

عنوان مقاله:

تاثیر سن توده دست کاشت توسکا بیلاقی روی تنوع زیستی پوشش گیاهی کف جنگل

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مظاهر الازمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

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

سیدمحمد واعظ موسوی - استادیار گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محیا تفضلی - دانشآموخته دکتری جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه عوامل متعددی باعث تخریب جنگل های شمال کشور شده است، یکی از راهکار مهم به منظور احیای ایناکوسیستم با ارزش اجرای عملیات جنگل کاری است. مطالعات زیادی در خصوص اثرات جنگل کاری روی تنوع زیستی پوشش کف جنگل انجام شده است، ولی تا کنون مطالعه ای در خصوص اثر سن توده روی تنوع زیستی پوشش کف جنگل در توده های دست-کاشت انجام نشده است. بنابراین هدف از اجرای این پژوهش بررسی اثر سن توده دست کاشت گونه توسکا روی تنوع زیستی پوشش کف جنگل بود. به منظور انجام این پژوهش سه توده جنگل کاری 23، 30 و 35 ساله توسکا بیلاقی واقع در پارسل ها 6 و 7 جنگل آموزشی پژوهشی شصت کلاته دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انتخاب شد. در هر یک از توده های جنگل-کاری مورد مطالعه قطعات نمونه 20×20 متر با استفاده از روش تصادفی سیستماتیک با ابعاد شبکه 50×50 متر پیاده شد و درصد پوشش گیاهان علفی کف جنگل در تمام سطح پلات به تفکیک گونه ثبت شد. در این پژوهش تعداد 11 گونه علفی در هر سهم منطقه شناسایی شد. نتایج این پژوهش نشان داد که مقدار شاخص های تنوع شانون- وینر و سیمپسون بین توده های مختلف اختلاف معنی داری نداشت. ولی مقدار شاخص های غنای مارگالف و منهینیک در توده 30 ساله به طور معنی داری کمتر از دو توده 23 و 35 ساله بود. همچنین مقدار یکنواختی در توده 35 ساله به طور معنی داری کمتر از دو توده 23 و 30 ساله بود.

کلمات کلیدی:

جنگل کاری، یکنواختی، غنا، سن توده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1041672>

