

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت گونه های گیاهی در سطح حفره های قطعات مدیریت شده و مدیریت نشده (مطالعه موردی: حوزه ی 38- سری 5 لاکوبن جنگل سرد آبرود)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجید اسحق نیموری - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

رستم جلالی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، کارشناس اداره کل منابع طبیعی استان مازندران

حامد زال نژاد - عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان چالوس، کارشناس ارشد جنگلداری

خلاصه مقاله:

بررسی تشخیص فرایندهای طبیعی در اکوسیستم های جنگلی از قبیل زادآوری، وجود ریشه ها امروز در مدیریت جنگل جز اهداف به روز شده است. به منظور مطالعه وضعیت زادآوری موزه های طبیعی در قطعات مدیریت شده و شاهد، دو قطعه 41 (شاهد - تیپ راش ممرز، سطح 92/2 هکتار، جهت کلی غرب و شمال غربی) و 40 (مدیریت شده - 56/2 هکتار - تیپ راش ممرز، جهت کلی شمال و شمال غربی) سری 5 لاکوبن ازحوزه آبخیز سردآبرود، چه به لحاظ خصوصیات فیزیوگرافی و تیپ شبیه به یکدیگر بوده اند انتخاب، سپس اقدام به مساحی ریشه ها و برداشت تعداد کمی و کیفی از وضعیت زادآوری مستقر در این حوزه ها با پیاده نمودن میکرو پلات های ترکیبی (در جهت های شمال، جنوب، شرق، غرب و مرکز هر ریشه و برای هر جهت در موزه سطح یک مترمربع) گردید. تعیین مساحت ریشه ها به کمک نرم افزار اتوکلد و تجزیه و تحلیل داده ها به کمک نرم افزار آماری SPSS انجام گرفت. خلاصه نتیجه بدان صورت بود که متوسط سطح حفره ها و قطعات مدیریت شده و شاهد به ترتیب برابر با 497/25 و 482/50 مترمربع به دست آمد در قطعه شاهد تعداد 862 اصبه نهال از گونه های مختلف با تراکم 8/02 در هر مترمربع شمارش برتر قطعی مدیریت شده تعداد 375 اصبه نهال با تراکم 3/08 اصبه نهال در هر مترمربع شماره شد. در این دو قطعه بیش از 50% فراوانی گونه ها مربوط به گونه راش است و پس از آن گونه ممرز قرار دارد در این پژوهش با استفاده از t test مشخص شده فراوانی زادآوری، قطر یقه و ارتفاع یک در این دو قطعه به احتمال 95% اختلاف معنی داری وجود دارد.

کلمات کلیدی:

حفره، قطعه مدیریت شده، قطعه مدیریت نشده، سری 5 لاکوبن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610600>

