



فهرست

حضور رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در جلسه شورای اداری شهرستان رامسر با حضور استاندار مازندران
حضور فعال پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و سومین فن بازار استان مازندران
حضور پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در کارگروه تخصصی مرکبات استان مازندران در محل ایستگاه گیاهشناسی نوشهر
تقدیر از کارمند نمونه بسیجی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در هفته بسیج
حضور ریاست و کارکنان بسیجی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در صبحگاه مشترک و اجتماع بزرگ بسیجیان شهرستان رامسر
بازدید دانشجویان رشته باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی گیلان از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
بازدید مهندس ابراهیمی پدر مرکبات ایران از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
برگزاری سخنرانی علمی با عنوان محلول پاشی مرکبات در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
انتشار نشریه هرس نگهداری انگیز رقم سبز در شرایط دیم
انتشار نشریه بررسی آسیب سرما و یخ زدگی در مرکبات و گیوی استان مازندران (آذر ماه ۱۳۹۵)
برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی آشنایی با آفات و بیماری‌های مرکبات با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
بازدید دانشجویان رشته باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی محقق اردبیلی از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
امضای تفاهم‌نامه بین پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری و سازمان هواشناسی استان مازندران
برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی آشنایی با آفات و بیماری‌های مرکبات با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
برگزاری دوست و شمت و سومین جلسه شورای پژوهشی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی آشنایی با آفات و بیماری‌های مرکبات با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
بازدید دانش آموزان پژوهشگر کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان مازندران از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در هفته پژوهش
حضور کارشناس امور اداری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در دوره علمی آموزش حقوق شهروندی در نظام اداری
مصرف روزانه انواع مرکبات خطر آبرامیر را یک چهارم کاهش می‌دهد
برخی ارقام معرفی شده توسط پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در یک نگاه

بازدید مهندس اسلامی استاندار مازندران از غرفه پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و سومین فن بازار استان مازندران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، در روز یکشنبه ۱۲ آذر ۹۶ نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و سومین فن بازار استان مازندران در دانشگاه فنی حرفه‌ای امام محمد باقر علیه السلام ساری افتتاح شد. مهندس اسلامی استاندار استان مازندران و دکتر یوسف نژاد نماینده مردم شهرستان ساری و مدیران ارشد دستگاه‌های دولتی با حضور در غرفه پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری از عملکرد پژوهشکده و آخرین دستاوردهای تحقیقاتی شامل معرفی ارقام جدید نارنگی و پرتقال و فعالیت‌های پژوهشی که توسط مهندس فرهاد رفعت عضو هیات علمی پژوهشکده ارائه شد، مورد توجه استاندار محترم و هیات همراه قرار گرفت.

پیام تبریک رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری



بسم الله الرحمن الرحيم

تحقیق و پژوهش دروازه ورود به خودکفایی و استقلال کشور است. نامگذاری یک هفته به نام هفته پژوهش، نشان از اهمیت این موضوع دارد و موقعیت مناسبی برای بازنگری و آسیب‌شناسی در خصوص شیوه‌های فرهنگ‌سازی در حوزه پژوهش محسوب می‌شود. طبق فرمایشات مقام معظم رهبری مدظله العالی، تولید علم و تحقیقات، حیات آینده کشور است. و با توجه به نامگذاری سال ۱۳۹۶ به نام اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال و بر اساس سیاست‌های کلان کشور و برنامه ششم توسعه، ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان جهت تولید ثروت از دانش، دارای جایگاه ویژه‌ای می‌باشد و تولید پایدار با تاکید بر حفظ

اکوسیستم از طریق بکارگیری دانش کاربردی امکان‌پذیر می‌باشد. پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری ذیل موسسه تحقیقات علوم باغبانی با دارا بودن پژوهشگران و محققین فرهیخته، یافته‌های علمی ارزشمندی را به جامعه باغداران ارائه نموده است و در افزایش کمی و کیفی محصول نقش بسزایی داشته است. بدون شک فرارسیدن هفته پژوهش یادآوری است بر اهمیت این موضوع و این که پژوهش می‌تواند در کسب تمامی موفقیت‌های هر مجموعه‌ای نقش عمده و بسزایی داشته باشد و به عنوان ابزاری برای هموار نمودن مسیر توسعه جامعه بشمار آید. اینجانب ضمن گرامیداشت و تبریک این هفته به همه پژوهشگران و محققان ایران اسلامی، به خصوص همکاران گرانقدر پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، بر خود لازم می‌دانم از خدمات علمی و پژوهشی همه عزیزان نهایت تقدیر و تشکر را داشته باشم. امید آن دارم که با تلاش و همت همه تلاشگران این عرصه، شاهد موفقیت‌های چشمگیری در توسعه علمی و رساندن کشورمان به اوج افتخار و فتح قله‌های علمی در جهان باشیم.

مرتضی گل محمدی

رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری

حضور رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در جلسه شورای اداری شهرستان رامسر با حضور استاندار مازندران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، در روز دوشنبه ۲۰ آذر ۹۶ جلسه شورای اداری شهرستان رامسر با حضور استاندار مازندران برگزار شد. این جلسه که با حضور مهندس اسلامی استاندار محترم مازندران و مسئولین استانی و شهرستانی برگزار شد، به بررسی مسائل مختلف شهرستان رامسر پرداخته شد. در این جلسه استاندار مازندران بر استفاده کامل از ظرفیت های اقتصادی غرب استان در توسعه و اشتغال منطقه تاکید کردند. شایان ذکر است دکتر مرتضی گل محمدی رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در این جلسه حضور یافت.

حضور فعال پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و سومین فن بازار استان مازندران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و سومین فن بازار استان مازندران در روز یکشنبه ۱۲ آذر ۹۶ به مدت ۳ روز با حضور مهندس اسلامی استاندار مازندران، پدر شهید هسته ای احمدی روشن، دکتر یوسف نژاد نماینده مردم شهرستان ساری و مدیران ارشد دستگاه های دولتی و بخش های خصوصی در دانشگاه فنی حرفه ای امام محمد باقر علیه السلام ساری برگزار شد. پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری نیز با ارائه آخرین دستاوردهای تحقیقاتی شامل معرفی ارقام جدید نارنگی و پرتقال شامل پرتقال زودرس نیوهای، پرتقال زودرس اسپرینگ ناول، نارنگی زودرس خرم، نارنگی زودرس جهانگیر، نارنگی زودرس سوجی یاما، نارنگی زودرس کلوزلینا، نارنگی زودرس ماریسول، نارنگی زودرس اکیسو، نارنگی زودرس نولز، و دانش فنی تولید نهال سالم مرکبات با استفاده از تکنیک STG و آخرین نشریات و کتاب های منتشر شده در این نمایشگاه شرکت نمودند و مورد استقبال کم نظیر اساتید، دانشجویان، دانش آموزان، باغداران، کشاورزان، علاقمندان و فعالان حوزه های پژوهش و فناوری قرار گرفت. در ضمن در حاشیه برگزاری نمایشگاه، مهندس فرهاد رفعت عضو هیات علمی در مصاحبه با صدای مرکز مازندران، ضمن معرفی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، گزارشی از دستاوردها و فعالیت های پژوهشی ارائه نمودند.

حضور پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار در تهران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار در روز چهارشنبه ۲۲ آذر ۹۶ در محل نمایشگاه دائمی بین المللی تهران افتتاح شد. پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری با آخرین دستاوردهای پژوهشی که مهمترین آن معرفی دو رقم جدید نارنگی زودرس به نام های خرم و جهانگیر و دو رقم زیتون جدید به نام های امین و مشکات در این نمایشگاه شرکت نمود. در ضمن این نمایشگاه از ۲۲ تا ۲۶ آذر در محل نمایشگاه دائمی بین المللی تهران برقرار می باشد.

حضور رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در کارگروه تخصصی مرکبات استان مازندران در محل ایستگاه گیاهشناسی نوشهر



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، جلسه کارگروه تخصصی مرکبات استان مازندران با حضور دکتر گل محمدی رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، مهندس حیدر پور رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران، رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و مدیران جهاد کشاورزی غرب استان در روز دوشنبه ۲۷ آذر ۹۶ در باغ ایستگاه گیاهشناسی نوشهر برگزار گردید.

در این جلسه آخرین یافته های پژوهشی در حوزه مرکبات به خصوص ارقام جدید و گزارش پیشرفت پروژه پهنه بندی مرکبات توسط دکتر گل محمدی ارائه گردید و مورد بحث و بررسی قرار گرفت. همچنین مقرر گردید کارگروه با مشارکت اعضای کارگروه و پژوهشکده برنامه اجرایی استفاده از ارقام جدید در جایگزینی باغ های درجه ۳ با توجه به خصوصیات هر منطقه در جلسه بعدی ارائه گردد تا بتوان علاوه بر مصرف داخلی، ارقام با مزیت نسبی بالا برای صادرات و بازارهای جهانی را در برنامه ششم افزایش دهیم. در این جلسه همچنین تاکید شد با توجه به میزان تولید در استان و بازارهای هدف آن که عمدتاً داخل می باشد، هیچ برنامه ای برای توسعه باغ مرکبات در استان وجود ندارد.

تقدیر از کارمند نمونه بسیجی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در هفته بسیج

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، طی مراسمی در هفته بسیج در روز چهارشنبه اول آذر ۹۶ با حضور سرهنگ جعفری فرمانده سپاه رامسر و سرهنگ علیمزادی فرمانده بسیج اداری شهرستان رامسر، فرماندهان پایگاه‌های مقاومت از کارمندان نمونه بسیجی شهرستان رامسر در سالن همایش‌های سپاه ناحیه رامسر تقدیر به عمل آمد. این مراسم که بمناسبت گرامیداشت هفته بسیج برگزار شد، از پایگاه‌های نمونه و کارمندان نمونه بسیجی ادارات شهرستان رامسر تقدیر به عمل آمد. مسلم قلی پور فرمانده پایگاه مقاومت سیدالشهدا علیه السلام پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به همراه کارکنان بسیجی پژوهشکده در این مراسم شرکت نمودند که از سید محمود جهانی به عنوان بسیجی نمونه پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با اهدای لوح و جوایزی تقدیر و تشکر به عمل آمد.



حضور ریاست و کارکنان بسیجی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در صبحگاه مشترک و اجتماع بزرگ بسیجیان شهرستان رامسر

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در روز یکشنبه ۵ آذر ۹۶ دکتر مرتضی گل محمدی ریاست پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به همراهی کارکنان بسیجی پژوهشکده همزمان با سراسر کشور و در سالروز تأسیس بسیج مستضعفان، همراه و همگام با سایر نیروهای نظامی و انتظامی و بسیجیان شهرستان رامسر در مراسم صبحگاه مشترک شرکت کرده و ضمن تجدید پیمان با آرمان‌های امام راحل (ره) و شهیدان، آمادگی خود را برای دفاع از انقلاب اسلامی اعلام کردند.



بازدید دانشجویان رشته باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی گیلان از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دانشجویان رشته مهندسی باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی گیلان در روز سه‌شنبه ۷ آذر ۹۶ از فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقاتی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری بازدید به عمل آوردند. در این بازدید آقای مهندس فرهاد رفعت عضو هیات علمی پژوهشکده ضمن همراهی دانشجویان به ارائه توضیحاتی پیرامون تاریخچه این پژوهشکده و طرح‌های تحقیقاتی در حال اجرا، به معرفی قسمت‌های مختلف و تشریح وظایف تحقیقاتی بخش‌ها، به دانشجویان پرداختند.



بازدید مهندس ابراهیمی پدر مرکبات ایران از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، آقای مهندس یونس ابراهیمی رئیس سابق موسسه تحقیقات مرکبات کشور و پدر مرکبات ایران در روز چهارشنبه ۷ آذر ۹۶ از فعالیت‌های پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری بازدید کردند. در این بازدید آقای دکتر گل محمدی رئیس پژوهشکده ضمن توضیحاتی از آخرین فعالیت‌ها و اقدامات پژوهشکده طی نشست صمیمانه، درباره اولویت‌ها و برنامه‌های کاری پژوهشکده بحث و بررسی کردند.



برگزاری سخنرانی علمی با عنوان محلول پاشی مرکبات در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، سخنرانی علمی با عنوان محلول پاشی در مرکبات توسط خانم دکتر طاهره رئیسی، در روز چهارشنبه ۸ آذر ۹۶ با حضور آقای دکتر فتاحی معاونت پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، روسای گروه‌ها، اعضای هیات علمی، محققین و کارشناسان در سالن جلسات برگزار شد. دکتر رئیسی در جلسه سخنرانی گفتند تغذیه برگ‌های روشی متداول برای تأمین عناصر غذایی در مرکبات است. در این روش عناصر مورد نیاز گیاه به سرعت و با کارایی نسبتاً بالایی در اختیار گیاه قرار می‌گیرند. کاهش مصرف کودهای شیمیایی و پیامدهای زیست محیطی ناشی از استفاده بی‌رویه از این قبیل کودها از ویژگی‌های این روش کوددهی است. در واقع خطر از دست رفتن عناصر غذایی در تغذیه برگ‌ها نسبت به کاربرد خاکی کمتر است. تغذیه برگ‌ها در کوتاهترین زمان ممکن می‌تواند اثر خود را نشان دهد، زیرا عناصر غذایی در مجاورت سطحی قرار می‌گیرند که به طور مستقیم وارد گیاه می‌شوند. در زمان‌هایی که تأمین سریع عناصر غذایی برای گیاه ضروری است و یا تولید کننده به دنبال افزایش عملکرد و کیفیت میوه می‌باشد، محلول پاشی راهکاری مناسب است. در این سخنرانی در ابتدا نکاتی که تولید کننده مرکبات در بکارگیری روش تغذیه برگ‌ها باید مدنظر قرار دهند، پرداخته شده و در ادامه بر تحقیقات انجام شده در دنیا در زمینه محلول پاشی عناصر غذایی با تاکید بر نیتروژن، پتاسیم و فسفر مروری انجام شد. جلسه با پرسش و پاسخ به پایان رسید.



انتشار نشریه هرس نگهداری انجیر رقم سبز در شرایط دیم



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، نشریه هرس و نگهداری انجیر رقم سبز در شرایط دیم به همت اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس انتشار یافته و نوشته دکتر حمید زارع می باشد.

در مقدمه این نشریه آمده است، هرس درخت انجیر، قطع و برداشتن قسمت هایی از درخت است که در برگ‌رنده‌ی فن، دانش و هنر باغبانی به منظور کنترل رشد و میوه دهی بهینه می باشد. هرس نگهداری انجیر، در سال هایی که نیاز آبی انجیر با بارندگی یا با آبیاری تکمیلی برآورده می شود، به تنهایی دارای اثرات سودمندی است. اما اثرات ارزشمند هرس نگهداری در سال های کم باران و بدون آبیاری تکمیلی، همراه با هرس شدید جهت مقابله با خشکسالی مشاهده می‌شود. انجیر رقم سبز از گروه از میر است در این گروه فقط محصول تابستانه روی شاخه سال جاری پس از گرده افشانی و تلقیح گل های درون گل آذین (سیکونیوم) تشکیل می‌شود، بنابراین هرس برای تحریک جوانه های این رقم جهت ایجاد شاخه های سال جاری با قدرت مناسب مؤثر است. هرس، کیفیت میوه های روی درخت را تحت تاثیر قرار می دهد به طوری که صفاتی از میوه مثل اندازه، شکستگی، رنگ، وزن و... همگی با نوع و شدت هرس قابل تغییر است. ایجاد تعادل بین رشد رویشی و میزان محصول، تناسب بین رطوبت خاک و نقاط نیازمند آن در قسمت هوایی درخت، ایجاد شرایط مناسب جهت ورود نور و هوا به داخل تاج از جمله اهداف هرس درختان انجیر جهت افزایش کیفیت محصول در شرایط دیم است.

انتشار نشریه بررسی آسیب سرما و یخ زدگی در مرکبات و کیوی استان مازندران (آذر ماه ۱۳۹۵)



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، نشریه بررسی آسیب سرما و یخ زدگی در مرکبات و کیوی استان مازندران به همت اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری انتشار یافت. این نشریه نوشته دکتر ابوذر هاشم پور، دکتر یحیی تاجور، مهندس علیرضا شیخ اشکوری، دکتر هرمز عبادی، دکتر جواد فتاحی مقدم، مهندس مازیار فقیه نصیری و دکتر مرتضی گل محمدی می‌باشد. در مقدمه این نشریه آمده است، تنش های سرما و یخ زدگی آسیب های زیان بار و ویران کننده ای را به بسیاری از محصولات زراعی و باغی وارد می‌کند. در اوایل آذر ماه سال جاری (۱۳۹۵) نیز وقوع تنش یخ زدگی موجب بروز خسارت به باغ های مرکبات شمال کشور به ویژه در شرق مازندران و به باغ های کیوی در غرب مازندران گردید. بررسی و برآورد خسارت وارده به باغ ها پس از وقوع تنش سرما و یا یخ زدگی از اولین اقدامات وزارت جهاد کشاورزی و سازمان های زیر مجموعه است. با این وجود، برآورد دقیق میزان آسیب به باغ ها از مشکلات این حوزه به شمار می رود.

بنابراین پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری با توجه به اهمیت موضوع و با بهره‌گیری از پژوهشگران با تجربه و با دانش در زمینه فیزیولوژی تنش های غیر زیستی و فیزیولوژی پس از برداشت میوه‌ها سعی بر برآورد دقیق خسارت و مطالعه آثار این تنش بر میوه های مرکبات طی یک رویکرد علمی در استان نمود. نتایج بررسی ها نشان داد که با توجه به اینکه فصل برداشت محصول اصلی مرکبات استان (پرتقال تامسون) هنوز آغاز نشده بود و میوه ها روی درخت قرار داشتند (نیمه رسیده) میزان خسارت تنش یخ زدگی افزایش یافت. با توجه به متحمل بودن نارنگی‌ها به ویژه اونسو میزان خسارت به میوه های آنها کم و یا ناچیز بود. علاوه بر این، نتایج ارزیابی آسیب تنش یخ زدگی به درختان مرکبات نشان داد که میزان خشکیدگی برگ ها و آسیب میوه ها در درختان جوان در مقایسه با درختان مسن تر بسیار بیشتر بود. میزان شکستگی تنه و شاخه‌های اصلی ناشی از بارش برف نیز در دامنه ها و کوهپایه ها در مقایسه با دشت ها بسیار بیشتر بود. بر اساس مشاهدات انجام شده مشخص شد که میزان آسیب به میوه‌های پرتقال تامسون در شهرستان های بابل، قائم شهر و ساری به توجه به کاهش دما تا منفی ۴ درجه سانتی گراد و طولانی تر بودن دوره یخبندان بیشتر از سایر مناطق بود. شکستگی تنه و شاخه‌های اصلی درختان مرکبات در شهرستان های قائم شهر و بابل بیشتر از سایر مناطق بود. همچنین خشکیدگی برگ های پرتقال های تامسون در شهرستان های بابل، قائم شهر و ساری بیشتر از سایر مناطق بود. برگ‌ها و میوه‌های نارنگی پیچ دچار آسیب در سطوح مختلفی شدند ولی نارنگی اونسو در این رخداد آسیب چندانی ندیدند. نتایج مشاهدات و بررسی های انجام شده نشان داد که تاکستان های کیوی غرب مازندران دچار خسارت شدید شدند. به طوری که در برخی مناطق به ویژه در شهرستان های تنکابن و چالوس آسیب به میوه های کیوی بسیار بالا بود و موجب لهیدگی میوه ها گردید. بر اساس نتایج به دست آمده از پژوهش های انجام شده روی میوه های پرتقال تامسون در طی تنش یخ‌زدگی اخیر، مشخص گردید که در صورتی که دمای هوا به پایین‌تر از آستانه بحرانی برای یخ زدگی و آسیب میوه ها برای حداقل چند ساعت رسیده باشد نگهداری میوه های روی درختان توجیه علمی نداشته و میوه ها با افزایش دما طی روزها و هفته های بعد به سرعت آب خود را از دست داده و ریزش می کنند. همچنین این چنین میوه هایی بازارپسندی لازم را ندارند. بهترین روش برای نگهداری کوتاه یا میان مدت میوه ها در این شرایط، برداشت میوه ها و نگهداری آنها در سردخانه های با شرایط دمایی ۴ تا ۵ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی در حدود ۹۰ تا ۹۵ درصد است. در صورت عدم وجود چنین سردخانه‌هایی بهتر است میوه‌ها زودتر برداشت شده و قبل از دست دادن آب میوه و فساد به مراکز صنایع تبدیلی فرستاده شوند.

برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی آشنایی با آفات و بیماری های مرکبات با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، به دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رامسر و در راستای فعالیت های آموزشی و ترویجی و به منظور بالا بردن سطح دانش و اطلاعات باغداران و بهره برداران مرکبات، یک دوره کارگاه آموزشی آشنایی با آفات و بیماری های مرکبات با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری و با حضور کارشناسان ترویج و بهره برداران مرکبات در روز یکشنبه ۵ آبان ۹۶ در روستای تنگدره شهرستان رامسر برگزار شد. در این کلاس علمی مهندس فاضل حلاجی ثانی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری به عنوان مدرس به آموزش کارشناسان ترویج و بهره برداران مرکبات پرداختند.

بازدید دانش آموزان مدرسه امام علی علیه السلام از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دانش آموزان مدرسه امام علی علیه السلام در روز دوشنبه ۲۰ آذر ۹۶ از فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقاتی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری بازدید به عمل آوردند. در این بازدید آقایان مهندس داداش زاده و مهندس خانجانی ضمن ارائه توضیحاتی پیرامون تاریخچه این پژوهشکده و طرح‌های تحقیقاتی در حال انجام، به معرفی قسمت‌های مختلف و تشریح وظایف تحقیقاتی بخش‌ها، به دانش آموزان پرداختند.

بازدید دانشجویان رشته باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی محقق اردبیلی از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دانشجویان رشته مهندسی باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی محقق اردبیلی در روز چهارشنبه ۲۲ آذر ۹۶ از فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقاتی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری و ایستگاه تحقیقات مرکبات شهید یاسینی کترا بازدید به عمل آوردند. در این بازدید آقای مهندس بهمن داداش زاده محقق پژوهشکده ضمن همراهی دانشجویان به ارائه توضیحاتی پیرامون تاریخچه این پژوهشکده و طرح‌های تحقیقاتی در حال اجرا، به معرفی قسمت‌های مختلف و تشریح وظایف تحقیقاتی بخش‌ها، به دانشجویان پرداختند.

امضای تفاهم نامه بین پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری و سازمان هواشناسی استان مازندران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، در روز یکشنبه ۱۲ آذر ۹۶ با امضای تفاهم نامه بین رییس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری و مدیر کل هواشناسی استان مازندران اولین ایستگاه اقلیم شناسی خودکار با رویکرد کشاورزی در ایستگاه تحقیقات مرکبات شهید یاسینی کترا به بهره برداری رسید. در این سامانه اطلاعات دما و رطوبت و سرعت و جهت باد و میزان بارش به صورت اتوماتیک اندازه گیری می شود که می تواند اطلاعات ارزشمندی را در اختیار کشاورزان و بهره برداران قرار می دهد که در کاهش خسارت ناشی از سرما و یخبندان و انجام کارهای تحقیقاتی مفید خواهد بود.

برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی آشنایی با آفات و بیماری‌های مرکبات با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، به دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تنکابن و در راستای فعالیت‌های آموزشی و ترویجی و به منظور بالا بردن سطح دانش و اطلاعات باغداران و بهره برداران مرکبات، یک دوره کارگاه آموزشی آشنایی با آفات و بیماری‌های مرکبات با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری و با حضور کارشناسان ترویج، باغداران و بهره برداران مرکبات در روز چهارشنبه ۱۴ آذر ۹۶ در روستای آغوزکله از توابع شهرستان تنکابن برگزار شد. در این کلاس علمی مهندس فاضل حلاجی ثانی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری به عنوان مدرس به آموزش کارشناسان ترویج و بهره برداران مرکبات پرداختند.

برگزاری دویست و شصت و سومین جلسه شورای پژوهشی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، دویست و شصت و سومین شورای پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در روز شنبه ۲۵ آذر ۹۶ با حضور دکتر گل محمدی رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، معاونین، مدیران گروه‌ها و ایستگاه‌های تحقیقاتی در ستاد پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری برگزار شد. در ابتدای جلسه دکتر گل محمدی هفته پژوهش را گرامی داشته و از تلاش‌های کلیه همکاران ستاد و استان‌ها در جهت رفع مشکلات میوه‌های نیمه گرمسیری متناسب با امکانات موجود قدردانی نمودند. در ادامه موضوع پدافند غیر عامل و اطلاعات و استراتژی پژوهشکده در این خصوص مطرح شد. مقرر شد اعضای شورا در اسرع وقت موارد مشخص شده را به معاونت پژوهشی ارسال نمایند. در ادامه این جلسه عناوین چند پروژه تحقیقی، ترویجی و پروپوزال دانشجویی مطرح شد و درباره مسائل مختلف آن بحث و بررسی صورت گرفت. جلسه با ذکر صلوات به پایان رسید.

برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی آشنایی با آفات و بیماری‌های مرکبات با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، به دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تنکابن و در راستای فعالیت‌های آموزشی و ترویجی و به منظور بالا بردن سطح دانش و اطلاعات باغداران و بهره برداران مرکبات، یک دوره کارگاه آموزشی آشنایی با آفات و بیماری‌های مرکبات با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری و با حضور کارشناسان ترویج و بهره برداران مرکبات در روز چهارشنبه ۸ آبان ۹۶ در نشتارود از توابع شهرستان تنکابن برگزار شد. در این کلاس علمی مهندس فاضل حلاجی ثانی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری به عنوان مدرس به آموزش کارشناسان ترویج و بهره برداران مرکبات پرداختند.

بازدید دانش آموزان پژوهشگر کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان مازندران از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در هفته پژوهش



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دانش آموزان پژوهشگر کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان مازندران در هفته پژوهش و فناوری از فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقاتی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری بازدید به عمل آوردند. در این بازدید آقای دکتر مرتضی گل محمدی رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، ضمن ارائه توضیحاتی پیرامون تاریخچه این پژوهشکده و طرح‌های تحقیقاتی در حال انجام و آخرین دستاوردهای پژوهشی به معرفی قسمت‌های مختلف و تشریح وظایف تحقیقاتی بخش‌ها به دانش آموزان پژوهشگر پرداختند.

حضور کارشناس امور اداری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در دوره ملی آموزش حقوق شهروندی در نظام اداری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به نقل از روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی در روزهای ۷ و ۸ آذر ۹۶ دوره ملی آموزش با حضور دکتر دانشیان مدیر کل دفتر منابع انسانی و نوسازی اداری، مهندس پاریاد مدیر کل امور اداری وزارت جهاد کشاورزی، مهندس مقصودیان رییس اداره استخدام وزارت جهاد کشاورزی، رؤسای منابع انسانی و تحول اداری و مؤسسات و مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی سراسر کشور در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی برگزار شد. در ابتداء دکتر مؤیدی با عرض خیرمقدم به مسئولین و شرکت کنندگان در این دوره ملی و همچنین ابراز خوشنودی از برگزاری این دوره آموزشی در مرکز خراسان رضوی آنرا به فال نیک گرفته و با

آرزوی موفقیت همگان در جهت پیشبرد اهداف بلند و مؤثر آن در جهت بالا بردن روحیه همکاران بسیار مثبت دانستند و اظهار امیدواری نمودند که بتوانیم به نحو شایسته از عهده میزبانی دوره بر آییم. سپس دکتر دانشیان سیاست‌ها و برنامه‌های اداره کل دفتر منابع انسانی و نوسازی اداری را بیان نمودند و گزارش مبسوطی از اقدامات انجام شده در حوزه منابع انسانی را ارایه و اظهار امیدواری نمودند که در سال آتی برنامه تبدیل وضعیت همکاران بصورت مکانیزه ابلاغ خواهد شد و ارزیابی همکاران بصورت جدی انجام و تأکید برگزاری دوره‌های غیر حضوری و ویدیو کنفرانس را نمودند. سپس مهندس پاریاد با اظهار خوشنودی از برگزاری دوره درجوار بارگاه ملکوتی حضرت امام رضا علیه السلام توصیه نمودند که همه همکاران می‌بایست با تعامل و سعه صدر با مراجعه کنندگان و ارباب رجوع داشته باشند. همچنین تأکید نمودند که همکاران حتما کسورات سربازی را پرداخت نمایند. سپس در ادامه بیان نمودند کلیه سازمان‌ها برنامه ششم خصوصا برای ایثارگران کامل می‌بایست انجام دهند و در مقایسه که این وزارتخانه با سایر ارگان‌ها و وزارتخانه‌ها در خصوص نیروی انسانی از وضعیت بهتری برخوردار می‌باشد. در ادامه جلسه رؤسای محترم منابع انسانی استان‌ها نیز به گزارش در حوزه فعالیت خود پرداختند و وضعیت ارزیابی و مشکلات موجود را عنوان نمودند و سپس دکتر دانشیان به پاسخگویی سؤالات مطرح شده و راهکارهای پیشبرد و حل موضوع پرداختند. در پایان مهندس رضایی نیز در خصوص اتوماسیون و برنامه یکسان سازی حضور و غیاب و سایر موضوعات مربوط به آن در سال آینده بصورت سراسری پرداختند و توصیه نمودند که پس از تأمین اعتبار خرید لوازم سخت افزار مورد نیاز و همکاری همه استانها در جهت تحقق این مهم در آینده شاهد ارتقاء در این حوزه باشیم. در ضمن آقای مسلم قلی پور کارشناس و کارگزین امور اداری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به عنوان نماینده پژوهشکده در این دوره شرکت نمودند.

مصرف روزانه انواع مرکبات خطر آلزایمر را یک چهارم کاهش می‌دهد



نتیجه یک مطالعه نشان می‌دهد که میانسالان و سالخوردگان با مصرف روزانه پرتقال و سایر مرکبات، از مغز خود محافظت می‌کنند به طوری که خطر ابتلا به زوال عقل و یا آلزایمر در آنها به میزان ۲۵ درصد کاهش می‌یابد.

به گزارش سلامت نیوز به نقل از ایرنا، محققان دانشگاه توکیو در ژاپن در این مطالعه متوجه شدند که مصرف روزانه هر نوع میوه ای از خانواده مرکبات مانند پرتقال، گریپ فروت، لیمو می‌تواند احتمال ابتلا به بیماری درمان ناپذیر زوال عقل را به اندازه تقریباً یک چهارم کاهش دهد. یافته‌های مطالعه محققان نشان می‌دهد که مصرف میوه‌های طعم دار می‌تواند سلاح قدرتمندی در برابر ابتلا به این بیماری باشد که به عنوان یک اپیدمی مدرن در حال ظهور است. به گزارش روزنامه دیلی میل، تاکنون مطالعات متعددی نشان داده‌اند که به طور کلی، میوه‌های خانواده مرکبات می‌توانند از مغز در برابر آسیب‌های منجر به زوال عقل یا آلزایمر منجر می‌شوند، محافظت کنند. اسید سیتریک حاوی ماده شیمیایی نوبیلین است که در آزمایشات حیوانی مشخص شده است باعث کاهش و یا معکوس کردن اختلال حافظه می‌شود. اما مطالعه جدید محققان

ژاپنی که در مجله **British Journal of Nutrition** منتشر شد، اولین مطالعه بزرگی است که به بررسی تاثیر مصرف میوه‌های خانواده مرکبات بر شمار زیادی از افرادی پرداخته است که در معرض بیشترین میزان خطر ابتلا به زوال عقل قرار دارند. محققان در این مطالعه بیش از ۱۳ هزار زن و مرد میانسال یا مسن را برای چند سال مورد بررسی قرار دادند و متوجه شدند افرادی که هر روز مرکبات مصرف می‌کردند در قیاس با افرادی که این میوه‌ها را کمتر از دو بار در هفته مصرف می‌کردند، ۲۳ درصد کمتر در معرض احتمال زوال عقل قرار گرفتند. در این مطالعه جدید، محققان بزرگسالان مسن را به مدت ۷ سال مورد پیگیری قرار دادند تا متوجه شوند چند نفر از آنها به زوال عقل مبتلا شدند. آنها دریافتند که میزان ابتلا به زوال عقل در میان افرادی که دستکم یک بار در روز میوه‌های خانواده مرکبات را مصرف می‌کردند به اندازه قابل توجهی کمتر از افرادی بود که این میوه‌ها را کمتر از دو بار در هفته مصرف می‌کردند. محققان در گزارشی نوشتند که براساس برخی مطالعات بیولوژیک، مرکبات تاثیرات پیشگیرانه‌ای در برابر آسیب شناختی دارند. اما تاکنون هیچ مطالعه‌ای ارتباط میان مصرف مرکبات و نرخ ابتلا به زوال عقل را بررسی نکرده بود و تنها نتایج این مطالعه اخیر نشان می‌دهد مصرف مکرر مرکبات تا چه میزان با کاهش خطر ابتلا به آلزایمر ارتباط دارد.

برخی ارقام معرفی شده توسط پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در یک نگاه

تولید نارنگی دیررس 'یاشار'



عنوان دستاورد: معرفی نارنگی دیررس یاشار
مجری طرح: پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
زمان اجرای طرح: ۲۱ سال

مشخصات نارنگی یاشار



- والدین: مینتولاتانجلو × شانگشا
- شکل مصرف: تازه خوری و صنایع تبدیلی
- زمان برداشت: دیررس (اردیبهشت)
- عملکرد: ۲۵ تن در هکتار
- میانگین وزن تک میوه: ۲۳۷ گرم
- مقدار عصاره: زیاد
- وضعیت بذری: بذردار
- شکل میوه: کروی - پخت
- ضخامت پوست میوه: کم
- سهولت پوست گیری: نسبتاً سخت
- رنگ گوشت میوه: نارنجی
- شکل تاج: پهن
- سال آوری: دارد
- قابلیت انبارداری میوه: کم

پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم باغبانی

هفته پژوهش بر پژوهشگران و محققان عرصه علم و دانش مبارک باد.

روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

تولید نارنگی زودرس 'خرم'



عنوان دستاورد: معرفی نارنگی خرم (رقم جدید زودرس ویژه شمال کشور)
مجری طرح: پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
زمان اجرای طرح: ۱۳۶۸ تا ۱۳۹۳ بمدت ۲۵ سال

مشخصات نارنگی خرم



- والدین: نارنگی کلمانتین و پرتقال هاملین
- شکل مصرف: تازه خوری و صنایع تبدیلی
- زمان برداشت: دهه اول آذر
- عملکرد: ۲۰ تن در هکتار
- میانگین وزن تک میوه: ۱۰۸/۷۱ گرم
- میانگین عصاره کل: ۵۷/۳۸ درصد
- وضعیت بذری و شکل میوه: کم‌بذری و کروی
- ضخامت پوست میوه: نازک (۲/۴۶ میلی‌متر)
- سهولت پوست گیری: نسبتاً آسان
- رنگ گوشت میوه: نارنجی
- کیفیت بافت میوه: ترد و آبدار با مزه‌ای شیرین و معطر
- تحمل میوه به سرما و گرانه‌شدن: بهتر از کلمانتین
- ارزش غذایی (ظرفیت آنتی‌اکسیدانی): ۳۵/۹۱ درصد
- سال آوری: کم
- قابلیت انبارداری میوه: خوب

تولید نارنگی زودرس 'جهانگیر'



عنوان دستاورد: معرفی رقم جدید زودرس نارنگی جهانگیر (ویژه شمال کشور)
مجری طرح: پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
زمان اجرای طرح: ۱۳۶۸ تا ۱۳۹۳ بمدت ۲۵ سال

مشخصات نارنگی جهانگیر



- شیوه مصرف: ویژه تازه خوری
- والدین: نارنگی کلمانتین و پرتقال سالوستیانا
- زمان برداشت: دهه دوم آبان
- عملکرد: ۱۵ تن در هکتار
- میانگین وزن تک میوه: ۱۳۹ گرم
- وضعیت بذری: کم‌بذری
- ضخامت پوست میوه: نازک (۳/۱۹ میلی‌متر)
- سهولت پوستگیری: آسان
- رنگ گوشت میوه: نارنجی روشن
- کیفیت بافت میوه: ترد و با مزه‌ای شیرین و بسیار معطر
- تحمل میوه به سرما و گرانه‌شدن: خوب و بهتر از کلمانتین
- میزان ویتامین C (میلی‌گرم در ۱۰۰ گرم وزن تر): ۱۶/۵۵
- ارزش غذایی (ظرفیت آنتی‌اکسیدانی): ۳۳/۲۶ درصد
- سال آوری: دارد
- قابلیت انبارداری میوه: خوب

<http://icri.areeo.ac.ir>

آدرس سایت:

<https://telegram.me/irancitrus>

کانال تلگرام:

حمیدرضا قلی‌پور روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

خبرنامه روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

آدرس: رامسر - خیابان استاد مطهری - صندوق پستی ۳۳۵-۴۶۹۱۵

تلفن: ۰۱۱۵۵۲۲۲۰۸۱ دورنگار: ۰۱۱۵۵۲۲۳۲۸۲