

عنوان مقاله:

راهبردهای کاهش خزان و زردی زود هنگام درختان چنار (*Platanus orientalis*) در شهر محلات

محل انتشار:

دوفصلنامه گل و گیاهان زینتی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

seyed mohammad سید محمد بنی جمالی - پژوهشگر گل و گیاهان زینتی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، محلات، ایران

بهزاد ادیبی - پژوهشگر گل و گیاهان زینتی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، محلات، ایران

خلاصه مقاله:

درخت چنار *Platanus orientalis* یکی از رایج‌ترین درختان مورد استفاده در فضای سبز شهری است که به دلیل داشتن تاج مناسب و رشد نسبتاً سریع مورد علاقه بسیاری از طراحان منظر شهری است. در سال‌های اخیر کلروز و خشکیدگی زودرس سرشاخه‌های این درختان یک مشکل جدی در برخی نقاط ایران و جهان شده است. در این تحقیق با مشاهدات میدانی مناطق شهری محلات و تجزیه نمونه‌های گیاه و خاک درختان بیمار، نتایج حاصله به روش آزمون t با درختان سالم (شاهد) مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج نشان داد که درختان بیمار نسبت به درختان سالم دچار کمبود نیتروژن، فسفر و بور بودند که می‌تواند مرتبط با تنش خشکی و برهم خوردن تعادل عناصر غذایی باشد. ضمن اینکه به نظر می‌رسد مصرف نمک جهت ذوب یخ‌های زمستانه می‌تواند منجر به افزایش شوری و افزایش میزان فعالیت آهک موجود در خاک و صدمه به درختان گردد. از این رو ایجاد بستر مناسب با آبیاری بهینه و اجتناب از شور نمودن خاک توصیه می‌گردد.

کلمات کلیدی:

Chlorosis, Dieback, Drought stress management, Nutrition, تغذیه, سرخشکیدگی, کلروز, مدیریت تنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1145125>

