

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات کاویتاسیون در درخت مطالعه موردی منطقه گلزار کرمان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدي فرهنگ - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

فردين سعيد - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

سيدحسين خسرو - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

امين باخدايي - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

این یک حقیقت است که زنده ماندن گیاه و رشد آن به توانایی جذب آب و انتقال آن به منظور حفظ فتوسنتز و رشد آن بستگی دارد. مطالعات متعددی نشان داده اند که کاویتاسیون در ریشه ها، ساقه ها و برگ ها وجود دارد. درختان در حین خلازایی دائم در حال ادامه به زندگی هستند. در این مقاله به طور مختصر درک ما از انتقال طولانی آب در درخت معرفی می شود. یکی از اهداف این مقاله سنجش میزان آسیب پذیری در مقابل خلازایی در نهال سرو است که در شرایط شوری و خشکی زیاد در حال رشد است. می خواهیم به این سوالات پاسخ دهیم که آیا: 1 درمان های ما باعث افزایش تراکم چوب در گیاه می شود که بتواند با مقاومت خلازایی در گیاه در ارتباط باشد؟ 2 آیا خشکی و شوری واکنش قابل مقایسه ای دارند یا نه؟ و در انتها خطر کاویتاسیون مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

خلازایی، درخت سرو، شوری، فتوسنتز، کاویتاسیون، مقاومت درخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264185>

