سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

> **عنوان مقاله:** تاثیر تنش فشردگی خاک بر تعادل عملکردی و تخصیص زی توده نهال زربین

> > محل انتشار: فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل, دوره 3, شماره 2 (سال: 1396)

> > > تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان: Meghdad Jourgholami – دانشیار، گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

Azadeh Deljoei - دانشجوی دکتری مهندسی جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

Elahe Sadat Hosseini Ala - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

Ghavamoddin Zahedi-Amiri - استاد، گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی اثر تنش کوبیدگی خاک بر تعادل عملکردی و تخصیص زی توده، رشد، ریشه دوانی و ویژگی های ریختشناسی نهال زربین است. بذور با ویژگیهای ریختشناسی برتر تهیه و پس از کاشت در گلدان های پلاستیکی در خاک لومی تا لومیرسی و رژیم رطوبتی ثابت، در شش سطح کوبیدگی مورد بررسی قرار گرفتند. خصوصیات مورفولوژی نهال، رشد نهال و معماری (نسبت های تخصیص) نهال ثبت شدند. پاسخ های ریختشناسی نهال زربین است مورفولوژی نهال، رشد نهال و معماری (نسبت های تخصیص) نهال ثبت شد. پاسخ های ریختشناسی نهال زربین است مورفولوژی نهال، رشد نهال و معماری (نسبت های تخصیص) نهال ثبت شدند. پاسخ های ریختشناسی و افزایش مقاومت به نفوذ خاک به صورت تابع درجه دوم کاهش یافت. روابط پاسخهای ریختشناسی و افزایش مقاومت به نفوذ خاک به صورت تابع درجه دوم کاهش یابنده است (۲۰۵۰-۹). رابطه افزایش مقاومت به نفوذ خاک و شاخصهای رشد نهال به صورت یک رابطه درجه دوم کاهنده است (۲۰۵۰-۹). رابطه افزایش مقاومت به نفوذ خاک و شاخصهای رشد نهال به صورت یک رابطه درجه دوم کاهنده است که در ابتدا مقدار آن زیاد و سپس کاهش می یابد. به سورت تابع درجه دوم کاهش یابنده است (۲۰۵۰). رابطه افزایش مقاومت به نفوذ خاک و شاخصهای رشد نهال به صورت یک رابطه درجه دوم کاهنده است که در ابتدا مقدار آن زیاد و سپس کاهش می یابد. بهترین رابطه برازش دادهنده (۲۰۲۰)، مول ریشه به وزن ریشه (۲۰۶۰)، طول ساقه به وزن ساقه (۲۰۴۱/۰). طول ریشه جانبی به طول ریشه اصلی (۲۰۶۰)، وزن ریشه جانبی به وزن خود برق راده (۲۰۶۰)، نرخ زی توده ساقه (۲۰۲۰)، نرخ زی توده ساقه (۲۰۲۰)، و نرخ زی توده ساقه (۲۰۹۴/۰)، و نرخ زی توده ساقه (۲۰۹۴/۰)، و زم خری در مین از ۲۰۹۵) و نرخ زی توده ساقه (۲۰۹۵) و روز خوده بری (۲۰۶۰) و نرخ زی توده ساقه (۲۰۹۵) و نرخ زی توده ساقه (۲۰۹۵) و نرخ زی توده ساقه (۲۰۹۵) و نرخ زی توده ساقه (۲۰۱۵) و نرخ زی دوده و روز ریشه دوزن ریشه موایی (۲۰۶۶/۰)، نرخ زی توده بری (۲۰۶۰) و نرخ زی توده ساقه (۲۰۹۵) و نرخ زی توده ساقه (۲۰۹۵) و نرخ زی توده ساقه (۲۰۵۰) و نرخ زی توده ساقه (۲۰۹۵) و نرخ زی توده ساق

کلمات کلیدی: ریختشناسی نهال, مقاومت به نفوذ, معماری نهال, زربین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1840338

