

عنوان مقاله:

تاثیر پساب تصفیه خانه فاضاب دلیجان بر برخی پارامترهای شیمیایی خاک و سازگاری گونه های سوزنی برگ

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ضیاء آزدو - بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اراک، ایران

فاطمه احمدلو - بخش تحقیقات صنوبر و درختان سریع الرشد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

غلامرضا گودرزی - بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اراک، ایران

علی فرمهینی فراهانی - بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از عاملهای محدود کننده گسترش فضاهای سبز شهری، تامین آب برای آبیاری گیاهان میباشد. در راستای مدیریت پایدار فضای سبز و خشک منظر سازی، استفاده از پساب تصفیه شده میتواند وسیله ای برای جبران کمبود آب و کنترل و کاهش برداشت از چاه های عمیق و نیمه عمیق باشد. تحقیق حاضر به منظور بررسی اثر آبیاری با پساب روی 5 گونه درختی سوزنی برگ در اراضی تصفیه خانه دلیجان در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام گرفت. برای تاثیر جنگل کاری روی خصوصیات خاک، قبل از کاشت گونه ها و در سال پنجم با حفر پنج پروفیل به عمق 90 سانتیمتر در زیر تاج درختان از سه عمق نمونه برداری خاک انجام شد. برخی مشخصه های شیمیایی خاک منطقه مورد مطالعه در چهار تکرار تعیین شد. تفاوت های معنی داری بین مشخصه های شیمیایی خاک منطقه مورد مطالعه قبل و پنج سال پس از جنگل کاری وجود داشت. در بین گونه های کاشته شده با توجه به مشخصه های مورد اندازه گیری، گونه سرو نقره ای از بیشترین میزان ارتفاع، قطر تاج پوشش و درصد مساحت تاج پوشش، کاج بروسیا از بیشترین میزان قطر یقه و سرو زربین از بیشترین درصد زنده مانی برخوردارند. گونه سرو نقره ای از سازگارترین گونه ها در تحقیق حاضر میباشد که برای کشت در عرصه مزبور پیشنهاد میشود.

کلمات کلیدی:

درصد زنده مانی، دلیجان، سازگاری، سوزنی برگان، عمق خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815626>

