



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مورفولوژی ریشه و سینتیک جذب مواد غذایی توسط کلون های سدر استرالیایی

عنوان انگلیسی مقاله :

Root Morphology And Nutrient Uptake Kinetics By
Australian Cedar Clones1



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

CONCLUSIONS

The root morphological characteristics vary among the Australian cedar clones. The Australian cedar clones exhibit distinct behaviors with regard to the uptake efficiencies of P, K, Ca, and Mg. Under conditions of variations in availability, clones XF and XE present higher plasticity in the uptake of P and K, respectively, and clone HE shows higher uptake of Ca and Mg. Despite reduced root growth, clones HE and XE achieved a higher capacity for the uptake of Ca, Mg, and K, respectively. However, clone XF had a greater root volume and increased ability to absorb P. To validate the results obtained, it is necessary to conduct studies on adult trees under field conditions, to evaluate the nutritional behavior of these clones at forestry sites.

نتیجه‌گیری

ویژگی‌های مورفولوژیکی ریشه در کلون‌های سدر استرالیایی متفاوت است. کلون‌های سدر استرالیایی بر اساس کارایی جذب P، Ca، K و Mg رفتارهای متمایزی را نشان می‌دهند. تحت شرایط تغییرات دسترسی، کلون‌های XF و XE به ترتیب انعطاف‌پذیری بیشتری در جذب P و K دارند و کلون HE بیشترین کارایی جذب Ca و Mg را نشان می‌دهد. علیرغم کاهش رشد ریشه، کلون‌های HE و XE به ترتیب ظرفیت بیشتری برای جذب Ca، Mg و K دارند. با این حال، کلون XF دارای حجم بیشتر ریشه و توانایی بیشتر در جذب P دارد. برای تایید نتایج به دست آمده، انجام بررسی‌های روی درختان بالغ در شرایط مزرعه، برای ارزیابی رفتار تغذیه‌ای این کلون‌ها در محل‌های جنگلی لازم است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.