

نمی توانی به عقب برگردی و شروع را عوض کنی،
ولی می توانی از جایی که هستی آغاز کنی و پایان را عوض کنی

سی اس لوئیس



مزرعه کوچه بلوط (Oak Alley Plantation) در Vacherie, Louisiana (آمریکا)



خورشید در حال طلوع بر بالای خیابان باتوباب ها در شهر Morondava ماداگاسکار

انتصابات

سرکار خانم مهشید سوری...
جناب آقای کاظم خاوازی...
جناب آقای اسکندر زند...
جناب آقای رحیم خادمی...
جناب آقای محمدحسین صدری...
جناب آقای سیدعلی طباطبایی...
جناب آقای حسین کربلایی خیاوی...
جناب آقای علی شهریاری...

صفحه ۲

«نکته‌های نگارشی» ۴۷

درست بنویسیم

سعایت (سخن چینی)، سفاهت (بی‌خردی)، سلیس (روان و شیوا)، سالوس (نیرنگ، ریاکاری)، ساکارز

صفحه ۲

بازدید نماینده منتخب مردم ارومیه در مجلس شورای اسلامی از باغ گیاه‌شناسی ملی ایران

صفحه ۳

بازدید رئیس مؤسسه از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

صفحه ۳

جلسه مشترک گروه مطالعاتی کنترل گرد و غبار مؤسسه و مدیرکل منابع طبیعی استان خوزستان

صفحه ۳

انتخاب دکتر کاظم خاوازی بعنوان رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

صفحه ۴

همایش ها و جشنواره ها

دومین کنگره بین المللی و سومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران

صفحه ۴

یک فنجان اندیشه

صفحه ۴

من به دنیا اومدم

صفحه ۵

معرفی کتاب

صفحه ۵

اخبار علمی

صفحه ۶

انتصابات

جناب آقای یعقوب ایرانمنش، طی حکمی از سوی رئیس محترم مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری به مدت دو سال به سمت «رئیس بخش تحقیقات جنگل و مرتع مرکز» منصوب شدند.

«نکته‌های نگارشی» ۴۷

درست بنویسیم

سعایت (سخن‌چینی)، سفاهت (بی‌خردی)، سلیس (روان و شیوا)، سالوس (نیرنگ، ریاکاری)، ساکارز

نکته مهم:

- در املاي کلمات و ترکیبات و عبارات عربی که عیناً وارد زبان فارسی شده است، در بعضی موارد قواعد املاي عربی رعایت می‌شود:

موسی، بالقوه، حتی، الی

واژه بیگانه	معادل فارسی مصوب
پانکراس	لوزالمعده
ذات‌الریه	سینه‌پهلو
اپتومتریست	دیدآزما
هلیکوپتر	بالگرد
راديواکتیو	پرتوزا

دست دادن قدمتی چند هزار ساله دارد

زمانی که دست راست خالی به سوی کسی دراز می‌شود، فرد مقابل می‌دید که در آن هیچ سلاحی وجود ندارد و این نشانه‌ای از عدم آسیب‌رسانی و جنگ‌طلبی بود. علاوه بر این دست دادن نشانه‌ی وفاداری به عهد و پیمان است. هنگامی که دو فرد با هم دست می‌دادند یعنی اینکه به قول‌ها و عهده‌هایی که بسته‌اند وفادار خواهند ماند.



جناب آقای کاظم خاوازی، طی حکمی از سوی وزیر محترم جهاد کشاورزی به سمت «معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی» منصوب شدند.

جناب آقای اسکندر زند، طی حکمی از سوی وزیر محترم جهاد کشاورزی به سمت «مشاور ایشان» و طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان «مشاور عالی سازمان» منصوب شدند.

سرکار خانم مهشید سوری، طی حکمی از معاون محترم پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به عنوان «معاون بخش تحقیقات مرتع» منصوب شدند.

جناب آقای رحیم خادمی، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال به سمت «رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر» منصوب شدند.

جناب آقای محمدحسین صدری، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال در سمت «رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان» ابقاء شدند.

جناب آقای سیدعلی طباطبایی، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال در سمت «رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد» ابقاء شدند.

جناب آقای حسین کربلایی خیاوی، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال در سمت «رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل» ابقاء شدند.

جناب آقای علی شهریاری، طی حکمی از سوی مشاور محترم معاون وزیر و مدیر کل حوزه ریاست، روابط عمومی و پاسخگویی به شکایات سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال به عنوان «معاون دفتر حوزه ریاست و روابط عمومی» منصوب شدند.

جناب آقای حسین نجفی، طی حکمی از سوی معاون محترم توسعه مدیریت و منابع سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال به سمت «مدیرکل دفتر خدمات فنی و پشتیبانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی» منصوب شدند.

جناب آقای غلامرضا گل محمدی، طی حکمی از سوی معاون محترم توسعه مدیریت و منابع سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال به سمت «مدیرکل دفتر منابع انسانی و نوسازی اداری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی» منصوب شدند.

حضور داشتند و آقای دکتر اسدیان به تشریح فعالیت های انجام شده در باغ گیاهان دارویی و پتانسیل بالقوه این باغ پرداختند.

جلسه مشترک گروه مطالعاتی کنترل گرد و غبار مؤسسه و مدیرکل منابع طبیعی استان خوزستان

به گزارش مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، جلسه مشترک هماهنگی اقدامات و فعالیت های مرتبط با کنترل کانون های گردوغبار استان خوزستان با حضور جناب آقایان دکتر جلیلی ریاست مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، مهندس مطیعی مدیر کل اداره منابع طبیعی استان خوزستان، رئیسی زاده قائم مقام و دانایی معاون ایشان و مسئولین و اعضای گروه های مطالعاتی کنترل گرد و غبار استان خوزستان (آقایان دکتر شفیعی و مهندس فیاض، سیداخلاقی و خاکساریان و خانم ها دکتر درگاهیان، تیموری، رضوی زاده، لطفی نسب، زندی فر و مقدم و مهندس سعیدی فر)، در تاریخ ۹۷/۰۴/۱۲ در سالن اسناد این مؤسسه برگزار گردید.

در ابتدا آقای مهندس فیاض مسئول مطالعات جامع کانون های گرد و غبار استان خوزستان، ضمن خیرمقدم گزارشی از روند پیشرفت مطالعات را در غالب کارگروه های تخصصی هیدرولوژی و منابع آب، هوا و اقلیم، خاکشناسی و منابع اراضی، پوشش گیاهی، مطالعات اقتصادی- اجتماعی و تلفیق و برنامه ریزی، ارائه نمودند.

سپس آقای دکتر جلیلی انجام این مطالعات را در دو سطح راهبردی به صورت کلان و تفصیلی اجرائی برای دستیابی به پروژه های عملیاتی- اجرائی مطرح و اشاره نمودند جلسات مستمر مطالعات جامع کنترل کانون های گردوغبار، هر هفته دو بار با حضور ایشان، مسئول مطالعات، سرگروه ها و اعضای ستادی کارگروه های تخصصی در محل مؤسسه برگزار و بعد از ارائه نتایج مطالعات انجام شده، نتایج و روند کار مورد بحث کارشناسی قرار می گیرد. ایشان درباره زمانبندی انجام مطالعات توضیحاتی را ارائه و اظهار داشتند که بر اساس برنامه پیش بینی شده، نیمه پاییز نتایج مطالعات ارائه می شود.

آقای مهندس مطیعی ضمن تشکر از تلاش گروه مطالعاتی مؤسسه تحقیقات، با توجه به تفاوت های هر یک از کانون های تولید گرد و غبار ضرورت ارائه رهنمود و دستورالعمل متناسب با هر یک از کانون ها را مطرح نمودند.

ایشان ضرورت و اهمیت پایش کانون های تولید گرد و غبار و همچنین اطلاع رسانی در زمینه اقدامات صورت گرفته را مورد تاکید قرار دادند. فعال کردن ایستگاه های تولید بذر و ضرورت تعریف پروژه های اجرائی برای عملیات کنترل گردوغبار برای سال ۹۷ نیز توسط مدیر کل محترم منابع طبیعی استان خوزستان مطرح و مقرر شد مؤسسه در زمینه تولید بذر همکاری و برای ارائه پروژه های اجرایی نیز اقدام و پیگیری به عمل آید.

در ادامه جلسه سرکار خانم دکتر درگاهیان مسئول کارگروه مطالعات هوا و اقلیم، با استفاده از مدل شبیه سازی عددی گرد و غبار (WRFchem)، ردیابی ساعتی گرد و غبار مشاهده شده در تاریخ ۱۳۹۶/۰۸/۳۰ را ارائه نمودند.

بازدید نماینده منتخب مردم ارومیه در مجلس شورای اسلامی از باغ گیاهشناسی ملی ایران

در روز شنبه ۲ تیر ۱۳۹۷، آقای روح... حضرت پور، نماینده محترم مردم ارومیه در مجلس شورای اسلامی با همراهی آقای مهندس عراقی، مدیر باغ، مهندس خدایی، مشاور رئیس مؤسسه و مهندس صمدی، مشاور و رئیس حوزه ریاست مؤسسه از رویشگاه ها و قطعات مختلف باغ گیاهشناسی ملی ایران و همچنین موزه حشرات باغ گیاهشناسی بازدید نمودند.



بازدید رئیس مؤسسه از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، در روز سه شنبه مورخ ۵ تیر ۱۳۹۷، جناب آقای دکتر جلیلی، رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به همراه سرکار خانم دکتر جمزاد، رئیس بخش تحقیقات گیاهشناسی مؤسسه و جناب آقای مهندس عراقی، مشاور رئیس مؤسسه و مدیر باغ گیاهشناسی ملی ایران از بخش تحقیقات جنگل و مرتع مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان و نیز باغ گیاهان دارویی بوعلی سینا وابسته به مرکز تحقیقات همدان بازدید کردند.

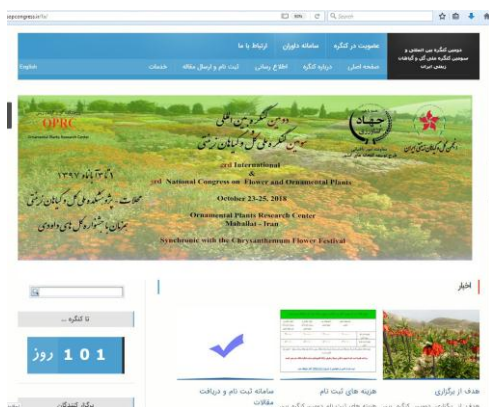


در این بازدید که با هدف بررسی وضعیت تحقیقات منابع طبیعی استان و همچنین وضعیت احیا و توسعه باغ گیاهان دارویی بوعلی سینای همدان، صورت گرفت، جناب آقای دکتر قاسم اسدیان، رئیس مرکز و آقای دکتر صفی خانی، رئیس بخش تحقیقات منابع طبیعی مرکز و سایر کارشناسان بخش،

همایش ها و جشنواره ها

دومین کنگره بین المللی و سومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران

همزمان با برگزاری جشنواره گل‌های داودی پژوهشکده گل و گیاهان زینتی محلات اقدام به برگزاری دومین کنگره بین‌المللی و سومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران از تاریخ ۱ تا ۳ آبان ماه ۱۳۹۷ نموده است، علاقمندان جهت شرکت در این جشنواره و کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به سایت <http://isopcongress.ir> مراجعه کنند.



انتخاب دکتر کاظم خاوازی بعنوان رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

به گزارش روابط عمومی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، در حکمی از سوی وزیر جهاد کشاورزی، دکتر کاظم خاوازی به سمت معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی منصوب شد. مراسم تودیع دکتر اسکندر زند و معارفه دکتر کاظم خاوازی پیش از ظهر سه شنبه ۲۶ تیرماه سال جاری با حضور روسای موسسات تحقیقاتی و مدیران آموزش و ترویج و تعدادی از معاونان سازمان برگزار شد. در این مراسم از خدمات دکتر اسکندر زند، رئیس پیشین سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در طول دوران ریاست ایشان تقدیر شد. در بخشی از حکم انتصاب رئیس جدید سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی آمده است: پژوهش‌های کاربردی، آموزش و ترویج با بهره‌مندی از فناوری‌های روز، حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و خصوصی‌سازی پژوهش در بخش کشاورزی از اولویت‌های آن سازمان خواهد بود. براساس این گزارش، محمود حجتی وزیر جهاد کشاورزی در حکمی جداگانه، دکتر اسکندر زند را به سمت «مشاور وزیر» منصوب کرد. پیش از این دکتر خاوازی معاونت آموزش و ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی را بر عهده داشتند.



یک فنجان اندیشه



- ۱۰۱- دین راستین هرگز برخلاف عقل عمل نمی‌کند گرچه عقل برای بسیاری از احکام و نظرات مذهبی، توجیهی ندارد.
- ۱۰۲- هیچ نیرویی بالاتر از عشق نیست. هستی به نیروی عشق خلق شده، اگر هستی در تنفر بود، هیچ دو موجود و حتی دو ذره در کنار یکدیگر قرار نداشتند. وحدت بی‌مانند هستی، بدلیل عشق آفریدگان است.
- ۱۰۳- هیچ کس بیش از خودت، تو را فریب نمی‌دهد.
- ۱۰۴- انسان شاد با همه دوست و فرد غمگین با همه قهر است.
- ۱۰۵- اگر شادی را دوست داری به قسمتهای شاد زندگی بنگر. همیشه بهانه‌ای برای شادی هست.

نویسنده: دکتر فاضل حمید بهنام

معرفی کتاب

رونوشت بدون اصل

«ما از وحشت فراموش کردن دیگران است که عکس آنها را به دیوار می‌کوبیم یا روی تاقچه می‌گذاریم؛ یک وفاداری کاذب... خود ما به عکس‌هایی که به دیوارهای اتاقمان می‌کوبیم نگاه نمی‌کنیم، یا خیلی به ندرت و تصادفاً نگاه می‌کنیم. ما به حضور دائم و به چشم نیامدنی آن‌ها عادت می‌کنیم. عکس، فقط برای مهمان است...»
 «این را یادتان باشد که ذره‌یی در قلب، بهتر از کوهی بر دیوار است.»

نادر ابراهیمی

دیوانه وار

«آنچه می‌خواهم به شما بگویم، گفته‌ی مادر بزرگم است... زنی بود روستایی، تنها زن با سواد دهکده‌اش. در تمام عمر، بدبختی به سرش باریده بود. یک روز از او پرسیدم: مامان بزرگ چه چیزی در زندگی از همه مهم‌تر است؟ جوابش را فراموش نکرده‌ام: فقط یک چیز در زندگی به حساب می‌آید، آن نشاط است. هیچ‌وقت اجازه نده کسی آن را از تو بگیرد.»

کریستین بوبن

هنر شفاف اندیشیدن

«سه سال قبل، تجربه‌ی تازه‌ای را شروع کردم. "ممنوعیت خواندن و شنیدن اخبار". حق اشتراک تمام روزنامه‌ها و مجلاتم را لغو کردم. از شر تلویزیون و رادیو خلاص شدم. نرم افزار اخبار را از روی آیفونم حذف کردم. دست به هیچ روزنامه‌ای نمی‌زدم و وقتی در هواپیما کسی به من پیشنهاد خواندن مطلبی را می‌داد، عمداً به سمت دیگری نگاه می‌کردم.»

چند هفته‌ی اول سخت بود، خیلی سخت. مدام می‌ترسیدم چیزی را از دست بدهم. اما بعد از مدتی، جهان‌بینی تازه‌ای داشتم. نتیجه‌اش بعد از سه سال:

افکار صریح تر،

دید ارزشمندتر،

تصمیمات بهتر،

و زمان بسیار بیشتر.

و بهترین نکته؟؟

هیچ چیز مهمی را از دست نداده بودم ...

رولف دوبلی

ملت عشق

«زندگی اسباب بازی پر زرق و برقی است که به امانت به ما سپرده‌اند. بعضی‌ها اسباب بازی را آن قدر جدی می‌گیرند که به خاطرش می‌گیرند و پریشان می‌شوند. بعضی‌ها هم همین که اسباب‌بازی را به دست می‌گیرند کمی با آن بازی می‌کنند و بعد می‌شکنندش و می‌اندازندش دور. یا زیاد بهایش می‌دهیم یا بهایش را نمی‌دانیم. از زیاده روی بپرهیز. صوفی نه افراط می‌کند و نه تفریط. صوفی همیشه میانه را بر می‌گزیند.»

الیف شافا

کورنلیا فونکه

«وقتی در سفر کتابی با خودت به همراه می‌بری یک چیز عجیبی اتفاق می‌افتد: کتاب شروع می‌کند به جمع آوری خاطرات! بعدها کافی است که تو فقط لای آن کتاب را باز کنی تا دوباره به همان جایی برگردی که کتاب را اولین بار خوانده‌ای. یعنی با خواندن اولین کلمات، همه‌چیز را به یاد می‌آوری: عکس‌ها، بوها، همان بستنی‌ای که موقع خواندن می‌خوردی...»

حرفم را باور کن، کتاب‌ها درست مثل نوارهای چسبناک مخصوص گیر انداختن مگس هستند! خاطرات به هیچ چیزی مثل صفحات چاپی نمی‌چسبند...

سیاه قلب

معرفی این بخش توسط سرکار خانم مریم معصوم تمیمی همکار محترم بخش کتابخانه صورت می‌گیرد.



تولدتان مبارک و برایتان سلامتی و آرامش آرزو مندیم.

نام	نام خانوادگی	روز / ماه	محل خدمت / بخش / گروه
سهیلا	اشرافی	۵/۱	بخش گیاهشناسی
محمد	قارلقی	۵/۱	بخش گیاهشناسی
قادر	کریمی	۵/۱	بخش مرتع
حسین	کریمی اورنگ	۵/۱	بخش چوب
رحمان	محمد قاسمی	۵/۱	بخش گیاهشناسی
فرهاد	خاکساریان	۵/۲	بخش بیابان
بیژن	احمدی	۵/۳	اداره پشتیبانی و ماشین آلات
طاهره	انصافی مقدم	۵/۳	بخش بیابان
سجاد	جهان بخش	۵/۳	باغ گیاهشناسی
میثم	انصاری	۵/۴	بخش زیست فناوری
علیرضا	محمودی مراد	۵/۴	گروه بانک ژن
حاجعلی	رحمانی	۵/۵	ایستگاه البرز
امیرعلی	کریمی	۵/۶	بخش بیابان
جواد	معمدی	۵/۶	بخش مرتع
مهديه	آقامحمدی	۵/۷	بخش گیاهشناسی
نیلوفر	زارع	۵/۷	بخش مرتع
سید اسمعیل	سیدیان	۵/۷	گروه بانک ژن
سیدرضا	صوفی	۵/۷	بخش گیاهشناسی
سعید	افشاری	۵/۱۰	مدیریت امور مالی
محسن	کلاگری	۵/۱۰	گروه صنوبر
فرحناز	رشیدی	۵/۱۷	بخش جنگل
علیرضا	حسامی	۵/۱۵	امور مالی
سمانه	سماوات	۵/۱۸	بخش حفاظت و حمایت
سعیده	ناطقی	۵/۲۰	بخش مرتع
رستم	خلیفه زاده	۵/۲۲	بخش مرتع
محمد	عطائی	۵/۲۶	اداره امور اداری
ساره سادات	کاظمی	۵/۲۶	بخش گیاهشناسی
عباس	فخریان	۵/۲۷	بخش چوب
علی اصغر	واحدی	۵/۳۰	بخش صنوبر
مریم	پالیزدار	۵/۳۱	باغ گیاهشناسی



اخبار علمی

دبی بزرگترین مزرعه عمودی دنیا را در زمینی به مساحت ۱/۲ هکتار می‌سازد

در آینده‌ای نزدیک، دبی صاحب مزرعه‌ای به مساحت ۱,۲ هکتار خواهد شد که هزاران کیلوگرم سبزیجات تولید خواهد کرد.

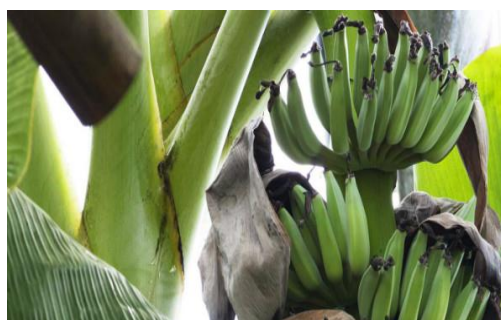
پروژه ساخت این تاسیسات در آبان ماه امسال شروع خواهد شد و به احتمال قوی ۴۰ میلیون دلار هزینه خواهد برد. این مزارع عمودی قرار است نسبت به موارد مشابه خارج شهر یا افقی شان، به میزان ۹۹ درصد آب کمتری صرف آبیاری گیاهان کنند. سازندگان این مزرعه معتقدند اگر تاسیسات ساخته شده توسط آنها بتواند به نحو صحیحی ساخته شود خواهند توانست روزانه ۲۷۲۰ کیلوگرم سبزیجات تولید کند. مزارع عمودی از ویژگی‌های منحصر به فدری بهره می‌برند. آنها به علت استفاده از لامپ‌های LED یا منابع انرژی تجدیدپذیر، مقادیر مصرف انرژی را بسیار پایین می‌آورند. علاوه بر این مزارع عمودی می‌توانند در تمامی فصلها حتی فواصل سرد نیز محصولاتی تولید کنند.

مهمترین برتری این مزارع غیر از کاهش شدید مصرف آب می‌تواند در تعریف آنها باشد چرا که به علت طراحی عمودی و طبقه طبقه بودن می‌توان آنها را در محل‌های بسیار کوچک تعبیه کرد و از حداقل فضا، بیشترین استفاده را برد.



موز در خطر انقراض قرار دارد

تولید موز خوراکی در دنیا دچار مشکل شده و این گونه‌ی گیاهی در حال انقراض است. امروزه مشخص شده است یک نوع موز وحشی به خصوص در ماداگاسکار وجود دارد که می‌تواند به حفظ این میوه کمک کرده و از نابودی آن جلوگیری کند. تنها پنج درخت موز وحشی بالغ و رسیده در ماداگاسکار به چشم می‌خورند ولی این درختان نسبت به بیماری پاناما آسیب پذیر می‌باشند و ممکن است هم اکنون بیشتر موزهایی که در سراسر دنیا جا به جا می‌شوند سالم نباشند. این آفت اکنون درختان موز را در آسیا، خاورمیانه و بخش‌هایی از آفریقا دچار مشکل کرده و تنها آمریکای جنوبی موزهایی سالم پرورش می‌دهد.



به همین دلیل محققان سعی دارند نوع جدیدی از موز را بیابند تا هم خوشمزه باشند و هم در برابر آفت‌هایی نظیر بیماری پاناما از خود مقاومت نشان دهد.

ریچارد آلن کارشناس ارشد حفظ حیات در باغ گیاه‌شناسی سلطنتی بریتانیا (باغ کیو) می‌گوید: "این موز وحشی دچار بیماری پاناما نیست بنابراین شاید به طور ژنتیکی در برابر این بیماری مقاوم باشد. ما زمانی می‌توانیم به قطعیت در این مورد نظر دهیم که درباره‌اش تحقیق کرده باشیم اما برای این کار اول باید این نوع موز را نجات دهیم."

باید در نظر داشت که موز وحشی خوراکی نیست اما می‌توان با تغییر ژنتیکی در آن نوع به خصوص و جدیدی را پرورش داد تا هم در برابر آفت‌ها مقاوم باشند و هم بتوان آنها را میل کرد.

ایالت کالیفرنیا به اهداف سال ۲۰۲۰ خود برای کاهش گازهای گلخانه‌ای دست یافت

آلودگی هوا و انتشار بیش از حد گازهای گلخانه‌ای به یکی از معضلات اساسی کشورها تبدیل شده و در این میان اکثر نهادهای منطقه‌ای می‌کوشند با تصویب استانداردها و قوانین محدودکننده، از میزان این آلودگی‌ها بکاهند.

ایالت کالیفرنیا آمریکا موفق شده با اتخاذ رویکردهای موثر، تولید گازهای گلخانه‌ای خود را نسبت به سال گذشته کاهش دهد. جالب اینکه کاهش مذکور به اندازه‌ای بوده که استاندارد تعیین شده این ایالت برای سال ۲۰۲۰ میلادی را هم پوشش می‌دهد.

گزارش مورد بحث که در ۷ بخش حمل و نقل، انرژی الکتریکی، مسکونی و تجاری، آلاینده‌های شدید، بازیافت و پسماند، کشاورزی و صنعت تنظیم شده، نشان می‌دهد که استفاده از منابع تجدید پذیر انرژی خورشیدی و انرژی هیدروالکتریک یا برق آبی، حدود ۱۵ درصد استفاده از سوخت‌های فسیلی را کاهش داده است.

البته لازم به ذکر است که در بعضی بخش‌ها مانند آلودگی هوا توسط خودروهای شخصی، انتشار گازهای گلخانه‌ای کالیفرنیا افزایش داشته که نشان می‌دهد استفاده مردم این ایالت از خودروهای مجهز به موتور درون سوز بیشتر شده است. کاهش قیمت بنزین و گران بودن خودروهای الکتریکی مهم‌ترین عوامل در بروز این مسئله بوده اند.



<https://digiato.com/topic/science/page/3>

خبرنامه داخلی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
مدیرمسئول: مریم خدابخش،
تهیه و تنظیم: فبروزه حاتمی
Rifria1971@gmail.com