزیم قابل جذب دارای روند نزولی با افزایش عمق بوده در حالی که مقادیر کلسیم قابل جذب دارای روند افزایشی بوده است. بطور کلی می توان بیان داشت که کاشت گونه های پهن برگ (پلت و بلندمازو) منجر به افزایش مقادیر عناصر غذایی در خاک شده در حالی که گونه جنگل کاری شده سوزنی برگ (کاج بروسیا) منجر به کاهش مقادیر مشخصه های مذکور شده است. نتایج این تحقیق می تواند به منظور انتخاب گونه های مناسب جهت احیای مناطق تخریب یافته بکار گرفته شود.

## کلمات کلیدی:

پلت، بلندمازو، کاج بروسیا، حاصل خیزی خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1549300>

