

عنوان مقاله:

معرفی درختان و درختچه‌های زینتی مقاوم به آلاینده‌های هوا، خاک و آب

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

امید نوری - عضو هیات علمی پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

بدون شک فضای سبز و محیط زیست از اساسی‌ترین عوامل پایداری حیات طبیعی و انسان می‌باشند. ایجاد فضای سبز مناسب در مناطق شهری و صنعتی با رعایت اصول و قواعد علمی باعث کاهش اثرات زیان‌آور آلودگی‌های محیطی می‌شود. یکی از این اصول مهم در ایجاد فضای سبز، استفاده از درختان و درختچه‌های مقاوم به آلاینده‌های محیطی می‌باشد که علاوه بر پدیده تصفیه هوا (گازها، آب و خاک)، در جلوگیری از پراکندگی صداهای ناهنجار و زیبایی هر چه بیشتر مناطق شهری و صنعتی نقش بسزایی دارند. مواد آلاینده هوا نظیر سولفات‌ها، نیترات‌های اسید-زا، دی اکسید گوگرد (SO₂)، گاز ازن (O₃) و فلزات سنگین موجود در محیط (هوا، خاک و آب) به همراه تنش‌های محیطی از عوامل اصلی زوال گیاهان بخصوص در مناطق شهری و صنعتی هستند. این مواد به صورت مجزا یا همراه هم، از چندین طریق گیاهان را تضعیف می‌کنند. مقاله حاضر به منظور بررسی و معرفی درختان و درختچه‌های زینتی مقاوم (بخصوص گونه‌های موجود در ایران) به آلاینده‌های هوا، خاک و آب تهیه شده است. نتایج بررسی‌ها در مجموع نشان داد که مقاومت به آلاینده‌های موجود در هوا، خاک و آب در بعضی از گونه‌های درختان و درختچه‌های زینتی تا حد زیادی به خصوصیات مورفولوژیکی و اکوفیزیولوژیکی منحصر به فرد این گونه‌ها مربوط می‌شود.

کلمات کلیدی:

درختان و درختچه‌های زینتی، فضای سبز، محیط زیست، آلاینده‌های هوا، خاک و آب و خصوصیات مورفولوژیکی و اکوفیزیولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/11785>

