

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سوپر جاذب معدنی پرلیت در استقرار و رشد نونهالهای جنگلی (مطالعه موردی: اراضی جنگلی استان کرمانشاه، شهرستان روانسر، حوزه کیلانبر، سامان عرفی ده سرخ)

محل انتشار:

سومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

یحیی خداکرمی - استادیار پژوهش مرکز تحقیقت و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

هوشنگ پورشفیغ زنگنه - کارشناس ارشد جنگل، اداره کل منابع طبیعی استان کرمانشاه

هوشمند صفری - استادیار پژوهش مرکز تحقیقت و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

معصومه خان حسنی - استادیار پژوهش مرکز تحقیقت و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

منوچهر سلیمانی - کارشناس ارشد جنگل، اداره کل منابع طبیعی استان کرمانشاه

رضا بهرام بیگی - کارشناس ارشد منابع طبیعی، اداره کل منابع طبیعی استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

سوپرجاذبها از جمله موادی هستند که برای افزایش استفاده و نگهداری آب در اطراف ریشه گیاهان در شرایط خشکی استفاده می شوند. هدف از این بررسی افزایش تنوع گونه ای از طریق بالابردن ضریب استقرار و ماندگاری نهالهای کاشته شده در عرصه های جنگلی زاگرس با استفاده از ماده معدنی پرلیت بود. در قالب طرح فاکتوریل با پایه بلوک کاملاً تصادفی با دو فاکتور نوع گونه چاله کاشت به همراه خاک معمولی جنگلی در سه تکرار اجرا گردید. نتایج نشان داد که میزان مصرف مقدار یک کیلوگرم پرلیت برای هر نهال بیش ترین درصد زنده ماندی و صفات رویشی را در پی داشت. بیش ترین درصد زنده ماندی و افزایش صفات رویشی مربوط به گونه *Pistacia atlantica* بود.

کلمات کلیدی:

پرلیت، جنگل های زاگرس، نهالکاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670281>

