

عنوان مقاله:

اثر آلودگی هوای شهر تهران بر تغییرات بیوشیمیایی گیاه خرزهره و سرو نقره ای

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیده مهدخت مداح - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهر ری، گروه زیست شناسی، تهران، ایران

مهناز محمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی، تهران، ایران

سیده حمیده هاشمی نیا - کارشناس ارشد فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی، تهران

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا عبارتست از وجود هر نوع آلاینده اعم از جامد، مایع و گاز در هوا به مقدار و در مدت زمانی که کیفیت زندگی را برای انسان و دیگر جاندارن به خطر اندازد و یا به آثار باستانی و اموال خسارت وارد آورد. در پژوهش حاضر میدان آزادی به عنوان منطقه آلوده و منطقه پونک به عنوان منطقه پاک انتخاب شد. برگهای دو گونه ی گیاهی خرزهره و سرونقره ای کاشته شده در حاشیه خیابانهای مناطق آلوده و پاک تهران جمع آوری گردید. نتایج نشان داد که آلودگی هوا موجب افزایش فعالیت آنزیمهای کاتالاز و پراکسیداز در مناطق آلوده شد. اما فعالیت آسکوربات پراکسیداز در مناطق آلوده نسبت به منطقه پاک کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، آنزیمهای آنتی اکسیدان، خرزهره *Nerium oleander* L سرو نقره ای *Cupressus arizonica*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411581>

