

عنوان مقاله:

بررسی اثر کوبیدگی و افزایش مقاومت به نفوذ خاک بر متغیرهای رشد و زی توده ریشه نهال گیلاس وحشی

محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آزاده خرمیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی جنگل، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

مقداد جورغلامی - دانشیار گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

عملیات بهره‌برداری جنگل با احداث مسیر چوبکشی و تردد ماشینآلات برای خروج محصولات جنگلی در این مسیرها همراه است، هر ساله باعث ایجاد صدمات گسترده‌ای در خاک شده و سطح وسیعی از توان تولیدی آن کاسته می‌شود. در این تحقیق افزایش مقاومت به نفوذ درگلخانه برای آزمون این فرضیه که افزایش مقاومت به نفوذ سبب اثرات منفی بر روی متغیرهای رشد (زیتوده)، معماری ریشه نهال و تخصیص زی توده با تحت تاثیر قرار دادن ریشه می‌شود، بررسی شد. اثرات فشردگی خاک در بافت لومی تا لومی رسی و رژیم رطوبتی ثابت، بر روی متغیرهای رشد ریشه گونه گیلاس وحشی، در یک طیف پیوسته مقاومت به نفوذ (2/0-0/2 مگاپاسگال)، بررسی شد. به طور کلی می‌توان نتیجه گرفت که فشردگی خاک باعث کاهش رشد ریشه اصلی و افزایش رشد ریشه جانبی می‌شود و در خاکهای بابافت لوم به بافت خاک رس -لومی با شرایط بهینه آب و خاک و مقاومت به نفوذ تا 2/0 مگاپاسگال، افزایش فشردگی خاک باعث تغییرات معنی‌دار در الگوهای تخصیص رشد در ریشه می‌شود

کلمات کلیدی:

مقاومت به نفوذ، متغیر رشد، نرخ رشد نسبی، گیلاسوحشی، ریخت شناسی نهال، تخصیص زی توده، معماری ریشه نهال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491409>

