

سخن دبیر همایش

درخت پالونیا به عنوان یکی از مهم ترین گونه های چوبی سریع الرشد غیر بومی حدود سی سال پیش برای اولین بار توسط اساتید دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان وارد کشور شده است و تاکنون پژوهش های متنوعی درخصوص سازگاری، زراعت و تولید چوب و نیز ویژگی های کاربردی چوب آن در این دانشگاه و سایر مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی کشور صورت گرفته است. امروزه با توجه به ممنوعیت بهره برداری از جنگل های شمال، محدودیت های ارزی و قرنطینه های گیاهی موجود در کشور، این گونه درختی با پتانسل بالای تولید چوب در نواحی خارج از جنگل مطرح گردیده و مورد استقبال چشم گیر بخش های خصوصی و دولتی قرار گرفته است. بر این اساس دانشکده علوم جنگل و مهندسی چوب و کاغذ دانشگاه اقدام به برگزاری نخستین همایش کاشت و صنعت پالونیا، فرصت ها و چالش ها در تاریخ ۴ اردیبهشت ۱۳۹۸ در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان نمود. با برگزاری این همایش فرصتی مناسب برای بیان دیدگاه صاحب نظران و نیز عرضه دستاوردهای پژوهشی محققان و دست اندرکاران کاشت، صنعت و تجارت این گونه ارزشمند چوبی فراهم گردید.

دبیر علمی همایش	دکتر داود آزادفر
دبیر اجرایی همایش	دکتر علی رفیقی
کمیته علمی	دکتر رامین رحمانی
کمیته سایت و نرم افزار	دکتر سید محمد واعظ موسوی
کمیته تبلیغات، اطلاع رسانی و انتشارات	دکتر حمیدرضا عدالت
کمیته پشتیبانی	دکتر داود رسولی
کمیته استقبال و پذیرش	دکتر هادی آریائی منفرد
کمیته کارگاه و نمایشگاه	دکتر علیرضا علی عرب
دبیرخانه همایش	دکتر خلیل الله زمانی

هیات داوران:

- مهندس نوروزعلی حسن عباسی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر شعبان شتایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر رامین رحمانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر محمد هادی معیری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر داود آزادفر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر محمد رضا کاووسی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر هاشم حبشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر وحیده پیام نور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر علیرضا علی عرب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر سید محمد واعظ موسوی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر آیدین پارساخو، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر جهانگیر محمدی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر محمدرضا ماستری فراهانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر محراب مدهوشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر ابوالقاسم خزاعیان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر علی رفیقی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر احمدرضا سرائیان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر علی قاسمیان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر تقی طبرسا، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر محمدرضا دهقانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر الیاس افرا، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر حسن سلطانیلو، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دکتر تیمور رستمی شاهراچی، دانشگاه گیلان
- دکتر ایرج حسن زاد ناورودی، دانشگاه گیلان
- دکتر حمید جلیوند، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
- دکتر مسعود طبری کوچکسرایبی، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر فرهاد اسدی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

دکتر شیرزاد محمدنژاد کیاسری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

دکتر حبیب زارع، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

دکتر اصغر فلاح، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

دکتر نورالدین نظر نژاد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

دکتر سید مجید ذبیح زاده، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

همکاران :

- فاطمه سادات موسوی
- دکتر فاطمه رفیعی
- مهندس سید رضا عقیلی
- مهندس غفار یلمه
- دکتر خلیل الله زمانی
- حسین یزدانی مقدم

دانشجویان:

- مهندس ایوب رضایی
- مهندس پروین باقری فر
- مهندس محمد جواد حسینی
- مهندس مهرنوش توکلی
- مهندس نصیبه محمدی
- مهندس جواد صداقتی
- مهندس علی الازمنی
- مهندس حمزه نظری
- مهندس ندا کریم موجنی
- مهندس فاطمه میرزایی

فهرست مقالات:

شماره صفحه	نویسندگان	عنوان
۱		سخنرانی ها
۲	تقی طبرسا	مزیت های چوب پالونیای فورتونی در ساخت فرآورده های چند سازه چوبی
۳	هاجر شیخ، علیرضا علی عرب و سید احسان ساداتی	اثر تیمارهای کنترل شدت نور بر جوانه زنی بذر و رشد و زندهمانی نهال های پالونیا فورتونی (<i>Paulownia fortunei</i>) در فصل رویش اول
۴	علی قاسمیان، مهرنوش توکلی	استفاده از چوب پالونیا در صنایع چوب و کاغذ مطالعه موردی: مروری بر پژوهش های انجام شده در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۵	خدایار همتی و روشنگ انصاری	بررسی ویژگی های دارویی و فیتوشیمیایی گیاه پالونیا
۶	جهانگیر محمدی، ندا مسعودی، علی اکبر محمدعلی پورملکشاه	تعیین ضریب شکل درخت پالونیا فورتونی (<i>Paulownia fortunei</i>) در طرح جنگلداری دکتر بهرامنیا گرگان
۷		مقالات پوستری
۸	اکرم احمدی مهسا رفعتی، مریم مصلحی	کاربردهای سنتی و دارویی درختان پالونیا
۹	تاج محمد سالاری، مسلم فدایی، عبدالله الیاسی	بررسی ظرفیت نگهداری پیچ و خواص فیزیکی تخته خرده چوب ساخته شده از چوب پالونیا در شرایط صنعتی
۱۰	انوشه فاضلی، فروهل سبحانی اسکوئی	مروری بر کاربرد و اهمیت پالونیا در تولید زیست توده و صنایع کاغذ سازی
۱۱	سعید شعبانی، اکرم احمدی، غلامرضا شاهینی	تعیین ارتفاع درخت از طریق قطر برابر سینه در توده پالونیا فورتونی به وسیله معادلات آلومتریک در شرق استان گلستان
۱۲	غلامرضا شاهینی، اکرم احمدی، سعید شعبانی	ملزومات کشت پالونیا
۱۳	مهرداد برون	پالونیا
۱۴	اکرم احمدی، مهسا رفعتی، مریم مصلحی	استفاده از پالونیا در آگروفارستری و مزایای آن
۱۵	سعید شعبانی، ابوالفضل جعفری	اهمیت اقتصادی و کاربردی پالونیا در تغذیه دام و تولید کود سبز
۱۶	جهانگیر محمدی، علی اکبر محمدعلی پورملکشاه، نیشتمان حاتمی	تعیین مناسب ترین مدل آلومتریک برای برآورد زی توده روی زمین درخت پالونیا فورتونی (<i>Paulownia fortunei</i>) در طرح جنگلداری دکتر بهرامنیا

۱۷	اکرم احمدی، سعید شعبانی، غلامرضا شاهینی	ارزیابی مهاجم بودن گونه <i>Paulownia fortunei</i>
۱۸	فروهل سبحانی اسکویی، انوشه فاضلی	مروری بر معرفی و کاربردهای چوب پالونیا
۱۹	امان محمد گرگانلی دوجی، مسلم فدایی، سید جواد طباطبایی	تأثیر افزایش میزان خرده چوب پالونیا بر خواص مکانیکی و ظاهری تخته خرده چوب
۲۰	ماریه نوده و علیرضا علی عرب	بررسی ارتباط ابعاد قلمه ریشه درخت پالونیا فور تونی (<i>Paulownia fortunei</i>) با ویژگی های رویشی نهال های یکساله آن
۲۱	ایمان اکبرپور، علی قاسمیان، علی سلیمانی، وجیهه صادقی پناه	بررسی ویژگی های سوخت حاصل از زیست توده های پالونیا برای تولید انرژی زیستی
۲۲	ایمان اکبرپور	ارزیابی ویژگی های آناتومی و فیزیکی - مکانیکی الیاف هیبرید جدید پالونیای سبز
۲۳	ایمان اکبرپور، وجیهه صادقی پناه	ارزیابی استفاده از گونه چوبی پالونیا در صنعت مدادسازی
۲۴	ایمان اکبرپور	امکان تولید خمیر کاغذ سودا- آنتراکینون از تری هیبرید پالونیا
۲۵	فاطمه رفیعی جزی	بوم شناسی خاک پالونیا با تاکید بر گونه های <i>Paulownia</i> و <i>Paulownia fortunei tomentosa</i>
۲۶	مژده مشکور، احمدرضا سرائیان	برخی از ویژگی ها و کاربردهای چوب پالونیا