

اولین همایش مدیریت فضاسبز Green Space Management Conference



انتقال و استفاده از آب ها
نامتعارف

گونه های گیاهی مناسب و سازگاری
با شرایط محیطی مختلف

بهبود مصرف آب در فضای سبز
اصلاح الگوی مصرف و مدیریت

فن آوری ها و علوم نوین
در فضای سبز

مدیریت تنشهای محیطی (تنشهای خشکی،
شوری، فقر غذایی، عناصر غذایی)

مکان: سالن آمفی تئاتر - مرکز همایش های
خلیج فارس

زمان: دوشنبه ۲۳ آذر
ساعت ۹ الی ۱۷



((بسم الله الرحمن الرحيم))

فرهیخته گرامی جناب آقای دکتر جنگجو

سلام علیکم

با احترام بدینوسیله از جنابعالی دعوت به عمل می آید که
با تشریف فرمایی و شرکت در اولین همایش تخصصی
مدیریت فضای سبز منطقه پارس (عسلویه) ما را مفتخر
فرمائید.

مکان: عسلویه - مرکز همایش های خلیج فارس - سازمان
منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
زمان: دوشنبه / ۲۳ آذر ۱۳۹۴ - ساعت ۹ الی ۱۷

دفع حکم به استحضار رسانده
حضرتعالی از سحران لعلی

دبیر همایش
عباس قانلی بزازجانی

دکتر محمد جنگجو

سوابق کاری:

استادیار دانشگاه یزد، ۱۳۸۱-۱۳۸۵
استادیار، دانشیار دانشگاه فردوسی
مشهد ۱۳۸۵- تا کنون



سوابق تحصیلی:

کارشناسی: (۱۳۷۰-۱۳۷۳) مهندسی
منابع طبیعی، دانشگاه مازندران
کارشناسی ارشد: (۱۳۷۴-۱۳۷۶)
مهندسی منابع طبیعی، دانشگاه تهران
دکتری: (۱۳۷۷-۱۳۸۱) اکولوژی گیاهی،
دانشگاه کمبریج انگلستان

توسعه پایدار و کم هزینه فضای سبز با املی سازی گیاهان بومی و روشهای نوین آبیاری

سابقه و هدف:

دو مشکل عمده در توسعه فضای سبز مناطق شهری و صنعتی عبارتند از (۱) استفاده از گونه های گیاهی پرمصرف و حساس به شرایط محیطی (۲) استفاده از شیوه های آبیاری سنتی. این عوامل باعث می گردند تا متولیان فضای سبز هزینه های زیادی صرف آبیاری، مبارزه با آفات و بیماری ها، و بازکاشت گیاهان خسارت دیده کنند. در این مقاله تجربه چندین سال پژوهش و فعالیت اجرایی در زمینه روشهای املی سازی گونه های بومی برای استفاده در فضای سبز شهری و صنعتی، روشهای آبیاری زیرقشری، طراحی نهالستان های معرفی برای افزایش تنوع گونه های گیاهی در فضای سبز ارایه می گردد. علاوه بر این، شرح مختصری از ۸ سال کار پژوهشی، مشاوره و اجرایی در فضای سبز پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد سرخس ارایه می گردد.

مواد و روش ها:

بذر و اندام رویشی ۱۲ گونه بومی از عرصه های طبیعی خراسان جمع آوری و در بوستان غدیر مشهد املی سازی شد. مراحل رویشی گیاهان از جوانه زنی تا بذردهی کامل ثبت و سازگاری آنها با محیط بررسی شد. در یک دوره سه ساله، چهار روش آبیاری بطری لوله، لوله عمقی، حفاظ مکانیکی و آبیاری نشتی با روش سنتی آبیاری غرقابی مقایسه شد. اثر سرمای زمستان، بیماری های قارچی و پساب صنعتی و بهداشتی بر گیاهان کاشته شده در فضای سبز پالایشگاه گاز سرخس بررسی شد.

یافته ها

از گیاهان بومی کاشته شده، تاکنون ۷ گونه براحتی تکثیر شده سازگاری های آنها بررسی و برای کاشت در فضای سبز شهر مشهد معرفی گردیده اند؛ نتایج حاصل بصورت یک راهنمایی کاربردی و قابل استفاده برای کارشناسان فضای سبز تهیه شده است. روشهای آبیاری زیرقشری (بطری لوله و لوله عمقی) باعث توسعه عمقی ریشه، صرفه جویی در مصرف آب آبیاری و کمک به استقرار گیاهان شدند. در پالایشگاه سرخس، گونه زیتون تلخ به دلیل حساسیت به سرما و کاج به دلیل حساسیت به بیماری قارچی و آب پساب مناسب تشخیص داده نشدند، یک نهالستان معرفی برای پالایشگاه طراحی و تعداد ۱۵ گونه گیاهی جدید برای انجام آزمایشهای سازگاری و کاشت در فضای سبز آن پالایشگاه معرفی شد.

نتیجه گیری

بهترین گزینه برای توسعه فضای سبز هر منطقه استفاده از پتانسیل های طبیعی و ذخایر ژنتیکی همان منطقه است. گیاهان بومی سازگاری زیادی به شرایط اقلیم، خاک، آب آبیاری داشته کم نیاز هستند و در برابر آفات و بیماری ها مقاومند؛ کاشت و املی سازی آنها می تواند استراتژی مناسبی به جهت افزایش تنوع گونه ای و پایداری فضای سبز باشد. روش های آبیاری زیرقشری پتانسیل بالایی برای کاهش آبیاری، استفاده در خاک های شور و قلیایی و مبارزه با گیاهان مهاجم دارند. تجربه پالایشگاه گاز سرخس نشان می دهد که استفاده متناوب از پساب تصفیه شده و آب شیرین می تواند باعث صرفه جویی در هزینه های آبیاری و کاهش آلاینده های زیست محیطی ناشی از رهاسازی پساب به مناطق مجاور شود.

کلمات کلیدی: معرفی گونه ها، فضای سبز، باغبانی خشک منظر، پساب تصفیه شده، آبیاری زیرقشری