

عنوان مقاله:

ساختار زادآوری و تنوع زیستی گونه های درختی و درختچه ای موجود در زیر اشکوب جنگل کاری های خالص و آمیخته بلند مازو

محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 8، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عین اله روحی مقدم - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه زابل

سید محسن حسینی - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

عزت اله ابراهیمی - عضو هیئت علمی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

احمد رحمانی - عضو هیئت علمی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

مسعود طبری - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

ساختار زادآوری و تنوع زیستی گونه های درختی و درختچه ای موجود در زیر اشکوب جنگل کاری های خالص و آمیخته بلند مازو در ایستگاه تحقیقات جنگل و مرتع چمستان مورد مطالعه قرار گرفته است. گونه های جنگل کاری شده شامل بلند مازو (به عنوان گونه اصلی) و پلت و داغداغان (به عنوان گونه های همراه) هستند. این گونه ها در قالب طرح پلات های خرد شده با ۲ ترکیب آمیختگی (بلوط با پلت و بلوط با داغداغان) و ۴ درجه آمیختگی (۴۰ درصد بلوط - ۶۰ درصد گونه همراه، ۵۰ درصد بلوط - ۵۰ درصد گونه همراه، ۶۰ درصد بلوط - ۴۰ درصد گونه همراه و ۷۰ درصد بلوط - ۳۰ درصد گونه همراه) در سال ۱۳۷۳ کاشته شده اند. در این مطالعه، تمامی نونهال ها و نهال های چوبی زادآوری شده در زیر اشکوب هر تیمار به دو طبقه ارتفاعی ۲۰۰ - ۱۵ سانتی متر و بالاتر از ۲۰۰ سانتی متر تقسیم بندی شد. در مطالعه تنوع زیستی از شاخص های غلبه Berger-Parker، تنوع Fisher alpha، غنای Margalef و یکنواختی Equitability استفاده شده است. نتایج نشان می دهد که فراوانی و تنوع گونه های زادآوری شده در زیر اشکوب جنگل کاری های آمیخته بلوط داغداغان بیشتر از جنگل کاری های خالص بلوط و آمیخته بلوط با پلت بوده است. درجه تاج پوشش و عمق لاشبرگ از عوامل تاثیر گذار در فراوانی و غنای گونه ای می باشند و هر یک همبستگی معکوس با آن ها دارند. با مشاهده گونه های جنگل اولیه منطقه در زیر اشکوب جنگل کاری آمیخته می توان به کاربرد این نوع جنگل کاری ها به منظور تسریع توالی جنگل طبیعی در منطقه امیدوار بود.

کلمات کلیدی:

فراوانی زادآوری، تنوع زیستی، جنگل کاری، درجه تاج پوشش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1301860>

