

عنوان مقاله:

تاثیر شرایط مختلف رویشگاهی بر تنوع زیستی گیاهی در توده های ون سری برنجستانک

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد صفری ارمی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل شناسی و اکولوژی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدمحمد حجتی - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اصغر فلاح - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف بررسی تاثیر شرایط مختلف رویشگاهی بر تنوع زیستی گیاهی کف جنگل در بخشی از جنگل کاریهای سنواتی با گونه ون در سری برنجستانک واقع حوزه آبخیز تالار استان مازندران انجام پذیرفت در این راستا با توجه به شرایط توپوگرافی توده های مورد مطالعه عوامل رویشگاهی شیب جهت و ارتفاع از سطح دریا از اهمیت خاصی برخوردار بوده و بسیاری از پارامترهای کمی و کیفی درختان تابع آن میباشد به این منظور چهار توده خالص ون به کد های A,B,C,D (و یک توده آمیخته ون بلوط که با کد E مشخص شده جمعا به مساحت حدود 20 هکتار که دارای شرایط مختلف رویشگاهی شیب جهت ارتفاع جهت مطالعه انتخاب گردید لازم به ذکر است که توده های مذکور از نظر مبدا سن خالص بودن و فاصله کاشت از شرایط هم سانی برخوردار بوده ولی از نظر رویشی تفاوت فاحشی داشتند به منظور آمار برداری از توده های مذکور شبکه آماربرداری به صورت تصادفی منظم با ابعاد 50×50 متر طراحی و در مجموع 82 قطعه نمونه برداشت گردید برای سطح هر قطعه نمونه 400 متر مربع 20×20 متر و به صورت مربعی شکل بود به منظور برداشت گونه های علفی و زادآوری گونه های چوبی میکروپلات هایی به ابعاد 2×2 متر پیاده شد برای مقایسه تنوع گونه ای از شاخص های تنوع زیستی سیمپسون شانون وینر غنای گونه ای مارگالف و منهنیک و برای یکنواختی از شاخص های Equitability, Evenness استفاده گردید تجزیه واریانس مقادیر تنوع زیستی گونه های علفی و زادآوری در توده های مورد مطالعه نشان داد که اکثر شاخص های مورد نظر دارای تفاوت های آماری معنی رادی بودند

کلمات کلیدی:

تنوع-ون-غنا- فیزیوگرافی- یکنواختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636080>

