

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۴-۱۶:۰۶:۲۳
شماره: ص ۵۶/۴۲/۱۲۳۱۳/۱۴۰۱
پوست: دارد
فوریت: عادی



معاونت هماهنگی امور عمرانی



بسمه تعالی
«سال تولید و دانش بنیان، اشغال آفرین»

شهرداران محترم استان

با سلام و احترام

به پیوست تصویر نامه شماره 12366 مورخ 14 / 3 / 1401 رئیس محترم سازمان شهرداریها و دهیاریهای کشور منضم به نامه معاون محترم پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی در خصوص خودداری از کاشت درخت کنوکاریوس در حاشیه دیوار منازل و ساختمان ها و منابع آب ارسال می گردد، لطفاً " دستور فرمائید پیگیری و اقدامات لازم در این خصوص بعمل آید.

مسعود طهماسبی
مدیر کل دفتر امور شهری و شوراهای

7Berkeh.ir

آدرس: شیراز- میدان امام حسین (ع)- استعداری فارس- کد پستی 71348-55555 تلفن: 8-071-32338025

نمبر: 071-32355088 وبسایت: farsp.ir



سازمان شهرداری‌ها و ایستادگی‌های کشور

بسمه تعالی

سال "تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

شماره: ۴۹۹۸۹
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۱/۰۲
پیوست: دارد

جناب آقای دکتر خیام نکویی

معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی

موضوع: اعلام نظر فنی تخصصی در خصوص کاشت درخت کنوکارپوس در معابر شهری

باسلام و احترام؛

با عنایت به اهمیت فضای سبز شهری در ارتقاء کیفیت محیط‌زیست شهری و ارائه خدمات اجتماعی و اکولوژیکی به شهروندان، توسعه کمی و کیفی فضای سبز مورد توجه مدیریت شهری قرار دارد. بر همین اساس شهرداری‌ها از گونه‌های مناسب و مقاوم در طرح‌های توسعه فضای سبز بهره می‌گیرند. در سال‌های گذشته گونه‌ای به نام کنوکارپوس در استان‌های جنوبی به دلیل محاسنی از جمله رشد سریع و مقاوم به آفات، شوری، گرما، کم‌آبی، با فرم‌پذیری مناسب و همیشه سبز مورد توجه مدیران شهری و شهروندان قرار گرفته است؛ بطوریکه بیش از ۵۰ درصد فضای سبز شهری در استان‌های بوشهر، خوزستان، هرمزگان، زاهدان، فارس و کرمان از این گونه گیاهی می‌باشد که علی‌رغم گسترش و توسعه فضای سبز هنوز سرانه فضای سبز این استان‌ها با سرانه پیش‌بینی‌شده در قانون هوای پاک فاصله زیادی دارد. لذا با توجه به تصریح مفاد ماده ۲۲ قانون هوای پاک مبنی بر توسعه سرانه فضای سبز شهری؛ تولید و تأمین نهال (گونه‌های با نیاز آبی کم، مقاوم، بومی و سازگار با اقلیم) متناسب با محیط شهری مورد نیاز شهرداری‌ها بر عهده منابع طبیعی می‌باشد. لطفاً دستور فرمائید نظر فنی تخصصی آن معاونت را مبنی بر تداوم استفاده از گیاه کنوکارپوس با توجه به شرایط و اقلیم استان‌های یادشده یا نهال مناسب جایگزین (گونه‌های با نیاز آبی کم، مقاوم به شوری، گرما، بومی و سازگار با اقلیم) که دارای شرایط مشابه و متناسب با محیط شهری باشد به این سازمان اعلام نمایند. به پیوست گزارش معایب و محاسن استفاده از گیاه کنوکارپوس بر اساس نظرات واصله از استان‌های مذکور جهت استحضار و بهره‌برداری ارسال می‌گردد. ضمناً در صورت نیاز، این سازمان آمادگی لازم جهت شرکت در جلسات کارشناسی را اعلام می‌دارد.

مهدی جمالی نژاد

رئیس سازمان



رونوشت:

ارسال از طریق شبکه دولت

جناب آقای رجب صلاحی معاون محترم امور شهرداری‌ها جهت آگاهی



وزارت معادن، صنایع معدنی، فولاد و انرژی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



شماره: ۴۸۹۱/۲۲۱
تاریخ: ۱۴۰۱/۲/۳۱
پیوست: ندارد

جناب آقای دکتر مهدی جمالی نژاد
رئیس محترم سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور
موضوع: کاشت درخت کنوکارپوس

باسلام و احترام:

بازگشت به نامه شماره ۴۹۹۸۹ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۲ در خصوص کاشت درخت کنوکارپوس در معابر شهری، به استحضار می‌رساند از این گونه در سطح وسیع در فضای سبز استان‌های جنوبی کشور استفاده می‌گردد. رشد سریع، هرس پذیری زیاد و مقاومت به آلودگی هوا از جمله خصوصیات است که این گونه را به گزینه‌های مناسب جهت استفاده در فضای سبز شهری مناطق گرم و خشک کشور می‌کند.

با توجه به اینکه مواردی نیز در خصوص آلودگی زیستی و بروز مشکلات تنفسی در اثر گرده‌افشانی (Dehdari) Ramezani et al ۲۰۱۹، (۲۰۲۲) Rad et al و میزبانی پنج آفت شامل انواع شمشک آردآلود، سوسک تنه درخت، شته جالیز و شب پره برگ‌خوار دونه‌اری و رشد ریشه‌های سطحی و خسارت به تأسیسات شهری گزارش شده است، از این رو تا انجام تحقیقات جامع و کامل بر روی این گونه پیشنهاد می‌گردد موارد ذیل در کشت این گونه مد نظر قرار گیرد:

- ۱- هرس شدید این گونه در شهرهای جنوبی کشور که مانع از ظهور گل و گرده‌افشانی می‌شود.
- ۲- در جانمایی گیاه نهایت دقت انجام شده و در فلاورباکس‌ها، حاشیه دیوار منازل و ساختمان‌ها، منابع آب و در عرصه‌هایی که خاک سنگین دارند کاشته نشود.
- ۳- پس از کاشت از سیستم‌های آبیاری بارانی که فقط افق سطحی خاک را مرطوب می‌کند اجتناب شده و ضمن استفاده از آبیاری عمقی با افزایش فواصل آبیاری گیاه را وادار به رشد ریشه‌های عمیق نمایند.


حسین جعفری
معاون پژوهش و فناوری

سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور
شماره ثبت: ۱۱۴۱۶
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۰۸

آدرس: تهران - بزرگراه شهید چمران
خیابان یکن - باغ کشاورزی
کد پستی: ۱۵۷۱۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳
تلفن: ۰۲۱-۲۳۳۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳



7Berkeh.ir



سازمان شهرداری و دیوار سازی های کشور

بسمه تعالی

سال "تولید دانش بنیان، اشتغال آفرین"

شماره:

۱۲۳۶۶

تاریخ:

۱۴۰۱/۰۳/۱۴

پیوست:

ندارد

معاون محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری بوشهر

معاون محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری خوزستان

معاون محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری سیستان و بلوچستان

معاون محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری فارس

معاون محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری کرمان

معاون محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری هرمزگان

موضوع: کاشت درخت کنوکارپوس در معابر شهری

باسلام و احترام؛

به پیوست تصویر نامه شماره ۴۸۹۱/۲۲۱ مورخ ۱۴۰۱/۲/۳۱ معاون محترم پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی در پاسخ به استعلام انجام شده طی نامه شماره ۴۹۹۸۹ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲ مبنی بر اعلام نظر فنی و تخصصی در خصوص کاشت درخت کنوکارپوس در معابر شهری، جهت بهره برداری و اقدام لازم ارسال می گردد. لطفاً ترتیبی اتخاذ گردد تا شهرداری های تابعه ضمن رعایت پیشنهادهای ارائه شده، از کاشت درخت مورد اشاره در حاشیه دیوار منازل و ساختمان ها و منابع آب خودداری نمایند. شایان ذکر است در صورت وجود اسناد و مدارک مرتبط جهت تکمیل و تسریع روند تحقیقات سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی، همکاری لازم را با سازمان فوق به عمل آورند.

مهدی جمالی نژاد
رئیس سازمان

رونوشت:

ارسال از طریق پیام استان

جناب آقای دکتر خیام نکویی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی برای استحضار

جناب آقای دکتر زینی وند معاون محترم امور شهرداری ها برای آگاهی

ارسال از طریق شبکه دولت

7Berkeh.ir

بسمه تعالی

مزایای و معایب درخت کنوکارپوس

مزایای درخت کنوکارپوس :

- تکثیر راحت.
- سازگاری با شرایط آب و هوای گرم و مرطوب.
- مقاومت خوب در برابر تنشهای زیست محیطی (شوری، گرما، سرما، ماندابی و خشکی).
- نیاز کم به زهکشی و مواد آلی خاک و در خاکهای اسیدی، قلیایی، شنی و رسی رشد خوبی دارد.
- جذب گرد و خاک هوا توسط حالت چسبنده روی برگهای کنوکارپوس.
- کاهش دمای هوا.
- رشد سریع و سرسبزی دائمی.
- نقش موثر در افزایش سرانه فضای سبز شهری مناطق گرم و خشک.
- هزینه کاشت، داشت و پرورش کم.
- یکی از گیاهان عمده حذف آلودگیهای هوا به ویژه فلزات سنگین (Fe, Zn, Pb, Cd, Mn) و به عنوان زیستردیاب آلودگی هوا و خاک معرفی شده است.
- هیچگونه بیماری از کنوکارپوس گزارش نشده است.
- چوب درخت کنوکارپوس میزان کلروفیل بالایی جهت سوخت، تولید ذغال و سایر مصارف صنعتی است.
- بهعنوان غذا و پناهگاه حیات وحش، حفاظت خاک و تثبیت کننده شن است.
- با توجه به مقاومت بالا به خاکهای شور جهت حفاظت از سواحل و اراضی شور کنار دریا کاشته می شود.
- استفاده از آن به عنوان بادشکن و دیوارهای سبز در مزارع، باغها و باغ شهری.
- هنوز پژوهشهای مستدل و مستندی دال بر آلرژیزا بودن این درخت در سایر مناطق دنیا وجود ندارد.
- امکان استفاده از پساب تصفیه خانه فاضلاب در آبیاری کنوکارپوس.
- توانایی هرس پذیری آسان و شکل پذیری آن به اشکال هندسی و نگه داشتن اندازه آن در حد دلخواه.
- رشد سریع که استقبال شرکت ها و طراحان فضای سبز را برای برنامه ریزی کوتاه مدت روی این گیاه در پی دارد.
- در پاک سازی خاک از آلودگی نفتی و نیز پاک سازی هوا موثر است
- تولید چهار نوع متانول از عصاره اندام های مختلف درخت

معایب کنوکارپوس :

- تخریب زیرساخت های شهری بوسیله ریشه درخت در صورت چاتمایی نامناسب جهت کاشت.
- هزینه بالای هرس و نگهداری درخت به علت رشد زیاد.
- رقابت با سایر گونه های گیاهی با ایجاد سایه بر سایر گیاهان و به علت رشد سریع و تراکم بالا
- مشکلات در شبکه برق و خطوط انتقال نیرو در صورت چاتمایی نامناسب جهت کاشت.

خسارات وارده به تاسیسات شهری:

- تخریب زیرساخت های شهری بوسیله ریشه درخت
- رشد ریشه در لوله فاضلاب ساختمان ها و تخریب و گرفتگی آنها

7Berkeh.ir