



# آریایی

www.ariaye.com

what ariaye site is about

NEWS

REVIEWS

EVENTS

FEATURES



داکتر یارمحمد متخصص حفاظت محیط زیست

کاشت پرچین ها سبز یگانه راه بهبود محیط زیست شهر کابل

پرچین ها سبز که از درختچه های کوتاه پر برگ و بته ها پر برگ برای حفظ زیبایی و تفکیک یا تعیین حدود محوط خانه ها ، باغ و باغچه ها به کار برده می شود و کاشت پرچین ها سبز این مزیت را نیز دارند که به جای حصار یا دیوار در فضای سبز شهر به حفظ زیبایی محوط خارجی منازل مورد استفاده قرار می گیرند. درختان پرچین پر برگ اجزای مهمی از مناظره طبیعی و عناصر ضروری در ساخت مناظره فضای سبز شهر ها به شمار می روند. امروز ایجاد و توسعه فضای سبز در شهرهای بزرگ پرجمعیت الزامی است که طبق سنجش های دانشمندان محیط زیست هر فرد در محیط زندگی خود 30 تا 40 مترمربع فضای سبز نیاز دارد. بدین لحاظ ساکنان شهر کابل باید کاشت پرچین های سبز در محوطه خانه هه و حیاط حوالی ها و آپارتمانها به خاطر زیبایی طبیعی شهر و مزیت آن کاشت پرچین ها را بر پا کنند . کاشت پرچین های سبز داری سه کار کرد مهم برای محیط شهری می باشد. تعدیل درجه حرارت و تلطیف هوا ، همچنین باعث زیبا آفرینی شهر و هم از قسمتی آلودگی صوتی ایجاد شده شهر را کم می کند . شاخ پرچین ها سبز با توجه به وسعت سطح برگ فشرده خود نسبت به سا پرگونه های گیاهان می توانند از طریق بخار ( تعرق ) سبب افزایش رطوبت نسبی کاهش درجه حرارت و تلطیف هوا در فصول سال گردد. پرچین سبز درجه حرارت را کاهش می دهد و هوا را به حرکت و جریان وا دار می دارد و همچنین از خشکی هوا نیز جلوگیری می کند. تاثیر شاخ و برگ درختان پرچین اثر اشعه خورشید 60 الی 70 فیصد از انرژی خورشیدی جهت تبخیر که از دیگر عوامل کاهش درجه حرارت است. پرچین ها سبز با ممانعت از تابش آفتاب از تبخیر سطحی رطوبت خاک جلوگیری می کنند و هم جلوگیری از جریان باد مجموعاً رطوبت و درجه حرارت یک منطقه را می تواند کنترل کنند و ما به منظور افزایش تبادل حرارتی هوا باید درجاده ها و محوط حوالی ها و آپارتمان ها از کاشت پرچین سبز استفاده کرد. امروز توسعه فضای سبز در شهرها پر جمعیت به وسیله پرچین های سبز از عوامل

بهبود محیط شهرها به شمار می رود و هم نقش عمده ای را در سلامت این محیط برای زندگی مردم شهری بازی می کند.

2

گیاهان سبز در نتیجه عمل کربن گیری مرتباً، گاز کربنیک هوا را که در اثر تنفس موجودات زنده و فعل و انفعالات شیمیایی و آلودگی های محیط زیست وارد هوا می شوند جذب نموده و گاز آکسیجن را که یک ماده حیاتی برای موجودات زنده به شمار می رود پس می دهد. در مجموع حدود 60 فیصد از آکسیجن مصرفی به وسیله فضای سبز تامین شود. از این روتلطیف هوا و آکسیجن مورد نیاز جانداران از فواید مهم فضای سبز است.

فضای سبز با افزایش هوا و جذب باران نفوذ آب در خاک و انجام نقش ما در برای چشمه ها رود خانه ها و نیز استفاده درختان از آب های زیرزمینی نقش مهمی در سازماندهی گردش آب در طبیعت بازی می کند. مهمترین اثرات پرچین های سبز در شهر کار کرد های زیست محیطی آنها است که ایجاد تعادل بخشی در متابولیسم شهر از یک سو و بالا بردن سطح زیبایی شهر از سو دیگر و سبب افزایش کیفیت زیستی شهر نیز می شوند و در حقیقت فضای سبز ریه های تنفس برای ساکنان شهرها به شمار می آیند. نقش فضای سبز در تعدیل درجه حرارت و رطوبت هوا هر چه که درجه حرارت هوا بالا برود رطوبت نسبی پایین می آید به ویژه در تابستان این موضوع باعث افزایش بیماری ها می گردد. کاشت درختان پرچین سبز در محوطه حوالی ها با عث جذب 9 فیصد انرژی خورشید در تابستان می شود و هم از گرمی داخلی حوالی ها می کاهد. طبق محاسبه یک درخت زینتی سرو، کاج، صنوبر به تنهایی به اندازه ای ده کولر هوا را مطبوع می کند.

وجود درختان پرچین در شهر نماد شاخص سبزی و خرمی و مظهر زندگی انسانها با عث تلطیف هوا و موجب زیبای، شادی، سبزی، آسایش و رفاه مردم، صفا، پاکی و طراوت شهر می شود.

پرچین های سبز که در افغانستان مردم بنام شان آشنا اند عبارتند:

1. سروناز درختی است همیشه سبز و پر برگ و شاخ است که زادگاهش جنوب اروپا و غرب آسیاست و با توجه و مراقبت کمی به خوبی رشد می کند و بعد از استقرار نیاز به رطوبت متوسط و کم دارد. از جوانی درخت سروناز تا یک ساله گی به رنگ سبز و تیره است و بعد از یک ساله گی رنگ برگ درخت سروناز قهوه ای روشن تا جگری برای چندین سال می باشد و این درخت عمر طولان دارد.



عکس اول طرف راست کاشت پرچین سبز در پیش روی آپارتمان به راه انداخته شده است که منزل اول آپارتمان را از دید راه گزران با پرده ساخته است.

عکس دوم طرف چپ کاشت پرچین سبز در حیاط حوالی به جای دیوار حصار شده است و حوالی را با پرده ساخته و هم چه منظره زیبای را تشکیل داده است و از آلودگی صوتی وسیله نقلیه جلوگیری نموده است.

3



عکس اول کاشت پرچین سبز در کنار سرک موتر رو است و راه موتر رو از پیاده رو بی خطری محافظ ساخته است.

عکس دوم طرف چپ یک پارک بسیار زیبا است که از پرچین جگری منظره زیبا و دلکش آراسته شده است.

2. کاج درختی همیشه بهار (سبز) است که شاخ های آن هیچ گاه لخت نمی شوند به علت که برگ آن غلاف با پوشش ضخیم و چرب بیرونی دارند و این لایه برگ را از تبخیر جلوگیری می کند. به همین علت برگ آن برای چندین سال دوام می کند و نمی ریزد. برگ درخت کاج کارهای متعددی را نیز انجام می دهد. یکی از این کارهای تهیه غذا برای خود درخت است. برگ درخت کاج گاز کربنیک را از هوا و آب را و مواد معدنی دیگر از خاک جذب می کند کلوروفیل (برگ سبز) انرژی خورشید را نیز جذب می کند.



نمونه از پرچین درخت کاج است



نمونه از پرچین درخت کاج است

3. در میان گونه گیاهان سبز انواع زیادی وجود دارد که به دلیل رشد انبو و داشتن خاصیت شکل پذیری برای ایجاد پرچین سبز مناسبند. مانند شمشاد ترون درختچه های کوتاه و بته های زینتی به منظور محدود کردن محوط و حفاظت حوالی ها حاصل می گردد و همچنین کاربرد گیاهان پرچین به عنوان پرچین برای تقسیم فضای بزرگ مثل پارک های شهری نیز بکار می برند.



پرچین سبز حصار از گیاه ترون



نمونه ای از گونه پرچین ها سبز گیاهی

4

4. صنوبر درختی سریع‌الرشد می‌باشد و در مناطق آب و هوای مختلف قابل کاشت می‌باشد و از خود سازگاری نشان داده و دارای ریشه سطحی بوده ولی رشدان بسیار عالی است و این درخت به گرما و سرد ماه مقاوم است و بسیار سازش پذیر است و در هر خاک رشد می‌کند ولی خاک تقریباً عمیق را بیشتر می‌پسند و در برابر نور مستقیم خورشید نیم سایه و باد ملایم برد بار است. کاربرد درخت صنوبر بعنوان گیاهی زینتی برای پرچین و حصار و اطراف خانه‌ها و به لیل سایه دهی این درخت از آن در ناطق مسکونی استفاده می‌شود و به جای دیوار از پرچین حصاری آن در باغات و مزارع منظره جالبی را می‌توان با کاشت این درخت هم‌شبه بهار ایجاد کرد و کاربرد فضای سبز را در داخل شهر نیز افزایش داد. درخت صنوبر معمولاً برگ سبز دارد و شاخ و برگ درخت صنوبر حجم پیدا می‌کنند و زاویه شاخ‌ها با تنه اصلی پیش از 45 درجه است و پشت و روی برگ سبز دارد و شاخ و برگ درخت صنوبر بیشتر طالب آبهای روان، جاری، خنک و سرشار از اکسیژن است.



حصار در مزارع از درخت صنوبر استفاده شده است



حصار درختان صنوبر در جاده است

5. بید مجنون یک رشته از گیاهان است که حدود 400 زیر شاخه دارد و این یگانه درخت زینتی است که در زمستان برگ‌های اش می‌ریزد. رشد مجنوبید نیاز به آب فراوان و هوای سرد دارد. بید مجنون در کنار جوی آب و برکه‌ها (تلاب و آب‌گیر) شرایط معتدل سرد و در خاک مرطوب سرد رشد بسیار مطلوب دارد. انواع مجنون بید به اسانی به روش قلم تکثیر می‌توان گردد. البته زمان تکثیر مجنون بید به وسیله قلمه در فصل بهار و تابستان است. قلمه‌ها به اندازه 30 سانتی‌متر از شاخه‌های بید جدا نموده و بعد در داخل آب فرود دهید تا ریشه دار شوند. سپس این قلمه‌های ریشه دار را بشکل ردیفی در کنار جوی بار پارک‌ها شانند. مجنون بید یک درخت زیبا و زینتی سایه افکن است و هم منظره جالب و دلکش پارکی دارد و دارای سایه سرد آرام بخش است و به سبب همین سایه یخ آرام بخش آن در اکثر پارک‌ها، جاده‌ها، پیاده‌روها دولت‌های جهان به وضعیت مجنونی آن دید شده است.



درختان مجنون بید در داخل پارک



درختان مجنون بید در جهده پیاده رو

5

6. شاه بلوط درختی است چند ساله از مناطق خشک و گرم است در شمال هندوستان و بلکان پراگندگی دارد درخت شاه بلوط به عنوان درخت زینتی و همچنین پرچین و حفظ کاربرد دارد. کاشت درخت شاه بلوط در شرایط داخل پارک مناسب است و هم برای تصفیه هوا و سایه افکنی ارزش بسیاری دارند. برگ درخت شاه بلوط در زمستان می ریزد.



پرچین درخت شاه بلوط



پرچین درخت شاه بلوط



پرچین درخت شاه بلوط کنار راه موتر حصار شده است



پرچین درخت شاه بلوط در حیاط خان

مدارک در نوشته این مقاله علمی  
از سایت بی بی سی  
طرح فضای سبز شهر  
ترجمه از زبان سویدنی