



بنگاه هیئت سال تاسیس
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



خبرنامه مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

اتوبان تهران کرج، خروجی پیکانشهر، آزادشهر، خیابان شهید گودرزی، خیابان هشتم غربی،
کد پستی: ۱۴۹۶۸۱۳۱۱۳



سال بیست و دوم / شماره ۵۲۱ / خرداد ماه ۱۴۰۳

مدیرمسئول: فرهاد گوهرزاد

تهیه و تنظیم: فرزین رنجبر

publicrelations@rifr-ac.ir

انتصابات

جناب آقای علیرضا سیداسحاقی...
جناب آقای مسعود ترابی...
جناب آقای محمدرضا جعفری...

صفحه ۲

«نکته‌های نگارشی» ۱۱۶

درست بنویسیم

آهن قراضه، اجرت‌المثل، ان‌قلت، ضبط و ربط، باعث و بانی

صفحه ۲

اخبار مؤسسه

در دومین جلسه نخبگانی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور بررسی شد: چالش‌های بیابان‌زایی در ایران با تأکید بر سیاست‌های منابع آب صفحه ۲
به مناسبت هفته جهاد کشاورزی؛ تجدید میثاق کارکنان مؤسسه با آرمان‌های امام خمینی (ره) صفحه ۳
برگزاری دومین جلسه شورای راهبردی تحقیقات منابع طبیعی و آب‌خیزداری کشور
رئیس بخش تحقیقات علوم چوب و فراورده‌های آن: ارائه راهکارهای اساسی برای تأمین ماده اولیه لیگنوسولولزی صنایع وابسته، یکی از راهبردهای مهم این بخش تحقیقاتی است صفحه ۳
در پنجمین روز از برنامه انتقال یافته‌ها بررسی شد؛ معرفی مناسب‌ترین گونه‌های گون علوفه‌ای و آشنایی با مراحل رویشی گونه *Bromus tomentellus* در مراتع نیمه استپی کشور صفحه ۴
پیام تسلیت همکاران مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور: با انجام تحلیل جامع اقدامات سال اول طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت، بخشی از ایرادات برای سال دوم، برطرف خواهد شد صفحه ۵
شماره جدید نشریه طبیعت ایران منتشر شد (فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۳) صفحه ۶
بازدید رئیس جهاد دانشگاهی و رئیس سازمان تات از باغ گیاه‌شناسی ملی ایران
بازدید استاندار لرستان از باغ گیاه‌شناسی زاگرس خرم‌آباد صفحه ۷
رئیس بخش گیاهان دارویی: برداشت بی‌رویه و غیر اصولی گیاهان دارویی، عامل اصلی نابودی و انقراض آنها در عرصه‌های طبیعی
در چهارمین روز از برنامه انتقال یافته‌ها بررسی شد؛ کشت و تولید گیاهان بابونه و رازیانه، در شرایط اقلیمی استان البرز صفحه ۸
رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور: شاخص عملکرد طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت، تعداد نهال‌های مستقر شده در عرصه اصلی، بعد از دو سال است. صفحه ۹
رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در مراسم سوگواری شهدای خدمت به مردم: شهید آیت‌الله رئیسی، در موضوع بلندمرتبه‌سازی در جوار باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، صادقانه، خالصانه و بزرگوارانه از حقوق باغ‌حمایت کردند صفحه ۱۰
بازدید رئیس مؤسسه از طرح‌های اجرا شده در ایستگاه تحقیقات همدان و ایستگاه تولید بذر و نهال شمس
تشریح برنامه‌های راهبردی مؤسسه و روند بررسی درخواست‌های ترفیع و ارتقاء اعضای هیئت علمی صفحه ۱۱
رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در اولین جلسه نخبگانی سال جاری: تأکید بر گسترش جایگاه مشارکت‌های مردمی در حوزه منابع طبیعی صفحه ۱۲
در سومین روز از برنامه انتقال یافته‌های تحقیقاتی در ایستگاه البرز، ارائه شد: «تعیین نیاز آبی گیاه با استفاده از لایسیمترهای تحقیقاتی» «الگوی کشت مکانیزه گیاهان دارویی با مصارف سرشاخه» صفحه ۱۳
برگزاری مراسم سوگواری شهدای خدمت به مردم، در مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
فینسک، تصویر بی‌مانند توسکا و ارس در کنار یکدیگر صفحه ۱۴
تقدیر از بازنشستگان بخش تحقیقات گیاهان دارویی
تقدیر از دو بازدیدکننده باغ گیاه‌شناسی ملی ایران
شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور صفحه ۱۵
صفحه ۱۵
صفحه ۱۶
صفحه ۱۶
صفحه ۱۷

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

معرفی کتاب

من به دنیا اومدم

یک فنجان اندیشه

اخبار منابع طبیعی و محیط زیستی

عرض تسلیت

صفحه ۱۹

صفحه ۱۹

صفحه ۲۰

صفحه ۲۰

صفحه ۲۰

«نکته‌های نگارشی» ۱۱۶

درست بنویسیم

آهن قراضه، اجرت‌المثل، ان‌قلت، ضبط‌وربط، باعث‌وبانی

نکته

- در پایان جمله‌هایی که در عنوان (تیتر) آمده‌اند، نقطه نمی‌آید:
خرمشهر آزاد شد

اما علامت‌های «؟» و «!» و «!؟» در پایان تیترهای جمله‌ای می‌آیند.

- برخی از اختصارات بی‌نقطه، اما با نیم‌فاصله نوشته می‌شوند:
آی‌سی‌یو / بی‌بی‌سی

| واژه بیگانه | معادل فارسی مصوب |
|-------------|------------------|
| شیفت | نوبت |
| لوکس | تجملی |
| اتوبان | بزرگراه |

انتصابات

جناب آقای علیرضا سیداسحاقی، طی حکمی از سوی معاون سازمان تات و رئیس مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان «مشاور رئیس مؤسسه و سرپرست اداره روابط عمومی مؤسسه» منصوب شدند.

جناب آقای مسعود ترابی، طی حکمی از سوی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان «سرپرست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران» منصوب شدند.

جناب آقای محمدرضا جعفری، طی حکمی از سوی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایلام به عنوان «سرپرست بخش جنگلها، مراتع و آبخیزداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایلام» منصوب شدند.

در دومین جلسه نخبگانی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور بررسی شد: چالش‌های بیابان‌زایی در ایران با تأکید بر

سیاست‌های منابع آب



در دومین جلسه نخبگانی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در سال ۱۴۰۳، با حضور صاحب‌نظران و پیشکسوتان حوزه منابع طبیعی، موضوع «چالش‌های بیابان‌زایی در ایران با تأکید بر سیاست‌های منابع آب» به بحث و تبادل نظر گذاشته شد.

ثاقب‌طالبی، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها، در ابتدا، ضمن تشکر از شرکت‌کنندگان در جلسه (حضور و برخط) و ابلاغ سلام رئیس مؤسسه که به دلیل مشکلاتی، امکان حضور در این جلسه را نیافتند اظهار داشت: از سال گذشته، سلسله جلسات نخبگانی در زمینه‌های مختلف منابع طبیعی و با حضور صاحب‌نظران و پیشکسوتان این عرصه در مؤسسه برگزار شده است و موضوع جلسه امروز تحت عنوان: «چالش‌های بیابان‌زایی در ایران با تأکید بر سیاست‌های منابع آب» و با محورهای: خشکیدگی تالاب‌ها، بحران فرونشست، گرد و غبار و فراوانی وقوع سیلاب؛ به بحث گذاشته می‌شود و امیدواریم نهایتاً و طی جلساتی، به راهکارهای مناسبی در حل چالش بیابان‌زایی و بحران آب برسیم. وی افزود: به نظر می‌رسد در حوزه فنی، مشکل خاصی نداریم ولی در اجرایی کردن تصمیمات، دچار مشکل هستیم. معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها، ادامه داد: شاید ریشه اصلی این چالش، نبود تناسب میان افزایش جمعیت با افزایش ظرفیت‌های منابع دیگر باشد. ثاقب‌طالبی ضمن تأکید بر ضرورت اتخاذ سیاست‌های توسعه‌ای کشاورزی صحیح، از افزایش نامناسب و محاسبه نشده سطوح کشاورزی و نتیجتاً افزایش استفاده از آب، در کشور انتقاد کرد. وی پیشنهاد کرد: یک مجمع فرا‌وزارتی، موضوع بیابان‌زایی و بحران آب در کشور را سیاست‌گذاری و مدیریت کند. ثاقب‌طالبی در انتها ضمن تأکید بر اهمیت موضوع مورد بحث اظهار داشت: امیدواریم این جلسات، ادامه داشته باشد و به تدریج موضوعات تخصصی‌تر، در آن مطرح شود تا

برگزاری دومین جلسه شورای راهبردی تحقیقات منابع طبیعی و**آبخیزداری کشور**

دومین نشست شورای راهبردی تحقیقات منابع طبیعی و آبخیزداری کشور روز دوشنبه (۱۴۰۳/۰۳/۲۱) به میزبانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و با حضور آقای دکتر خیام‌نکویی، معاون محترم وزیر و ریاست محترم سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و آقای دکتر نوبخت، معاون محترم وزیر و ریاست محترم سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور و رئیس شورای راهبردی تحقیقات منابع طبیعی و همچنین شرکت کلیه اعضاء شورا در سالن جلسات حوزه ریاست سازمان تشکیل شد. در ابتدای جلسه، آقای دکتر علیزاده، دبیر شورا و ریاست محترم مؤسسه، ضمن اشاره مجدد به سوابق همکاری بخش پژوهش و اجرا، به اهمیت این شورا و لزوم برگزاری جلسات مداوم در بازه‌های زمانی کوتاه‌مدت اشاره داشتند. سپس، گزارشی از فعالیت‌های جاری مؤسسه در موضوع گردوغبار در استان سیستان و بلوچستان توسط آقای دکتر عباسی ارائه شد. در ادامه جلسه، آقای دکتر نوبخت، اشاره‌ای به مصوبات جلسه اول شورا و همچنین تشکیل کمیته‌های فنی چهارگانه (جنگل و زراعت چوب، مرتع و بیابان، آبخیزداری و آبخوانداری و حمایت و حفاظت) ذیل شورای راهبردی داشتند و به لزوم آموزش در بخش اجرا با مشارکت بخش پژوهش تاکید کردند. سپس، برخی از اعضا به طرح دیدگاه‌های خود در ارتباط با موضوع گردوغبار در استان سیستان و بلوچستان و همچنین مصوبات و برنامه‌های شورای راهبردی پرداختند. در انتها و در جمع‌بندی جلسه، آقای دکتر خیام‌نکویی ضمن خوشامدگویی دوباره به حاضرین در جلسه اشاره داشتند که شوراهای راهبردی با هدف تعامل بیشتر بخش پژوهش و اجرا شکل گرفته‌اند و انتظارات اصلی از شوراهای راهبردی عبارتند از: ترسیم وضعیت موجود، ترسیم وضعیت آینده (چشم‌انداز)، تعیین اولویت‌ها و تقسیم کار ملی. همچنین، اشاره داشتند که شوراهای راهبردی محل سیاست‌گذاری و تصمیم‌سازی در سطح ملی و کمیته‌های فنی ذیل شورا محل بحث و تبادل نظر کارشناسی در موضوعات فنی و تخصصی مختلف منابع طبیعی هستند.

بتوانیم راهکارهای مؤثری در حل این چالش برای کشور بدست آوریم. در این نشست، نظرات سایر شرکت کنندگان در ارتباط با موضوع جلسه، به بحث و تبادل نظر گذاشته شد. گفتنی است این نشست، ۱۴۰۳/۳/۲۶ به صورت حضوری و برخط، در محل سالن اسناد و با حضور ثاقب طالبی، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها، و صاحب‌نظرانی از: سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، وزارت خارجه، انجمن آبخیزداری ایران، سازمان حفاظت محیط زیست، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری، اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های تهران، صنعتی شریف، تربیت مدرس، صنعتی اصفهان، اعضای هیئت علمی بخش تحقیقات بیابان مؤسسه و سایر شرکت کنندگان برگزار شد.

به مناسبت هفته جهاد کشاورزی؛ تجدید میثاق کارکنان**مؤسسه با آرمان‌های امام خمینی (ره)**

همزمان با سالروز تأسیس جهاد کشاورزی، کارکنان مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با آرمان‌های امام‌راحل(ره)، تجدید میثاق کردند. به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور؛ همزمان با سالروز تأسیس جهاد کشاورزی، کارکنان مؤسسه همراه با مدیران و کارکنان وزارت جهاد کشاورزی، با حضور در حرم مطهر امام خمینی (ره) و نثار تاج گل و قرائت فاتحه، ضمن ادای احترام به مقام شامخ بنیان‌گذار جمهوری اسلامی ایران، بار دیگر با آرمان‌های امام راحل، شهدا و رهبر معظم انقلاب اسلامی تجدید میثاق کردند. حاضران در این مراسم معنوی، همچنین با قرائت بخشی از زیارت نامه، یاد و خاطره امام راحل(ره) را گرامی داشتند. گفتنی است در این مراسم، وزیر جهاد کشاورزی در بیانات کوتاهی؛ پیشینه سازی، یکنواختی، توازن بخشی، صادرات محور بودن و دانش بنیان سازی تولید را راهبردهای وزارت جهاد کشاورزی بر اساس منابع موجود برای تأمین امنیت غذایی و سفره مردم برشمرد.

وی در خصوص بحث واردات چوب اظهار کرد: منابع لیگنوسلولزی غیر جنگلی تنها می‌تواند بخشی از نیاز صنایع وابسته را تأمین کند بنابراین، کشور ناگزیر به واردات چوب است. اما با توجه به اینکه واردات چوب با پوست می‌تواند سبب تهدید منابع جنگلی و منابع طبیعی کشور شود، لذا ارائه راهکاری مناسب و کاربردی برای واردات چوب، می‌تواند ضمن تأمین مواد اولیه صنایع چوب و کاغذ، سبب کاهش فشار بر منابع جنگلی کشور شده و مزایای متعدد دیگری را به همراه داشته باشد. در همین راستا این بخش تحقیقاتی با همکاری سازمان حفظ نباتات، سازمان انرژی اتمی، صنایع سلولزی وزارت صمت و سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری مجدانه پیگیر ارائه راهکاری کاربردی درخصوص آفت زدایی چوب به منظور واردات است. صالحی در ادامه با اشاره به اقدامات بخش تحقیقات علوم چوب در سال گذشته افزود: ارتباط با صنایع مختلف چوب و کاغذ کشور، شرکت بخش تحقیقات علوم چوب در نمایشگاه‌های تخصصی صنعت چوب و کاغذ و ارائه دستاوردهای بخش به دست اندرکاران واحدهای صنعتی، دانشجویان و علاقه‌مندان این حوزه، عضویت بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌های آن در اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان مبلمان، همکاری نزدیک با دفتر صنایع سلولزی، چاپ و نوشت افزار وزارت صمت در راستای ارائه برنامه راهبردی صنایع چوب و کاغذ کشور، کسب رتبه الف مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران از طرف کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، شروع عملیات راهاندازی دستگاه پیلوت نیمه صنعتی تولید الیاف MDF، ساخت دستگاه خمیرساز گروه تحقیقات شیمی چوب، خمیر و کاغذسازی، ساخت سیستم تهویه پرس گرم آزمایشگاهی، سرویس و راهاندازی دستگاه‌ها و ماشین آلات بخش درودگری از دیگر اقدامات بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌های آن در سال ۱۴۰۲ است. رئیس بخش تحقیقات علوم چوب در انتها به برنامه‌های پیش روی این بخش تحقیقاتی پرداخت و گفت: تداوم همکاری با صنایع مختلف چوب و کاغذ، دفتر صنایع سلولزی وزارت صمت، اتحادیه مبلمان، اجرای طرح‌های مشترک با واحدهای صنعتی، راهاندازی پیلوت نیمه صنعتی تولید الیاف MDF، راهاندازی دستگاه خمیرساز و همچنین ادامه همکاری با سازمان حفظ نباتات کشور، سازمان انرژی اتمی، سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری در راستای تأمین ماده اولیه صنایع وابسته از مهمترین برنامه‌های بخش تحقیقات علوم چوب در سال پیش رو است.

رئیس بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌های آن:

ارائه راهکارهای اساسی برای تأمین ماده اولیه لیگنوسلولزی صنایع وابسته، یکی از راهبردهای مهم این بخش تحقیقاتی است



رئیس بخش تحقیقات علوم چوب مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور: این بخش، تحقیقات کاربردی گسترده‌ای در زمینه بکارگیری مواد اولیه غیرجنگلی در صنعت چوب و کاغذ داشته که قابلیت ارائه به بخش صنعت را دارد. به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، کامیار صالحی ضمن اشاره‌ای مختصر پیرامون تاریخچه بخش چوب و دستاوردهای سال‌های گذشته به ارائه برنامه‌های این بخش تحقیقاتی در سال پیش رو پرداخت. صالحی با اشاره به راهبرد اساسی بخش چوب و فرآورده‌های آن گفت: یکی از راهبردهای اساسی بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌های آن، ارائه راهکارهای اساسی در راستای تأمین ماده اولیه لیگنوسلولزی صنایع وابسته است. وی ادامه داد: در سال‌های اخیر افزایش چشم‌گیر جمعیت و سهم سرانه مصرف چوب و نیاز روزافزون به محصولات و مصنوعات چوبی، سبب افزایش بیش از اندازه تقاضا برای فرآورده‌های مرکب چوبی شده است. سطح اندک جنگل‌های کشور و لزوم صیانت و حفاظت از جنگل‌ها و توقف بهره‌برداری از آن‌ها، تنگناها و مشکلاتی را برای تأمین چوب و مواد لیگنوسلولزی مورد نیاز صنایع چوب و کاغذ به همراه داشته است. وی با اشاره به معضلات این بخش افزود: عدم واردات چوب با پوست به دلیل به مخاطره افتادن منابع جنگلی و منافع ملی، سبب تشدید این معضلات شده است. لذا برای تأمین نیاز ماده اولیه این صنایع، استفاده از منابع جایگزین، امری اجتناب ناپذیر بوده و رویکردی نوین به سوی کاربرد منابع غیرجنگلی نظیر مواد لیگنوسلولزی حاصل از زائدات لیگنوسلولزی کشاورزی و باغات و نیز زراعت چوب را به همراه داشته است. صالحی ضمن برشمردن وظایف تحقیقاتی بخش چوب گفت: بخش تحقیقات علوم چوب تحقیقات کاربردی گسترده‌ای در زمینه بکارگیری مواد اولیه غیرجنگلی در صنعت چوب و کاغذ داشته است که قابلیت ارائه به بخش صنعت را دارد.

شن‌های روان و جلوگیری از فرسایش خاک می‌کند. همچنین وجود گون به بهبود حاصلخیزی خاک کمک می‌کند و مصارف دارویی و صنعتی نیز از دیگر مزایای گونه گیاهی گون است.

وی ضمن برشمردن ویژگی‌های گون علوفه ای درخصوص طرح تحقیقاتی بر روی این گونه‌ها گفت: ما یک طرح تحقیقاتی را از سال ۱۳۸۷ با کشت هشت گونه آغاز کردیم و تا سال ۱۳۹۲ بررسی‌هایی را از نظر تاج، تولید بذر و پارمترهای مختلف دیگر، به عمل آوردیم و نهایتاً بعد از پنج سال به چند گونه مرغوب رسیدیم. وی افزود: عملکرد این گونه‌های مرغوب، در طرح تحقیقاتی دیگری از سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰ در منطقه وسیع‌تری بررسی شد.

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات یزد در پاسخ به پرسشی درخصوص نوع کشت این گونه‌ها گفت: ما در این طرح، بذرکاری انجام دادیم نه بذرپاشی. چون بذر زیادی برای بذرپاشی در اختیار نداشتیم. ما این بذرها را در فاصله ۷۵ سانتی متری از هم، با مقداری خاک سبک کاشتیم.

در ادامه برنامه، علیرضا افتخاری در رابطه با مراحل رویش گونه *Bromus tomentellus* در مراتع نیمه استپی کشور صحبت کرد.

افتخاری در ابتدا با توجه به اهمیت طرح‌های "پایش" گفت: در دنیا روال کار بر این است که مدیریت اراضی زراعی، زراعی است و مدیریت اراضی مرتعی، اکولوژیک است. در مدیریت اکولوژیک اصل اول و مهم "شناخت" است. شناخت هم وقتی به دست می‌آید که ما ارزیابی و پایش را در دستور کار قرار دهیم. وی افزود: بدون ارزیابی و پایش در مقایسه‌های زمانی و مکانی، امکان مدیریت مراتع وجود ندارد. در دنیا طرح‌های پایش، بسیار جدی و مهمی تلقی می‌شود و آمریکا با سابقه بالای ۱۰۰ سال، استرالیا، ژاپن و آرژانتین هم، با سابقه ۹۰ ساله در پایش، سرآمد هستند.

عضو هیئت علمی بخش تحقیقات مرتع مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با اشاره به مختصات طرح پایش گفت: پراکنش این طرح، تقریباً در همه کشور وجود داشت. ۸۸ سایت در ۳۱ استان طی پنج سال که حدود ۱۰۲۴ گونه گیاهی، مورد پایش قرار گرفت و *Bromus* یکی از مهمترین این گونه‌ها بود.

در پنجمین روز از برنامه انتقال یافته‌ها بررسی شد: معرفی مناسب

ترین گونه‌های گون علوفه ای و آشنایی با مراحل رویشی گونه

Bromus tomentellus در مراتع نیمه استپی کشور



در روز پنجم از برنامه انتقال یافته‌ها، ایستگاه تحقیقات هُمند، میزبان جمعی از محققان، مروجان و بهره‌برداران بود تا آخرین یافته‌های پژوهشی در زمینه‌های: "معرفی مناسب ترین گونه‌های گون علوفه‌ای برای احیای مراتع نیمه استپی کشور" و "آشنایی با مراحل رویشی گونه *Bromus tomentellus* در مراتع نیمه استپی کشور" مورد بررسی و ارائه قرار گیرد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ۲۲ خرداد، در پنجمین روز از برنامه انتقال یافته‌ها، صدیقه زارع‌کیا، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات یزد به موضوع معرفی مناسب ترین گونه‌های گون علوفه‌ای برای احیای مراتع نیمه استپی و علیرضا افتخاری، عضو هیئت علمی بخش تحقیقات مرتع به معرفی مراحل رویشی گونه *Bromus tomentellus* در مراتع نیمه استپی کشور پرداختند.

زارع‌کیا در ابتدا با اشاره به تاریخچه گونه‌های گون در دنیا گفت: در دنیا حدود ۳۲۸۰ گونه گون وجود دارد که از این تعداد، ۸۴۰ گونه در ایران و ۵۰۰ گونه در آمریکا شناسایی شده است.

وی با اشاره به تعدد گونه‌های گون و پراکندگی جغرافیایی آن افزود: گون‌ها به علفی، چوبی، یکساله و کتیروی تقسیم می‌شوند. البته عامه مردم، گون را با گون کتیروی درختی می‌شناسند. عمده پراکندگی گون‌ها نیز در سلسله جبال البرز و زاگرس و نواحی مرکزی ایران وجود دارد. از میان گون‌های شناسایی شده در ایران، شش گونه در مناطق شمالی کشور و باقی در مناطق خشک می‌رویند و به همین علت نیز، گون‌ها، مقاوم به خشکی هستند. زارع‌کیا در ادامه به خاصیت گون‌ها پرداخت و گفت: وجود گونه گیاهی گون، کمک شایانی به تثبیت

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور:**با انجام تحلیل جامع اقدامات سال اول طرح مردمی کاشت یک****میلیارد درخت، بخشی از ایرادات برای سال دوم، برطرف خواهد شد**

علی علیزاده در جلسه شورای پژوهشی، با تأکید بر ضرورت تدوین نهایی تحلیل راهبردی توسط رؤسای بخش های تحقیقاتی مؤسسه گفت: رؤسای بخش های تحقیقاتی مؤسسه برای تدوین یک تحلیل جامع، باید اشراف کامل روی ابعاد مختلف موضوعات مرتبط با بخش خود داشته باشند. وی افزود: این موضوع نهایتاً تا دو هفته آینده به صورت یک متن تحلیلی و بدون ایراد و اشکال، تحویل معاونت پژوهشی شود. رئیس کمیته علمی طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت در بخش دیگری از سخنان خود گفت: از حدود دو ماه قبل، از کمیته های علمی طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت مراکز استانی درخواست کردیم گزارش و تحلیلی از فعالیت های سال اول اجرای این طرح ارسال نمایند که نیاز است این موضوع توسط مهندس حسینی پیگیری شود. رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور ضمن درخواست مجدد از رؤسای بخش ها برای ارائه تحلیل، پیشنهاد و نقد، پیرامون این طرح ملی اظهار داشت: با انجام تحلیل جامع اقدامات سال اول طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت، بخشی از ایرادات برای سال دوم، برطرف خواهد شد. علیزاده در انتهای سخنان خود از رؤسای بخش های تحقیقاتی درخواست کرد از فرصت ها و ظرفیت های پیش آمده، برای جذب اعتبارات پژوهشی به بهترین شکل ممکن، استفاده کنند. در این جلسه، محمد متینی زاده گزارش خود تحت عنوان "ارزشیابی پروژه های تحقیقاتی مراکز تحقیقاتی" استان های: کرمانشاه، کردستان، ایلام، لرستان و چهارمحال و بختیاری را به اعضای حاضر در جلسه ارائه داد. وی ضمن اشاره به وضعیت نیروی انسانی بخش تحقیقات منابع طبیعی در این مراکز، به موضوعاتی از جمله: وضعیت طرح های اجرا شده به تفکیک گرایش، تعداد طرح های اجرا شده در سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱، فعالیت بخش، انتشارات همکاران بخش همچنین، فعالیت های بخش تحقیقات منابع طبیعی در ارتباط با طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت پرداخت و به پرسش های مطرح شده پاسخ داد. گفتنی است جلسه شورای پژوهشی مؤسسه، یکشنبه ۱۴۰۳/۳/۲۰ با حضور علی علیزاده، رئیس مؤسسه؛ خسرو ثاقب طالبی، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته ها؛ متینی زاده، مشاور و رئیس حوزه ریاست و سایر اعضای شورا در سالن جلسات مدیریت هماهنگی امور پژوهشی و ارتباطات علمی برگزار شد.

وی با اشاره با اهداف اصلی طرح های پیش افزود: هدف اصلی طرح های پیش، شناسایی گونه های شاخص نظیر *Bromus tomentellus* است. یکی دیگر از اهدافی که ما در این طرح دنبال آن بودیم بحث شناسایی شاخص مناسب پوشش گیاهی برای هر منطقه بود. طی بررسی ها مشخص شد حساس ترین شاخص نسبت به خشکسالی، بحث تولید است و پوشش و تراکم در رتبه های بعدی قرار دارند.

افتخاری در ادامه با اشاره به ویژگی های مثبت گیاه *Bromus* اظهار داشت: این گیاه در برابر چرای سنگین و نیمه سنگین بسیار مقاوم است و ویژگی مثبت بعدی این گیاه، مقاومت در برابر خشکسالی است که در طرح پیش به آن رسیدیم.

وی در انتها ضمن برشمردن کاربردهای این گیاه افزود: مهمترین کاربرد *Bromus* این است که تیپ وسیعی تشکیل می دهد. این گیاه، هم به یخبندان و هم به خشکی مقاوم است و حتی در صورت آسیب با یک سال یا نهایت دو سال قرق، به خوبی احیاء می شود. افتخاری در ادامه ضمن اشاره به اکوتیپ های متعدد این گیاه افزود: به دلیل وجود برگها در قسمت یقه، حفاظت خاک به خوبی صورت می گیرد همچنین، بیشترین میزان تولید این گونه در اردیبهشت و کمترین آن، در خرداد و تیر است.

پیام تسلیت همکاران مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

جناب آقای دکتر علی علیزاده علی آبادی

ریاست محترم مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

درگذشت برادر بزرگوارتان را به حضرتعالی و خانواده محترم و سایر بستگان معزز تسلیت گفته و از خداوند متعال برای آن فقید سعید، غفران و علو درجات و برای جنابعالی و سایر مصیبت دیدگان، صبر جمیل و اجر جزیل مسئلت می نمایم.

از طرف همکاران مؤسسه

شماره جدید نشریه طبیعت ایران منتشر شد (فروردین و

اردیبهشت ۱۴۰۳)



به اطلاع علاقمندان به منابع طبیعی و محیط زیست می‌رساند شماره جدید نشریه "طبیعت ایران" (دو ماهنامه فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۳) منتشر و در سایت نشریه در دسترس است.

شماره جاری: دوره ۹، شماره ۱ - شماره پیاپی ۴۴، فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۳

در این شماره از نشریه طبیعت ایران می‌خوانید:

در بخش سخن روز: "سخنی با کمیته‌های علمی طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت"

در بخش دیدگاه‌ها، مقالاتی با عناوین زیر را می‌خوانید:

۱- مروری بر چهارچوب جهانی تنوع زیستی پسا ۲۰۲۰ و اهداف ۲۳گانه آن

۲- ظرفیت زیستی مناطق بیابانی (تنوع باکتری‌ها)

۳- بیابان لوت، میراثی ارزشمند با فلور میکروبی منحصر به فرد و لزوم حفاظت از آن

۴- چگونگی مشارکت مردم در تحقیقات منابع طبیعی

بخش نامه‌های علمی، این شماره نشریه شامل مطالب زیر می‌باشد:

۱- استحصال آب از مه، رهیافتی برای توسعه پایدار

۲- پایش کیفی درخت‌کاری‌های ده امام پاکدشت در فاصله زمانی ۹ ساله

۳- صنوبر و بید، میزبان‌های جدید علف هرز کاتوس در ایران

گفتگوهای چالشی

احمد رحمانی گفتگوی چالشی این شماره نشریه طبیعت ایران را با موضوع "تأثیر بلندمرتبه سازی بر باغ گیاهشناسی ملی ایران" با

مرتضی هادی جابری مقدم، علی قمی‌اویلی، بهنام حمزه، محمد متینی زاده، مصطفی خوشنویس، پریسا پناهی برگزار نمود.

نگاهی به طبیعت ایران

در این بخش پرآو، بام کرمانشاه معرفی شده است. کوهستان پرآو به‌عنوان بخشی از رشته‌کوه زاگرس در شمال شرق شهر کرمانشاه، به‌دلیل ساختار زمین‌شناختی و جنس مواد تشکیل‌دهنده آن،

سیستم‌های کارستیک، قله مرتفع، غارها و فروچاله‌های فراوان، مورد توجه بسیاری از زمین‌شناسان و علاقه‌مندان به محیط‌زیست است. قله پرآو با ارتفاع ۳۳۵۴ متر از سطح دریا، غار عمیق و هیجان‌انگیز پرآو در این کوهستان، چشم‌اندازهای زیبا و تنوع پوشش گیاهی و جانوری، شرایط مناسبی را برای علاقه‌مندان به کوهنوردی، غارنوردی و گردشگری فراهم کرده است. وجود چشمه‌ها و سراب‌های مهمی همچون بیستون و طاق‌بستان (در کنار مجموعه‌های تاریخی بیستون و طاق‌بستان)، نوجبران (نوژیوران) و برناج در اطراف این کوهستان، همچنین چشمه‌های متعدد در ارتفاعات آن، بیانگر اهمیت زیست‌محیطی و نقش ارزشمند این کوهستان در تأمین بخش قابل‌توجهی از منابع آبی منطقه است. شناسایی ۳۷۵ گونه گیاهی و بیش از ۲۰ گونه گیاهی انحصاری و نادر در این منطقه، نشانگر تنوع و غنای گونه‌ای آن است. متأسفانه در سال‌های اخیر، تغییرات آب‌وهوایی، کاهش بارندگی، آتش‌سوزی، همجواری با کارخانه سیمان غرب، شکار غیرقانونی و چرای مفرط دام روستاهای مجاور، سبب شده است، این محیط طبیعی و چشم‌انداز زیبا در معرض تخریب قرار گیرد. توصیه می‌شود، سازمان‌های حفاظت از محیط‌زیست و منابع طبیعی و آبخیزداری کشور تمهیدات لازم را درخصوص کاهش اثرات تخریبی و حفاظت در این منطقه به عمل آورند.

ستون‌ها

«نقشه راه تغییر اقلیم» در سطح ملی چه باید باشد؟

دانشمندان ایرانی

نادیا کمالی، روشنگر دهقان در معرفی دانشمندان ایرانی این شماره طبیعت ایران به معرفی "زندگینامه استاد حسن احمدی پیشکسوت رشته آبخیزداری ایران" می‌پردازد.

معرفی گونه‌های گیاهی نادر و در معرض انقراض ایران

جایگاه حفاظتی گونه انحصاری *Nepeta asterotricha* Rech. f

جایگاه حفاظتی گونه *Eryngium pyramidale* نادرترین گونه زول

در ایران

مقالات منتشر شده در بخش "اخبار علمی و تحلیلی"

۱- پژوهش‌ها نشان می‌دهند، کاشت دوباره جنگل‌های برداشت‌شده با ترکیب متنوعی از نهال‌ها سبب تسریع در احیای آنها می‌شود.

۲- پژوهش‌های جدید نشان می‌دهند، گیاهان ممکن است بتوانند

CO₂ بیشتری را از فعالیت‌های انسانی، جذب کنند.

نقد کتاب

معرفی و نقد کتاب "اطلس بذور گیاهان دارویی: جلد اول" محمدحسین

لباسچی

بازدید استاندار لرستان از باغ گیاه شناسی زاگرس خرم آباد



استاندار لرستان، در رأس هیئتی متشکل از رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان، فرماندار شهرستان خرم آباد، رئیس سازمان جهاد کشاورزی و مسئولان استانی، شامگاه پنجشنبه ۱۴۰۳/۳/۱۰ از باغ گیاه شناسی زاگرس خرم آباد بازدید به عمل آورد و دستورات لازم برای تکمیل و به سرانجام رساندن ساختمان اداری این باغ را صادر کرد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ابوطالب شفت، استاندار لرستان شامگاه پنجشنبه در حاشیه بازدید از باغ گیاه شناسی خرم‌آباد، با اشاره به اهمیت چنین مراکزی گفت: “در باغ گیاه شناسی زاگرس با وجود سابقه کم، کارهای خوبی انجام شده است.”

شفت ادامه داد: “در مراکز تحقیقات، هم محقق و هم صاحبان دولتی و یا بخش خصوصی باید حوصله داشته باشند چون، بازده این طور مراکز، کمی زمان بر است.”

وی با اشاره به ضرورت مردمی سازی فعالیت های تحقیقاتی اظهار داشت: “در مراکز تحقیقاتی وجود واحد تجاری سازی بسیار ارزشمند است و مردم باید در این مراکز، آموزش داده شوند تا برای آنها انگیزه ایجاد شود.”

استاندار لرستان در ادامه، به ظرفیت گیاهان دارویی اشاره کرد و افزود: “در کشت و توسعه گیاهان دارویی، زنجیره ارزش حائز اهمیت است و نکته مهم دیگر، ایجاد بازار مناسب، صنایع تبدیلی و بهره‌برداری است.” شفت تأکید کرد: “وجود مدیریت صنایع در کنار تیم تحقیقاتی، برای مدیریت زنجیره ارزش و اقتصادی سازی اهمیت دارد.” وی در ادامه، ضمن تأکید بر راه اندازی دهکده فناوری و پژوهشکده استان افزود: “باید شرایط بازدید مردم، کشاورزان، روستائیان، دانشجویان و دانشگاهیان از مراکز تحقیقاتی فراهم شود.”

استاندار لرستان در پایان این بازدید ضمن اظهار تشکر و رضایت از فعالیت های انجام شده در باغ گیاه شناسی زاگرس، به رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان، دستورات لازم برای تکمیل و به سرانجام رساندن ساختمان اداری باغ گیاه شناسی زاگرس را صادر کرد.

از سوی دیگر، شفت به منظور برنامه‌ریزی و حضور مسئولین مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در استانداری لرستان و تشکیل جلسه در مورد باغ گیاه شناسی زاگرس، به رئیس دفتر خود دستورات لازم را صادر کرد.

بازدید رئیس جهاد دانشگاهی و رئیس سازمان تات از باغ

گیاه‌شناسی ملی ایران



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، امروز ۱۹ خرداد، مجتبی خیم نکویی، رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به همراه حسن مسلمی نائینی، رئیس جهاد دانشگاهی و هیئت همراه، از باغ گیاه‌شناسی ملی ایران بازدید به عمل آوردند.

در راستای بازدید رئیس جهاد دانشگاهی از مؤسسات تحقیقاتی زیرمجموعه سازمان تات، ظهر امروز، خیم نکویی در همراهی با مسلمی نائینی و هیئت همراه، از آخرین دستاورد مؤسسه در زمینه تولید اسانس تام گل محمدی، بازدید به عمل آوردند.

گفتنی است علی علیزاده، رئیس مؤسسه، درخصوص تاریخچه، راه اندازی و عملکرد پایلوت تولید اسانس تام گل محمدی در مؤسسه، توضیحاتی ارائه داد و افزود: از شش تن گل محمدی در روز، امکان تهیه حدود ۱۵۰۰ لیتر گلاب وجود دارد.

در انتها نیز، میهمانان از قسمت های مختلف باغ گیاه‌شناسی از جمله “رویشگاه جنگل‌های هیرکانی” بازدید کردند.



دارویی)، تحقیقات کشت و اهلی کردن گیاهان دارویی (علوم زراعی گیاهان دارویی) و تحقیقات شیمی گیاهی (فیتوشیمی) صورت بندی شده است. شریفی در خصوص کارکرد بخش تحقیقات شیمی گیاهی گفت: در این بخش تحقیقاتی، آزمایشگاه‌های تخصصی تجزیه دستگای، اسانس گیری، عصاره گیری و آزمایشگاه اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی وجود دارد که کیفیت گیاهان دارویی را در عرصه های طبیعی و زراعی تعیین می‌کنند. علاوه بر آن، ستاد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (ایستگاه تحقیقات البرز کرج و ایستگاه تحقیقات دیم همدان آسرد) همچنین، ایستگاه های تحقیقاتی سراسر کشور، به صورت هدفمند و یک پارچه در تحقیقات گیاهان دارویی فعالیت دارند. رئیس بخش تحقیقات گیاهان دارویی در خصوص گونه‌های اولویت دار در کشور گفت: به دلیل تنوع بسیار زیاد گونه های گیاهان دارویی کشور، تعیین و انتخاب گونه های اولویت دار که در زنجیره ارزش گیاهان دارویی و اقتصاد کشور جایگاه تعیین کننده دارند، اهمیت فراوانی دارد. وی افزود: اهلی کردن و کشت این گیاهان در سطوح وسیع، علاوه بر حفاظت از عرصه های طبیعی، موجب رونق اقتصادی کشاورزان علاقه مند، شرکت های کشت و صنعت و فرآوری کننده همچنین، شرکت های داروسازی می شود. وی در انتها به مهمترین دستاوردهای بخش گیاهان دارویی اشاره کرد و افزود: اجرای طرح های تحقیقاتی متعدد در زمینه اکولوژی، کشت، اهلی کردن و فیتوشیمی گیاهان دارویی، تهیه بانک اطلاعات و تدوین شناسنامه اکولوژیک گونه‌های دارویی و معطر کشور، تعامل و همکاری فنی با سازمان منابع طبیعی کشور در خصوص شناسایی گونه های انحصاری یا در معرض انقراض در رویشگاه ها با هدف حفاظت، برنامه ریزی و مدیریت بر اساس طبقه بندی IUCN، تدوین برنامه اصلاح الگوی کشت با استفاده از گیاهان دارویی، معرفی گیاهان دارویی جهت کشت در اراضی دیم کم بازده و شیب دار کشور و تهیه دستورالعمل فنی کاشت آنها در استان ها، تولید بذر گیاهان دارویی در راستای معرفی رقم از جمعیت های برتر، طراحی و ساخت لایسیمترهای تحقیقاتی و تعیین نیاز آبی تعدادی از گیاهان دارویی، طراحی، ساخت و راه اندازی پایلوت اسانس و عرق گیری، همکاری آزمایشگاه های بخش گیاهان دارویی با مراکز علمی و بخش خصوصی به منظور در آمدزایی، تدوین اطلس های رنگی و بروشورهای ترویجی، تهیه پوستر کاربردی در زمینه گیاهان دارویی و محصولات فرعی، طراحی و برنامه نویسی نرم افزار برآورد کارایی انرژی در اکوسیستم های زراعی، تولید دانش فنی تولید گیاهان دارویی نخبه در حوضه آبریز دریاچه ارومیه، تدوین استاندارد برای تعدادی از گیاهان دارویی و فرآورده های آنها، انتشار نشریه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر، برگزاری دوره ها و کارگاه های مختلف ویژه بهره برداران پیشرو و کارشناسان همچنین، مشارکت در برنامه های آموزشی و ترویجی در صدا و سیما، از مهمترین دستاوردهای بخش تحقیقات گیاهان دارویی بوده است.

رئیس بخش گیاهان دارویی:

برداشت بی رویه و غیر اصولی گیاهان دارویی، عامل اصلی

نابودی و انقراض آنها در عرصه های طبیعی



رئیس بخش تحقیقات گیاهان دارویی گفت: حفاظت و احیای گیاهان دارویی در عرصه های طبیعی؛ تدوین الگوی کشت گیاهان دارویی در اکوسیستم های زراعی و بهینه سازی حلقه تولید و فرآوری در زنجیره ارزش گیاهان دارویی؛ از اهداف اصلی این بخش تحقیقاتی است. به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ابراهیم شریفی عاشورآبادی، ضمن تشریح آخرین وضعیت عرصه‌های طبیعی و گیاهان دارویی کشور، به دستاوردهای این بخش تحقیقاتی در سال گذشته پرداخت. وی با اشاره به برداشت بی رویه و غیر اصولی گیاهان دارویی گفت: در عرصه های طبیعی کشور، تعداد قابل توجهی از گونه‌های دارویی و معطر به صورت خودرو وجود دارند که خاستگاه آنها مناطق وسیع جنگلی، مرتعی و بیابانی کشور است. برداشت بی رویه و غیر اصولی گیاهان دارویی و محصولات فرعی در عرصه های طبیعی، باعث نابودی و انقراض آنها می شود. وی افزود: به منظور جلوگیری از انقراض گونه های دارویی، لازم است آنها را در زمین های زراعی کشت کرده و تحت مدیریت فنی قرار داد. شریفی در ادامه به تاریخچه تأسیس این بخش در مؤسسه پرداخت و افزود: به منظور بررسی ابعاد متنوع گیاهان دارویی، قریب به ۴۰ سال پیش، بخش تحقیقات گیاهان دارویی به همت پیشکسوتان مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور شروع به فعالیت کرد. در آن زمان به جز مواردی محدود، فعالیت منسجم و هدفمندی در زمینه تحقیقات اکولوژیک، به‌زراعی و فیتوشیمی گیاهان دارویی وجود نداشت. رئیس بخش تحقیقات گیاهان دارویی همچنین با اشاره به مأموریت این بخش تحقیقاتی گفت: از زمان شروع به کار بخش تحقیقات گیاهان دارویی، نسبت به جمع آوری و شناسایی گونه های دارویی رویشگاه های کشور و سپس مطالعات فیتوشیمی و بررسی‌های سازگاری گونه‌ها در ایستگاه‌های تحقیقاتی کشور اقدام شد. در حال حاضر نیز در ستاد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و مراکز تحقیقاتی استان ها، مطالعات سازگاری، به‌زراعی و به نژادی ادامه دارد. وی در رابطه با عمده فعالیت بخش گیاهان دارویی اظهار داشت: فعالیت این بخش تحقیقاتی در سه محور: تحقیقات جمع آوری و شناسایی گیاهان دارویی (اکولوژی گیاهان

کروی تشکیل می شود. همچنین فلاونوئید ها، به ویژه آپیزنین، از جمله مهمترین ترکیب های فنولیک دارویی گیاه هستند که عمدتاً در گلبرگ های سفید بابونه تجمع پیدا می کنند.

وی در رابطه با روش و زمان کشت گل بابونه در ایستگاه تحقیقات البرز گفت: بابونه در این ایستگاه به دو روش و در دو بازه زمانی کشت می شود. در روش اول، در اواسط اسفند، کشت سطحی بذر، مخلوط با ماسه بادی در گلخانه برای تولید نشاء و در اواسط فروردین نیز کشت مستقیم بذرها در مزرعه به صورت سطحی، مخلوط با ماسه بادی داخل شیارهای کم عمق با فاصله ۱۵ سانتی متری بین گیاهان صورت می گیرد. هادی در ادامه، در پاسخ به سؤالی راجع به مزایای اقتصادی کاشت بابونه اظهار داشت: گیاه بابونه در دنیا به عنوان "ملکه گیاهان دارویی" شناخته می شود لذا، صرفه و توجه اقتصادی برای کاشت این گیاه وجود دارد. وی افزود: در وهله اول باید ذهن کشاورز را روشن و از اهمیت بابونه برایش صحبت کنیم. در مرحله بعدی، باید شرایط آب و هوایی و اقلیمی منطقه تحت کشت کشاورزان در هر نقطه را به صورت مجزا بررسی کرده و با ارائه اطلاعات مناسب به کشاورز، او را در کشت هرچه بهتر بابونه یاری کنیم.

هادی ادامه داد: اگر مراحل کشت بابونه به درستی و با دقت طی شود، برگشت سرمایه در این گیاه، خیلی زود اتفاق می افتد. در ادامه چهارمین روز از برنامه انتقال یافته ها، فرحنا کاظمی سعید، نتایج آخرین یافته های تحقیقاتی در زمینه گیاه رازیانه را تشریح کرد.

کاظمی سعید در ابتدا، با اشاره به خواص گیاه رازیانه گفت: رازیانه، یک گیاه دارویی با خواص متعدد درمانی است و مهمترین کارکرد آن، به ویژه در زمینه حل مشکلات گوارشی است. وی در ادامه در رابطه با خاستگاه این گیاه دارویی گفت: رازیانه در اکثر نقاط دنیا کشت می شود اما جنوب اروپا و مدیترانه و غرب آسیا خاستگاه بومی این گیاه هستند. کاظمی سعید با اشاره به زمان کشت رازیانه اظهار کرد: بهترین زمان برای کشت گیاه رازیانه، اواخر اسفند و اوایل بهار است و در ایستگاه تحقیقات البرز، در سال دوم کشت، بیشترین بهره وری را از این گیاه شاهد بودیم.

پژوهشگر بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، در انتها به طرح ملی کاشت رازیانه در اقصی نقاط کشور اشاره کرد و افزود: طرح ملی کاشت رازیانه در پنج استان البرز، اصفهان، آذربایجان شرقی و همدان صورت گرفته است تا با ارائه نتیجه مناسب برای هر اقلیم، جمعیت مناسب همان منطقه برای کاشت استفاده شود.

در چهارمین روز از برنامه انتقال یافته ها بررسی شد؛ کشت و تولید گیاهان بابونه و رازیانه، در شرایط اقلیمی استان البرز



در روز چهارم از برنامه انتقال یافته ها در سال ۱۴۰۳، ایستگاه تحقیقات البرز، میزبان جمعی از محققان، مروجان و بهره برداران بود تا آخرین یافته های پژوهشی در زمینه های "کشت و تولید بابونه در شرایط اقلیمی استان البرز" همچنین، "بررسی کمی و کیفی جمعیت های مختلف رازیانه در برخی مناطق اقلیمی کشور" مورد بررسی و ارائه قرار گیرد.

۱۲ خرداد، در چهارمین روز از برنامه انتقال یافته ها، نجمه هادی، استادیار بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، به موضوع "کشت و تولید بابونه در شرایط اقلیمی البرز" و فرحنا کاظمی سعید، محقق بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، به "بررسی کمی و کیفی جمعیت های مختلف رازیانه در برخی مناطق اقلیمی کشور برای انتخاب جمعیت برتر و معرفی رقم این گیاه"، پرداختند.

نجمه هادی، در ابتدای ارائه خود با اشاره به اهمیت گیاه بابونه در صنایع دارویی کشور گفت: کشت و تولید گیاه بابونه در ایستگاه تحقیقات البرز، بخشی از یک طرح بزرگ ملی است که در دستور کار مؤسسه قرار گرفته است. وی افزود: بابونه را در دنیا به عنوان یکی از مهمترین گیاهان دارویی می شناسند و در تمامی دارونامه های موجود از بابونه به عنوان یکی از مؤثرترین گیاهان دارویی یاد شده است.

استادیار بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی در ادامه، با اشاره به موارد مصرف بابونه در دنیا اظهار داشت: بابونه گیاهی یکساله است و در بسیاری از مناطق کشور به صورت خودرو رشد می کند و مهمترین کارکرد آن در صنایع مختلف غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی است که البته در میان گیاهان دارویی از جایگاه ویژه ای برخوردار است. هادی ضمن اشاره به ساختار گل بابونه گفت: اسانس و ترکیبات فنولیک از مهمترین متابولیت های ثانویه بابونه به شمار می آیند و اسانس، در قسمت های پایینی گلچه های لوله ای، به شکل

قابل توجه و تقدیر است از جمله: اقدامات زیر ساختی تولید نهال، رعایت تنوع گونه‌های در تولید نهال، توجه و برنامه‌ریزی خوب درخصوص آموزش و ترویج طرح و بالاخره انجام عملیات کاشت نهال با سیستم کشت دیم که موجب کاهش دغدغه نگهداری در سال‌های آتی خواهد بود.

در انتهای جلسه، رئیس کمیته علمی نهضت مردمی کاشت یک میلیارد درخت، گفت: بر اساس بررسی‌های مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، کشور ظرفیت تولید و کاشت یک میلیارد نهال را دارد.

علیزاده ادامه داد: از آنجایی که در طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت با یک سیستم زیستی سروکار داریم لذا اجرای این طرح یک فرآیند بلند مدت و تدریجی است. وی یادآور شد: لازم است کار با مطالعات دقیق علمی و با یک برنامه تدریجی شروع و افزایش پیدا کند تا منجر به توفیقات جدی و بلند مدت شود. وی ادامه داد: حرکت جهشی و بدون مطالعه باعث ایجاد اختلال در سال‌های بعد می‌شود.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، راه اندازی مجدد نهالستان‌ها، نهال کاری قابل توجه در عرصه‌ها، جا افتادن فرآیند انتقال و کاشت نهال، نظم و سامان یابی احیاء و توسعه جنگل و فضای سبز را از برکات این طرح ملی دانست.

وی در پایان، بکارگیری مدیریت سازگار در موفقیت این طرح مردمی را ضروری دانست و شاخص عملکرد طرح را، تعداد نهال‌های مستقر شده در عرصه اصلی بعد از دو سال برشمرد.

گفتنی است علیزاده، طی بازدید از استان، به اتفاق رئیس مرکز تحقیقات زنجان و معاون پژوهش و فناوری آن مرکز، از نهالستان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان بازدید به عمل آورد.

در این بازدید، رئیس اداره جنگلکاری اداره کل منابع طبیعی استان، میزان تولید نهال این نهالستان در سال ۱۴۰۲ را تعداد سه میلیون و پانصد هزار اصله نهال، شامل نهال‌های فضای سبزی، صنوبر و گونه‌های جنگلی آرس، بنه و زالزالک عنوان کرد.

علیزاده ضمن تقدیر از تلاش‌های همه دست‌اندرکاران کمیته اجرایی این طرح در اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری و کمیته علمی طرح مذکور در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گفت: نهالستان کوشکن زنجان به عنوان یک نهالستان کامل و جامع، باعث افتخار استان است.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور: شاخص عملکرد طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت، تعداد نهال‌های مستقر شده در عرصه اصلی، بعد از دو سال است.



رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در بازدید از استان زنجان، چهارشنبه ۱۴۰۳/۳/۹ با حضور در جلسه کمیته علمی طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت استان، گفت: کشور، ظرفیت تولید و کاشت یک میلیارد نهال را دارد و از آنجایی که در طرح کاشت یک میلیارد درخت، با یک سیستم زیستی سروکار داریم لذا اجرای این طرح، یک فرآیند بلند مدت و تدریجی خواهد بود.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به نقل از روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، علی‌علیزاده چهارشنبه ۱۴۰۳/۳/۹ جلسه کمیته علمی طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت استان زنجان حضور یافت.

در این جلسه، مدیرکل اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان ضمن خیر مقدم به حضار، گفت: سازمان‌ها و نهادهای دولتی و غیردولتی در آماده کردن زیرساخت تولید نهال در نهالستان، کمک‌های خوبی داشتند. سید حسن حسینی افزود: این اداره کل ضمن پوشش تعهد تولید نهال استان، آماده توسعه آن نیز هست.

در ادامه، رئیس اداره جنگلکاری و عضو کمیته اجرایی و کمیته علمی طرح، گزارش مبسوطی از اقدامات اداره کل در آماده‌سازی عرصه‌های تولید نهال در نهالستان کوشکن، جمع‌آوری بذر از محوطه بذرگیری، کشت و تولید انواع نهال‌های جنگلی، فضای سبز و زراعت چوب به میزان ۳/۵ میلیون اصله، انتقال به عرصه و کشت گونه‌های جنگلی به مساحت ۱۰۰ هکتار و برگزاری رویدادهای آموزشی و ترویجی ارائه داد.

در این جلسه، معاون پژوهش و فناوری مرکز و نائب رئیس کمیته علمی طرح، توصیه و تاکید کمیته علمی استان مبنی بر عملکرد کیفی کار را یادآور شد. آقاجانلو افزود: در این طرح نیاز است به شرایط

اکولوژیکی و همچنین پتانسیل استان توجه جدی شود. در ادامه، حسینی منفرد، دبیر کمیته علمی این طرح، ضمن تقدیر از اقدامات اداره کل منابع طبیعی یادآور شد: عملکرد اداره کل از چند جنبه

جنگلها و مراتع کشور به اتفاق آقای دکتر خدافلری ریاست بخش تحقیقات مرتع و آقای دکتر جعفری مجری طرح تولید بذور گواهی شده گونه‌های مرتعی، دوشنبه ۱۴۰۳/۳/۷ از ایستگاه تولید بذر و نهال شمس (وابسته به اداره منابع طبیعی دماوند) بازدید کردند و در جریان کشت گونه‌های مرتعی شامل گندمیان پایا، گون‌های علوفه‌ای، اسپرس و یونجه در سطحی بالغ بر ۳ هکتار از اراضی ایستگاه قرار گرفتند. در ادامه ایشان در ایستگاه تحقیقات مرتع همدند حضور یافته و از بخش‌های مختلف ایستگاه بازدید کردند. آقای دکتر علیزاده ضمن تشکر از اقدامات انجام گرفته در احیا و توسعه نرسری گونه‌های مرتعی و طرح‌های تولید بذور گونه‌های مرغوب مرتعی، بر ضرورت حضور بیش از پیش مجریان این طرح‌ها و باز کاشت گونه‌هایی که بخوبی در نرسری استقرار نیافته شدند. همچنین برساماندهی و جانمایی موضوعی طرح‌های تحقیقاتی در سطح ایستگاه به عنوان اقدامات بلند مدت تاکید کردن

تشریح برنامه‌های راهبردی موسسه و روند بررسی درخواست‌های ترفیع و ارتقاء اعضای هیئت علمی



در راستای تبیین رؤس برنامه‌های راهبردی تحقیقات منابع طبیعی و همچنین مراحل و روند بررسی درخواست ترفیع و ارتقا همکاران محترم عضو هیئت علمی، جلسه‌ای از طرف دکتر ثاقب طالبی، معاون محترم موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور به صورت وبیناری در تاریخ ۱۴۰۳/۳/۸ با حضور روسای محترم مراکز تحقیقاتی و روسای محترم بخش منابع طبیعی استان‌ها و دکتر کمالی (مسئول دبیرخانه ممیزی اعضای هیئت علمی) برگزار شد. پس از تشریح موضوعات مرتبط با این برنامه توسط معاون پژوهشی موسسه، جلسه با طرح پرسش همکاران حاضر که عمدتاً درباره تبدیل وضعیت، گردش بررسی درخواست‌ها در دبیرخانه ممیزی و نحوه اعطای پایه تشویق بود ادامه یافت و با ارائه پاسخ از طرف ایشان و دکتر کمالی پایان یافت.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در سوگواری شهدای خدمت به مردم: شهید آیت الله رئیسی، در موضوع بلندمرتبه‌سازی در جوار باغ گیاه شناسی ملی ایران، صادقانه، خالصانه و بزرگوارانه از حقوق باغ حمایت کردند



ظهر روز سه‌شنبه مصادف با اول خرداد، مراسم یادبودی برای رئیس جمهور شهید، آیت الله سید ابراهیم رئیسی و هیئت همراه ایشان که بر اثر سانحه دلخراش سقوط بالگرد در راه خدمت به مردم به شهادت رسیدند، برگزار شد. در این مراسم که با حضور رئیس مؤسسه، معاونین، رؤسای بخش‌ها و دیگر محققان و کارشناسان مؤسسه همراه بود، پس از قرائت قرآن، کلیپی از حضور رئیس جمهور شهیدمان در باغ گیاه شناسی ملی ایران در اسفند سال ۱۴۰۱، نمایش داده شد. در ادامه نیز، با نوحه خوانی و ذکر توسل، حاضرین در جلسه به عزاداری پرداختند. در انتهای مراسم، همه حضار، میهمان سفره اطعام اهل بیت به یاد خادم‌الرضا، شهید سید ابراهیم رئیسی و دیگر شهیدان سفر کرده، بودند.

بازدید رئیس مؤسسه از طرح‌های اجرا شده در ایستگاه تحقیقات همدند و ایستگاه تولید بذر و نهال شمس



به منظور بررسی پیشرفت اقدامات انجام گرفته در راستای اجرای هر چه مطلوبتر تفاهم نامه تولید بذر گواهی شده موسسه با سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری در خصوص تولید بذور گواهی شده گونه‌های مرغوب مرتعی، آقای دکتر علیزاده ریاست محترم موسسه تحقیقات

در ادامه، مشارکت مردمی شروع و به تدریج به تکامل لازم برسد که البته در دنیا، مکانیسم های مختلفی در این رابطه شکل گرفته است. وی در بخش دیگری از سخنان خود ضمن اشاره به تجارب ارزشمند سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور اظهار داشت: در حوزه مبارزه با آتش سوزی در عرصه های جنگل و مرتع همچنین، مبارزه با قاچاق چوب و تخریب جنگل، میتوان از ظرفیت های مشارکت مردم بومی استفاده کرد. رئیس کمیته علمی نهضت مردمی کاشت یک میلیارد درخت با اشاره به عدم کفایت اعتبارات دولتی در اجرای این طرح مردمی گفت: این نوع طرح ها، زمانی موفق خواهند بود که از ظرفیت های مردمی استفاده کنند و اگر قرار است این طرح مردمی صرفاً با اعتبارات دولتی انجام شود در آن صورت در اولویت سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور نخواهد بود. وی ادامه داد: نباید در تدوین و اجرای طرح های تحقیقاتی، به حمایت های دولتی بسنده کرد بلکه باید به دنبال استفاده از ظرفیت های مشارکت مردمی باشیم.

وی در ادامه افزود: مشارکت مردم در حوزه منابع طبیعی، کاملاً روشن و واضح است و باید براساس واقعیات بومی کشورمان تصمیم بگیریم و همچنین بپذیریم که از تجارب کشورهای دیگر استفاده کنیم.

علیزاده ضمن تأکید بر کند و دشوار بودن موضوع جلب مشارکت های مردمی اظهار داشت: امیدواریم این جلسات ادامه داشته باشد و به تدریج موضوعات تخصصی تر، در آن مطرح شود تا بتوانیم راهکارهای جلب ظرفیت های مشارکت مردمی و فرا مؤسسه ای را بدست آوریم.

در این نشست، نظرات سایر حضار در ارتباط با موضوع "مشارکت های مردمی در پژوهش های منابع طبیعی"، به بحث و تبادل نظر گذاشته شد. گفتنی است این نشست، یکشنبه ۱۴۰۳/۳/۶ به صورت حضوری و برخط، در محل سالن معاونت اداری و مالی مؤسسه و با حضور علیزاده، رئیس مؤسسه؛ نایب طالبی، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته ها، رؤسای بخش های تحقیقاتی و صاحب نظرانی از: سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری، مدیریت طرح های توسعه و محیط زیست دفتر فائو، اتحادیه شرکت های تعاونی تسهیلمان کشور، دفتر ترویج دانش و فناوری کشاورزی سازمان تات، دفتر مشارکت های مردمی سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان امور عشایر کشور، دفتر گیاهان دارویی، شورای هماهنگی شبکه تشکل های مردم نهاد محیط زیست و منابع طبیعی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان های آذربایجان غربی، چهارمحال و لریستان و اعضای هیئت علمی دانشگاه تهران، برگزار شد.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در اولین جلسه نخبگانی سال جاری: تأکید بر گسترش جایگاه مشارکت های مردمی در حوزه منابع طبیعی



رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در اولین جلسه نخبگانی ۱۴۰۳، با اشاره به لزوم اهتمام به شعار سال، گفت: حوزه منابع طبیعی، زمینه ساز فعالیت های بخش کشاورزی است و در صورت توجه مناسب به منابع طبیعی، امکان تولید بهینه محصولات کشاورزی فراهم می شود.

علی علیزاده در ابتدای جلسه، ضمن تشکر از حاضرین و تسلیت شهادت رئیس جمهور فقید و همراهان پرتلاش ایشان در راه خدمت به مردم، اظهار داشت: در راستای اهتمام به شعار سال و اهمیتی که موضوع مشارکت های مردمی در پژوهش های منابع طبیعی دارد، این موضوع، در اولین جلسه نخبگانی مؤسسه در سال جاری، در نظر گرفته شد. وی ضمن تأکید بر لزوم توجه به بحث مشارکت های مردمی در دو حوزه اجرا و تحقیقات منابع طبیعی افزود: این مؤسسه از حدود دو سال پیش سعی کرده در عرصه تحقیقات منابع طبیعی، جایگاه مشارکت های مردمی را تبیین کند و با تدوین طرح های تحقیقاتی بلند مدت در حوزه های پایش، جمع آوری و شناسایی گونه های گیاهی، در این خصوص اقدام کرده است. رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ضمن اشاره به مفهوم سازی های جدیدی که در بحث مشارکت های مردمی ایجاد شده (از جمله: علم جامعه، دانشمند شهروند، علم شهروندی، پایش مشارکتی، مشارکت تطبیقی و...) ادامه داد: در بسیاری از تحقیقات عرصه منابع طبیعی، به دلیل تعدد ایستگاه های نمونه برداری، سختی دسترسی به مکان های مختلف، لزوم تجهیزات لجستیک و کمبود اعتبارات دولتی، لازم است از ظرفیت های مردمی (به ویژه مردمان بومی) در تحقیقات بلند و کوتاه مدت استفاده شود.

علیزاده افزود: استفاده از ظرفیت های مردمی نمی تواند در قالب یک طرح ثابت انجام شود بلکه باید در ابتدا، یک طرح ابتدایی نوشته شده و

طریق برآورد نمود. وی توضیح داد: تبخیر- تعرق فرایندی ترکیبی است که شامل تبخیر از سطح خاک و گیاه و تعرق از سطح گیاه می شود. وی در ادامه با اشاره به انواع روش تبخیر اظهار داشت: ما در این مکانیزم با دو روش تبخیر مواجه هستیم. اول: تبخیر- تعرق پتانسیل و دوم: تبخیر تعرق واقعی. او ادامه داد: در تبخیر- تعرق پتانسیل، اگر محدودیت وجود نداشته باشد حداکثر مقدار آب می تواند توسط خاک و گیاه خارج شود. در حالتی هم که تبخیر- تعرق گیاه پایین تر از تبخیر- تعرق مطلق باشد، به آن، حالت تبخیر- تعرق واقعی گفته می شود.

رئیس بخش گیاهان دارویی و محصولات فرعی در ادامه به روش "لایسیمتر" در تبخیر- تعرق گیاه اشاره کرد و افزود: در برآورد تبخیر- تعرق مستقیم گیاه، از روش لایسیمتر استفاده می شود. لایسیمترها مخازنی به شکل مکعب مستطیل و یا سایر شکل های هندسی بوده که از فلز، بتن و سایر مواد ساخته می شوند و معمولا در زمین نصب می شوند. وی ادامه داد: در هر لایسیمتر پس از کاشت گیاه، میزان آب ورودی، آب خروجی، آب تبخیر شده از سطح خاک و آب تبخیر- تعرق شده از گیاه کنترل می شود.

شریفی عاشورآبادی در انتهای صحبت هایش به تعیین نیاز خالص آب آبیاری پرداخت و گفت: با استفاده از نتایج بدست آمده از روش های لایسیمتری و یا محاسباتی، جدول تبخیر- تعرق گیاه، طراحی می شود. این جدول گیاه را در دهه های رشد نشان می دهد. همچنین باید به این نکته توجه کرد که قسمتی از نیاز آبی گیاه توسط بارندگی تامین می شود بنابراین، لازم است که بارندگی مؤثر در طول دوره فصل رشد تعیین شود.

در ادامه برنامه، روح الله رحیمی با اشاره به چند مورد از تجهیزات خاک ورزی مناسب برای حوزه گیاهان دارویی و نحوه کار آنها، گفت: گیاهان دارویی باید به موقع و بدون فوت وقت، برداشت و به مراحل بعدی فرایند، منتقل شوند.

عضو هیئت علمی بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، درخصوص روش های کشت گیاهان دارویی گفت: دو روش برای این کار وجود دارد: روش کاشت با بذر و روش کاشت با نشاء. وی افزود: روش دوم، مقرون به صرفه تر است.

روح الله رحیمی در ادامه با اشاره به این نکته که امکان خاک ورزی گیاهان دارویی به صورت کاملاً مکانیزه وجود دارد افزود: استفاده از مکانیزاسیون در حوزه گیاهان دارویی، مزایای متعددی دارد که میتوان به: افزایش ظرفیت مزرعه ای، افزایش سرعت کار، کاهش سختی کار و کاهش تلفات در هنگام برداشت گیاهان زینتی اشاره کرد.

وی در انتها به صورت عملی، شرکت کنندگان در برنامه را با تجهیزات مکانیزاسیون موجود در ایستگاه، آشنا ساخت.

در سومین روز از برنامه انتقال یافته های تحقیقاتی در ایستگاه البرز، ارائه شد: "تعیین نیاز آبی گیاه با استفاده از لایسیمترهای تحقیقاتی" "الگوی کشت مکانیزه گیاهان دارویی با مصارف سرشاخه"



در سومین روز از برنامه انتقال یافته ها در سال ۱۴۰۳، ایستگاه تحقیقاتی البرز، میزبان جمعی از کشاورزان پیشرو، محققان، مروجان و بهره برداران بود تا آخرین یافته های تحقیقاتی در زمینه "تعیین نیاز آبی گیاه با استفاده از لایسیمترهای تحقیقاتی" و "الگوی کشت مکانیزه گیاهان دارویی با مصارف سرشاخه"، مورد بررسی و ارائه قرار گیرد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، امروز اول خرداد، در سومین روز از برنامه انتقال یافته ها، ابراهیم شریفی عاشورآبادی رئیس بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، به موضوع تعیین نیاز آبی گیاه با استفاده از لایسیمترهای تحقیقاتی پرداخت و روح الله رحیمی، عضو هیئت علمی این بخش، درخصوص الگوی کشت مکانیزه گیاهان دارویی با مصارف سرشاخه، صحبت کرد.

شریفی عاشورآبادی در ابتدا، موضوع تامین آب قابل دسترس گیاه اشاره کرد و گفت: تامین آب قابل دسترس گیاه از عوامل مؤثر بر افزایش عملکرد محصولات کشاورزی است و عدم دسترسی گیاه به مقدار مناسب آب، موجب کاهش عملکرد آن می شود. او افزود: با توجه به شرایط اقلیمی ایران، تامین منابع آبی بیشتر، امکان پذیر نیست.

وی در ادامه، در رابطه با روش های بهینه سازی آب در مصرف کشاورزی افزود: با استفاده از جدول نیاز آبی گیاهان، می توان با در اختیار گذاشتن آب مورد نیاز در طول دوره رشد از اثرهای منفی تنش های شدید کم آبی و همچنین از مصرف بیش از حد آب، ممانعت کرده و بدین وسیله، ضمن بدست آوردن عملکرد مناسب، در مصرف آبیاری نیز صرفه جویی نمود.

رئیس بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، ضمن برشمردن روش های اندازه گیری گفت: در برآورد نیاز آبی یک گیاه، می توان میزان آبی را که به صورت تبخیر- تعرق از دسترس آن خارج می شود به عنوان مبنا قرار داد و نیاز خالص آب مورد نیاز گیاه را از این

فینسک، تصویر بی‌مانند توسکا و ارس در کنار یکدیگر



هومن روانبخش، عضو هیئت علمی بخش تحقیقات جنگل، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

منطقه حفاظت شده پرور در شمال استان سمنان، با جنگل‌های وسیع ارس (*Juniperus exelsa*) در بخش‌های مرکزی و نیز اکوتون هیرکانی و ایرانی_تورانی در بخش‌های شمالی، تنوع گیاهی و جانوری قابل توجهی را در خود جای داده و از نظر ژنتیکی بسیار ارزشمند است. گونه‌های درختی و درختچه‌ای موجود در این منطقه شامل ارس، ممرز، بلوط، افرا، شیرخشت، دغدغک، رامنوس، اسپیره، زرشک، گلابی وحشی، ولیک، داغداغان، بید و توسکا و گونه‌های جانوری آن شامل مارال، کل و بز، قوچ و میش، شوکا، آهو، خرس قهوه‌ای، پلنگ، گراز، یوزپلنگ، شغال، خوک، سمور، روباه و انواع گربه وحشی هستند. شرایط خاص جغرافیایی و اقلیمی در منطقه حفاظت‌شده پرور، باعث شکل‌گیری پدیده‌های نادری از قبیل تلاقی جوامع جنگلی ارس با جامعه بلوط_ممرز در اکوتون هیرکانی و ایرانی_تورانی و یا رویش دو درخت توسکا و ارس در کنار یکدیگر شده است این اکوسیستم جنگلی خاص که در فاصله کوتاهی از شهر سمنان (که منطقه‌ای بیابانی و خشک است) قرار دارد، در نوع خود بی‌نظیر است، به طوری که با حدود ۴۰ دقیقه رانندگی می‌توان از یک بیابان خشک به منطقه‌ای مرطوب و مه‌آلود رسید. منطقه فینسک گاهی در روزهای خشک و سوزان تابستان سمنان، دارای آب‌وهوایی شرجی و مناظری از جنگل‌های مه‌آلود است. این منطقه توریستی که در حال حاضر نیز مورد توجه گردشگران داخلی و خارجی قرار دارد، به‌طور قطع پتانسیل زیادی برای کسب درآمد از گردشگری سبز دارد که می‌تواند در آینده، این منطقه را دارای ارزش جهانی کند. بنابراین، ارزش‌های اکولوژیک، ذخائر ژنتیک و تنوع زیستی در کنار ارزش‌های توریستی در منطقه که به‌عنوان یک منطقه حفاظت‌شده نیز ثبت شده، دلایل کافی برای منفی بودن نتیجه ارزیابی اثرات محیط‌زیستی و مردود بودن پروژه ساخت سد در این ناحیه را فراهم می‌کند.

برگزاری مراسم سوگواری شهدای خدمت به مردم، در مؤسسه

تحقیقات جنگلها و مراتع کشور



آیین بزرگداشت شهادت رئیس جمهور فقید، حضرت آیت الله سید ابراهیم رئیسی و همراهان خدمت ایشان در مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، مراسم بزرگداشتی به مناسبت شهادت رئیس جمهور فقید، حضرت آیت الله سید ابراهیم رئیسی و همراهان خدمت تازه سفر کرده ایشان، در مسجد حضرت محمد(ص) مؤسسه، برگزار شد.

این مراسم پس از اقامه نماز ظهر و عصر، با قرائت قرآن و فاتحه شروع و با مداحی و عزاداری ادامه یافت. پس از نمایش فیلمی کوتاه از حضور رئیس جمهور شهید در مؤسسه، علی‌علیزاده، به ایراد سخنانی کوتاه پرداخت. وی در بخشی از سخنانش، شخص رئیس جمهور شهید را مصداق بارز آیه شریفه: "مَنْ الْمُؤْمِنِينَ رَجَالَ صَدَقُوا مَا عَاهَدُوا اللَّهَ عَلَيْهِ، فَمِنْهُمْ مَنْ قَضَىٰ نَحْبَهُ وَ مِنْهُمْ مَنْ يَنْتَظِرُ وَمَا بَدَلُوا بُدِيْلًا"، دانست.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در ادامه، به حضور گرم رئیس جمهور شهیدمان در اسفند ۱۴۰۱ در مؤسسه و باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، اشاره کرد و افزود: "مهم‌ترین و موثرترین فردی که در دولت از ما حمایت کردند و اعتقاد داشتند باید از این باغ حمایت شود، حتی به قیمت جابه‌جایی پروژه بلندمرتبه‌سازی، شخص رئیس جمهور شهیدمان بود و از اسفند ۱۴۰۱ تاکنون، یکی از مهم‌ترین برگ‌های برنده ما، همین حمایت قانونی و بی‌دریغ این شهید بزرگوار بوده است." وی در پایان سخنان خود اظهار داشت: "من به عنوان مسئول این باغ و مؤسسه شهادت می‌دهم ایشان در موضوع بلندمرتبه‌سازی در جوار باغ، صادقانه، خالصانه و بزرگوارانه از ما حمایت کردند و ما از این حمایت از ابتدا تاکنون و در آینده، به امید احقاق حق باغ، به عنوان یک اهرم مهم در مجامع مختلف استفاده خواهیم کرد." گفتنی است این مراسم با صرف نهار که از سوی یکی از همکاران خیر تدارک دیده شده بود، به پایان رسید.



تقدیر از بازنشستگان بخش تحقیقات گیاهان دارویی



تقدیر از دو بازدید کننده باغ گیاهشناسی ملی ایران



طی مراسم باشکوهی، از چهار بازنشسته بخش تحقیقات گیاهان دارویی مؤسسه، آقایان: محمدباقر رضایی، کامکار جایمند، مصطفی گلی پور و سرکار خانم فاطمه عسکری، در محل سالن آمفی تئاتر ساختمان اطلاع رسانی، تقدیر شد.



در آستانه نوروز ۱۴۰۳ از خانم شهلا درگاهی و آقای پدرام احتسابیان به مناسبت صدمین بازدیدشان از باغ گیاهشناسی ملی ایران با اهدای یک برگ درخت کینگو، نمادی از استقامت و پایداری، تقدیر به عمل آمد. این مراسم در سالن اسناد و با حضور رؤسای محترم باغ، بخش تحقیقات گیاه شناسی و مشاور و رئیس حوزه ریاست مؤسسه، برگزار شد.



مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به عنوان متولی انجام فعالیت‌های آزمایشگاهی و پژوهشی در حوزه منابع طبیعی در سرتاسر کشور، همکاری گسترده‌ای با دانشگاه‌ها و سایر مراکز تحقیقاتی داخل و خارج کشور دارد.

با توجه به ماهیت تحقیقاتی و پژوهشی آزمایشگاه‌های مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ارائه خدمات متنوع آزمایشگاهی، خدمات مشاوره‌ای و بازدید علمی و آموزشی به متقاضیان از مهم‌ترین و اصلی‌ترین اهداف و فعالیت‌های آن می‌باشد که با دارا بودن تجهیزات آزمایشگاهی مناسب و کارشناسان با دانش فنی به روز و منحصر به فرد، آماده ارائه خدمات تخصصی به اعضای هیئت علمی، دانشجویان تحصیلات تکمیلی، شرکت‌های دانش بنیان، مراکز صنعتی و کلیه متقاضیان می‌باشد.

طرح های تخفیف ویژه شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی
تابستان ۱۴۰۳ فعال شد.

شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی

۴ میلیون ریال اعتبار
ویژه اعضای هیئت علمی سراسر کشور
۵۰ درصد تخفیف
My.LabsNet.ir

۴ میلیون ریال اعتبار
ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۵۰ درصد تخفیف
My.LabsNet.ir

labsnet.rifr-ac.ir

۰۲۱-۴۴ ۷۸ ۷۵ ۸۵
۰۹۰۵ ۶۹۴ ۰۰۲۲
۰۲۱-۷۲ ۹۵ ۷۲ ۴۶
nrln@rifr-ac.ir
labsnet_rifr

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور



شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مشتمل بر ۲۲ آزمایشگاه تخصصی آماده ارائه خدمات آزمایشگاهی در حوزه‌های زیر می‌باشد:

۱. اندازه‌گیری ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک، کمی‌سازی و تعیین سرعت آستانه فرسایش بادی، بررسی توزیع اندازه ذرات فرسایش یافته، تعیین ارتفاع آبرودینامیکی زبری خاک، بررسی فرسایش و تولید رسوب ناشی از قدرت جریان رواناب
۲. آزمون‌های چرخش نوری، ضریب شکست، چگالی نسبی، اندازه‌گیری مواد باقیمانده پس از تبخیر و ارزیابی آمیختگی در اتانول
۳. استخراج، آنالیز، شناسایی و اندازه‌گیری ترکیب‌های اسانس‌ها، روغن‌ها و عصاره‌های گیاهان دارویی (GC/MS و GC، HPLC)
۴. تبادلات بذری، انجام آزمون‌های تکنولوژی و تشخیص سلامت بذرهای جنگلی، مرتعی و دارویی آزمون‌های خوشخوراکی با NIR
۵. سنجش صفات بیوشیمیایی، فیزیولوژیکی، ژنتیکی و سیتوژنتیکی گیاهان و تهیه پروتکل کشت‌بافت گونه‌های گیاهی
۶. ارزیابی، اندازه‌گیری و تجزیه خواص آناتومیکی، فیزیکی، شیمیایی، حفاظتی، مکانیکی چوب کاغذ و فرآورده‌های آن
۷. سنجش ویژگی‌های زیستی خاک، تکثیر میکروارگانیسم‌های مهم خاک و تولید مایه تلقیح
۸. انجام آزمایش‌های فیزیولوژیکی، بیوشیمیایی، مولکولی، ژنتیکی و سیتوژنتیکی
۹. بررسی بیولوژی و اکولوژی عوامل بیماری‌زا و آفات گیاهی
۱۰. پایش آفات و بیماری‌های فضاهای سبز شهری
۱۱. انجام مطالعات آناتومی گیاهی

از سایت شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور دیدن فرماید.

labsnet.rifr-ac.ir



۰۲۱-۴۴۷۸۷۵۸۵



۰۹۰۵ ۶۹۴ ۰۰۲۲



labsnet_rifr



۰۲۱-۷۲۹۵۷۲۴۶



nrln@rifr-ac.ir

تولدتان مبارک و برایتان سلامتی و آرامش آرزو مندیم



I.F.R

| نام | نام خانوادگی | روز / ماه | محل خدمت / بخش / گروه |
|-----------|----------------|-----------|-----------------------|
| حمیدرضا | عباسی | ۴/۱ | بخش بیابان |
| مسعود | امیری | ۴/۱ | ایستگاه همد |
| عباس | قمری زارع | ۴/۲ | بخش زیست فناوری |
| محمد | محمودی | ۴/۳ | بخش گیاهشناسی |
| امیر حسین | تقی زاده | ۴/۶ | اداره تجاری سازی |
| عباس | سلیمانی | ۴/۶ | امور اداری |
| یاسر | قاسمی آریان | ۴/۷ | بخش بیابان |
| ساحل | قهرمانی | ۴/۱۱ | امور اداری |
| مریم | تیموری | ۴/۱۲ | بخش جنگل |
| رضا | باقری | ۴/۱۵ | بخش چوب |
| زهرا | مهرآبادی | ۴/۲۰ | بخش زیست فناوری |
| محمد رضا | پهلوانی | ۴/۲۴ | گروه تحقیقات بانک ژن |
| بینا | سیاوش | ۴/۲۷ | بخش گیاهشناسی |
| فرهود | فرقدان | ۴/۲۹ | بخش گیاهشناسی |
| بهاره | گلشنی | ۴/۲۹ | امور اداری |
| سارا | نیکخواه | ۴/۲۹ | گروه تحقیقات بانک ژن |
| یوسف | طوسی | ۴/۳۱ | اداره حراست |
| کامبیز | علیزاده انارکی | ۴/۳۱ | مرتع |



معرفی کتاب

نیمه تاریک وجود

عکسی از دوران کودکی خود بردارید و آن را جایی قرار دهید که روزی یکی دوبار به چشمتان بخورد. اگر هر روز به اداره می‌روید، عکسی هم در اتاق کارتان بگذارید. این کودک جنبه‌ای از وجود شماست که چنانچه مورد مهر و توجه قرار گیرد، تمامی شادی و نشاطی را که همواره خواسته‌اید برایتان به ارمغان می‌آورد...
ما آن قدر مشغول مشغله‌هایمان هستیم که فراموش کرده‌ایم چگونه مراقب خود باشیم!!

دبی فورد

پروژه شادی

صبح یکی از روزهای آوریل که هیچ تفاوتی با روزهای دیگر نداشت ناگهان به چیزی پی بردم، من با ریسک هدر دادن زندگی ام روبه‌رو بودم. متوجه شدم که روزها یکی پس از دیگری می‌گذرد. از خود پرسیدم: اما من از زندگی چه می‌خواهم؟ خب، می‌خواهم شاد باشم. اما هرگز به این که چه چیز مرا خوشحال می‌کند یا این که چطور می‌توانستم خوشحال باشم، فکر نکرده بودم.

گرچین رابین

نام من سرخ

فکر می‌کردم اگه دو نفر همیشه به هم راست بگن، یعنی عین حقیقت رو بگن، باید خیلی صمیمی باشن. ولی الان می‌بینم برای حفظ صمیمیت، انگار مجبوری بعضی جاها دروغ هم بگی...

اورهان پاموک

عقاید یک دلنک

هنوز هم که هنوز است اظهار ادب، در مقابله با یک فرد بی ادب، مطمئن‌ترین، راه تحقیر اوست...

هاینریش بل

مؤسسه تحقیقات جنگلها و

معرفی این بخش توسط سرکار خانم مریم معصوم تیمی رئیس اداره مستندسازی، کتابخانه و مرکز اسناد علمی منابع طبیعی ایران صورت می‌گیرد.

اخبار منابع طبیعی و محیط زیستی

طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت، تمامی اقدامات منابع طبیعی نیست!



رییس سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور گفت: طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت تمامی اقدامات منابع طبیعی نیست بلکه بخشی از برنامه‌های اولویت دار این سازمان در کنار سایر فعالیت هاست.

به گزارش مرکز اطلاع رسانی سازمان منابع طبیعی، دکتر نوبخت صبح روز سه شنبه ۱۴۰۳/۳/۲۹ در دهمین جلسه تبیین سیاست‌ها، برنامه‌ها، اقدامات و عملکرد معاونت آبخیزداری، مراتع و امور بیابان اعلام کرد: تمامی اقدامات منابع طبیعی باید در قالب مدیریت جامع حوزه آبخیز انجام شود و آبخیزداری یکی از زیربنایی ترین اقدامات منابع طبیعی است که در برگزیده اقدامات مکانیکی، بیومکانیکی و بیولوژیک است.

او افزود: طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت به عنوان یک طرح محوری سازمان منابع طبیعی یک بخش از فعالیت های بیولوژیک در مدیریت جامع حوزه آبخیز است. رئیس سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور در ادامه بر نتیجه بخش بودن جلسات در منابع طبیعی تاکید و اضافه کرد: نتیجه اقدامات در استان ها باید در زندگی مردمان برخوردار از اجرای طرح های منابع طبیعی تحول ایجاد نماید.

نوبخت توانمند سازی جوامع محلی را امری مهم و ضروری برشمرد و تصریح کرد: اگر آموزش در جامعه محلی اتفاق بیفتد و مردم توانمند شوند قطعاً تخریب منابع طبیعی کاهش پیدا خواهد کرد.

دکتر نوبخت همچنین یاد آوری کرد: دفتر امور بیابان در زمینه نقش و مشارکت مردم در اجرای پروژه هایی همچون: طرح ترسیب کربن و طرح احیای اراضی جنگلی تخریب یافته تجربیات قابل توجه ای دارد که سایر بخش ها می توانند از این اقدامات الگوبرداری نمایند.

سازمان منابع طبیعی و آبخیز داری

یک فنجان اندیشه



۴۵۰- هرچه روح، احساس و هدف زندگی بزرگتر شود مشکلات و سختی‌ها کوچکتر و بی اهمیت تر می‌شوند.

۴۵۱- رفتار خوب و درست، رفتاری است که وضعیت و احساس فرد بعد از انجام آن بهتر از قبل باشد.

۴۵۲- اگر ایمانت کامل شود، هر "بدبختانه" ای تبدیل به "خوشبختانه" می‌شود.

۴۴۹- برای رسیدن به سرزمین ایمان، ناچاری ابتدا از کویر کفر و انکار بگذری.

نویسنده: دکتر فاضل حمید بهنام

* عرض تسلیت *

جناب آقای علی عزیزاده علی آبادی



مراتب همدردی ما را به مناسبت درگذشت عزیز از دست رفته خود، پذیرا باشید. از درگاه پروردگار، غفران و رحمت الهی برای آن مرحوم و سلامتی و طول عمر با عزت برای شما خواستاریم.
