

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت تغذیه ای درختان موجود در فضای سبز شهر یزد

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مطهره اسفندیاری - محقق پسادکتری بیابان زدایی، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

محمدعلی حکیم زاده اردکانی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد.

خلاصه مقاله:

اطلاع از وضعیت پراکنش عناصر غذایی خاک و کاربرد دقیق نهاده های کودی در حاصلخیزی خاک از اهمیت بالایی برخوردار است عدم تعادل دسترسی عناصر غذایی در زمان بروز شوری خاک نیز یکی از عواملی است که بایست مورد توجه قرار گیرد. بیشتر درختان شهری زندگی بسیار کوتاه تر از پتانسیل بیولوژیکی خود، همراه با رشدی تقریباً ثابت هستند. خاکهای شهری به طور کلی دارای ساختار فیزیکی نامناسب و از نظر تغذیه ای ضعیف هستند. هدف از انجام این تحقیق بررسی وضعیت میزان ازت درختان موجود در فضای سبز شهر یزد در ارتباط با شوری خاک است. برای رسیدن به هدف آزمایشهای مختلف از نمونه های خاک و گیاهان صورت پذیرفت. پس از آماده سازی نمونه ها در بخشهای مختلف و بدست آمدن نتایج آزمایشگاهی تجزیه و تحلیل آنها به وسیله نرم افزار SPSS انجام شد. نتایج نشان داد که ارتباط معکوس و معنیدار در سطح یک درصد ($p \leq 0.01$) در جذب ازت توسط گیاه در حضور شوری خاک وجود دارد 0.572^{**} - که عملکرد درختان در جذب عناصر غذایی بخصوص نیتروژن، با افزایش شوری خاک کاهش یافته است. مقدار عنصر نیتروژن کمتر از نیاز درختان تشخیص داده شد که استفاده از کودهای ازته پیشنهاد میگردد و در این بین درختان پهن برگان خزان پذیر (نارون و اقاچیا) در شرایط مناسب تری نسبت به سوزنی برگان (سرو شیراز) قرار داشتند.

کلمات کلیدی:

ازت گیاه، شوری خاک، فضای سبز، یزد.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1248705>

