



خبر نامه



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

پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری

خبرنامه روابط عمومی
سال ۱۴۰۴
سرمایه گذاری برای تولید

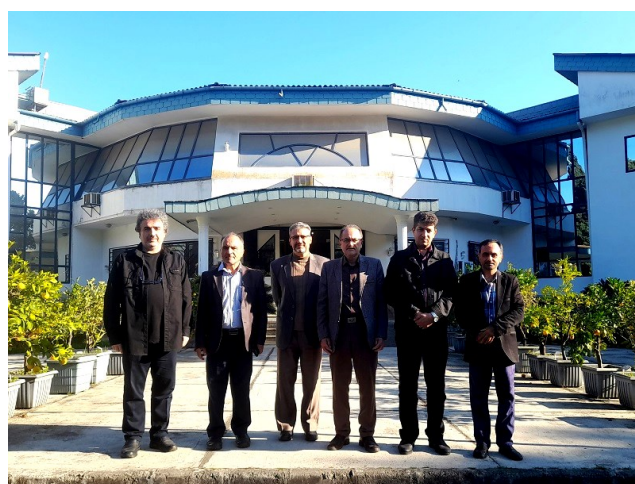
سال یازدهم - شماره ۱۱۹ - آبان ۱۴۰۴ - November 2025 - ۲۶ صفحه

Citrus and Subtropical Fruits Research Center



عناوین خبرها

- برگزاری کمیته فنی مرکبات در دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری وزارت جهاد کشاورزی
- دکتر فتاحی مقدم در گفتگویی با خبرگزاری ایانا، رعایت زمان مناسب برداشت کیوی رقم هایوارد برای حفظ کیفیت و اعتبار صادرات
- دکتر وظیفه شناس در مصاحبه با رادیو اقتصاد، راهکارهای علمی برای ارتقای بهره‌وری و بازگشت ایران به جایگاه نخست تولید و صادرات انار
- دکتر فتاحی مقدم در گفتگویی با خبرگزاری ایانا، تشریح اهمیت توجه به حفظ کیفیت میوه مرکبات در شرایط قبل و بعد از برداشت
- بازدید معاون مدیرکل دفتر میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری وزارت جهاد کشاورزی و هیأت همراه از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- نهمین کاروان ترویج کشاورزی با محوریت الگوی کشت ملی و رویکرد تغییر اقلیم با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری برگزار شد
- بازدید دانش آموزان مدرسه دخترانه شهید سید مصطفی خمینی شهرستان رامسر از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با محوریت مدیریت کود و سم در سیستم‌های آبیاری نوین
- حضور رئیس و کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در راهپیمایی ۱۳ آبان
- به مناسبت هفته پدافند غیر عامل کارگاه آموزشی و ترویجی با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری برگزار شد
- برگزاری کارگاه آموزشی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با محوریت روش‌های نوین آبیاری در رامسر
- بازدید دانشجویان کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی دانشگاه اردکان از کلکسیون ذخائر توارثی انار کشور در یزد
- برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با محوریت کنترل بیماری‌های مرکبات و مگس میوه مدیترانه‌ای
- حضور رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی
- برگزاری سیصد و بیست و دومین جلسه شورای پژوهشی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- برگزاری جلسه شورای پژوهشی با محوریت تدوین نقشه راه پژوهشی و ترویجی



برگزاری کمیته فنی مرکبات در دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری وزارت جهاد کشاورزی

جلسه کمیته فنی مرکبات در دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری وزارت جهاد کشاورزی با موضوع بررسی مشخصات ارقام جدید مرکبات و انار برگزار شد. در این جلسه، ویژگی‌های فنی، عملکردی و سازگاری اقلیمی ارقام جدید مرکبات و انار مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفت و درباره نحوه معرفی و توسعه آنها در مناطق مستعد کشور تبادل نظر شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، جلسه کمیته فنی مرکبات با موضوع بررسی مشخصات ارقام جدید مرکبات و انار با حضور دکتر جلیلی‌مقدم مدیرکل دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری، دکتر سیروس آقاجان‌زاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دکتر محمدرضا وظیفه‌شناس معاون پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی استان یزد، مهندس داودی معاون دفتر میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری، مهندس عباس‌زاده کارشناس گروه نهال، مهندس شهابی کارشناس دفتر میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری، همچنین مدیران باغبانی استان‌های فارس، مازندران، هرمزگان، خوزستان، جنوب کرمان و جمعی از کارشناسان مرکبات استان‌ها روز سه‌شنبه ۶ آبان‌ماه ۱۴۰۴ در محل دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد.

دکتر سیروس آقاجان‌زاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری درباره این نشست اظهار داشت: در این جلسه گزارشی از وضعیت ارقام مرکبات سالم‌سازی شده از نظر تعداد و تنوع ارائه نمودیم. این ارقام برای مناطق شمالی و جنوبی کشور مورد استفاده قرار می‌گیرند و در طی سنوات گذشته و سال‌های اخیر سالم‌سازی آنها در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری انجام شده است. هسته‌های اولیه این ارقام در پژوهشکده موجود است و ما وارد مرحله پیش‌تکثیر و تکثیر اولیه آنها شده‌ایم. در حال حاضر، تعدادی نهال از هر رقم در پژوهشکده موجود است که می‌تواند به عنوان نهال‌های باغات مادری برای نهالستان‌هایی که تولید نهال انجام می‌دهند، مورد استفاده قرار گیرد و پیوندک لازم برای تولید نهال از آنها تأمین شود.

وی افزود: از سوی دیگر، فهرست ارقام دارای پیوندک سالم را به معاونت باغبانی و دفتر میوه‌های نیمه‌گرمسیری اعلام کرده‌ایم تا نهالستان‌ها بتوانند از این پیوندک‌های سالم جهت تولید نهال استفاده کنند. این اقدام می‌تواند گامی مؤثر در جهت توسعه و بهبود باغات کشور باشد.

رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در ادامه بیان کرد: در این جلسه همچنین موضوع معرفی ارقام جدید مورد بررسی قرار گرفت. ما تعدادی از ارقامی را که در چند سال اخیر معرفی کرده‌ایم، به همراه ویژگی‌های کیفی، عملکردی و امتیازات آنها ارائه دادیم. این ارقام با توجه به شرایط اقلیمی مناطق شمال و جنوب کشور، قابلیت استفاده در طرح‌های سازگاری و اقلیم‌پذیری را دارند. این طرح‌ها می‌تواند با همکاری مراکز تحقیقات، معاونت باغبانی و سازمان‌های جهاد کشاورزی مناطق مختلف کشور و با محوریت پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در قالب پروژه‌های تحقیقاتی دنبال شود تا ارقام جدید به عرصه تولید وارد شوند.

دکتر آقاجان‌زاده در پایان خاطرنشان کرد: در ارتباط با نیازمندی‌های کشور نیز مقرر شد ارقام جدیدی که در پژوهشکده تهیه می‌شود به معاونت باغبانی معرفی گردد تا در راستای واردات ارقام و پایه‌های جدیدی که برای شرایط اقلیمی کشور مناسب هستند، هماهنگی‌های لازم انجام گیرد و زمینه واردات آن‌ها فراهم شود. این اقدام می‌تواند در توسعه تنوع ژنتیکی و بهبود عملکرد باغات مرکبات نقش بسزایی ایفا کند.



معاون پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در گفتگویی با خبرگزاری ایانا رعایت زمان مناسب برداشت کیوی رقم هایوارد برای حفظ کیفیت و اعتبار صادرات



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دکتر جواد فتاحی مقدم، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی و معاون پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در گفتگویی با خبرگزاری ایانا به بررسی زمان مناسب برداشت میوه کیوی رقم هایوارد پرداخت و توضیحاتی درباره اهمیت انتخاب زمان صحیح برداشت و تأثیر آن بر کیفیت نهایی میوه ارائه کرد.

دکتر فتاحی مقدم با بیان اینکه میوه کیوی باید در مرحله بلوغ کامل برداشت شود، اظهار داشت: شکل و اندازه میوه از شاخص‌های مهم رشد و نمو محسوب می‌شوند. میوه‌هایی که رشد کافی ندارند معمولاً ناشی از گرده‌افشانی ضعیف و در نتیجه، تشکیل بذر کمتر هستند.

وی افزود: برای جلب رضایت مصرف‌کنندگان، میوه‌های کیوی باید در هنگام برداشت به درجه بلوغ فیزیولوژیک مناسب، یعنی درجه بریکس بین ۶٫۲ تا ۶٫۵ برسند که این مقدار معمولاً در نیمه آبان‌ماه حاصل می‌شود. همچنین، میزان ماده خشک میوه‌ها باید به‌طور متوسط ۱۵ درصد باشد تا در زمان ورود به بازار، درجه بریکس آن‌ها به حدود ۹٫۵ درصد افزایش یابد و طعم مطلوبی به خود بگیرند.

معاون پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در ادامه تأکید کرد که برداشت میوه با میزان قند بالاتر از حدنصاب فوق‌الذکر، نه تنها کیفیت طعمی بهتری به همراه دارد، بلکه موجب افزایش ماندگاری میوه در انبار نیز می‌شود.

وی با اشاره به مشکلات ناشی از برداشت زودهنگام، اظهار داشت: متأسفانه در سال‌های اخیر برخی باغداران، کیوی را در اوایل شهریور و با قند تنها ۴ درصد برداشت کرده و روانه بازار می‌کنند. این میوه‌ها به دلیل نارسایی و نابالغی در زمان برداشت دارای فرایند رسیدن طبیعی بعد از برداشت نخواهند بود و دارای طعم نامناسب، ترش و بافت نرم و لزج خواهند بود که خسارت به اعتبار کیوی ایرانی در بازارهای داخلی و خارجی را در پی دارد.

دکتر فتاحی مقدم پیشنهاد کرد برای جلوگیری از برداشت زودهنگام، مجوز برداشت توسط مدیریت‌های جهاد کشاورزی استان‌ها صادر شود و این مجوز به‌عنوان یکی از مدارک الزامی صادرات در نظر گرفته شود. وی افزود: تحقق این امر نیازمند اطلاع‌رسانی دقیق و به‌موقع به باغداران و خریداران است تا در زمان مناسب نسبت به دریافت مجوز اقدام کنند. برای برداشت زودتر از حدنصاب، لازم است سفارش رسمی و کتبی از

طرف دولت وارد کننده با ذکر تناژ مورد نیاز و درصد قند میوه به وزارت جهاد کشاورزی ایران ارسال شود و بر این مبنا، اقدام به برداشت و صادرات نمود. هرگونه مبادلات غیررسمی و با توافق صرفاً افراد صادر و واردکننده که دارای تعارض منافع هستند نمی تواند در یک سیستم سالم، علمی و منطقی مورد تأیید باشد. چنین مبادلاتی در دراز مدت به بازارهای عرضه کیوی ایران آسیب زده و در این میان تولید کننده که برای بلند مدت نیاز به ثبات و اعتبار بازار دارد بیش از همه متضرر خواهد شد.

وی در توضیح روش اندازه‌گیری بریکس میوه گفت: برای این منظور، باید حداقل ۱۵ عدد میوه سالم و یکنواخت از قسمت‌های مختلف درخت انتخاب شود. پس از آماده‌سازی نمونه‌ها و اندازه‌گیری با رفاکتمتر، میانگین بریکس میوه‌ها باید حداقل ۶٫۲ درصد باشد تا کیفیت مطلوب برداشت تأیید شود. به گفته او، این روش ساده است و باغداران می‌توانند به راحتی آن را به کار گیرند.

او تأکید کرد که واحدهای تحقیقاتی استان‌های کیوی خیز و مراکز خدمات جهاد کشاورزی می‌توانند به عنوان مراجع معتبر برای تعیین زمان مناسب برداشت کیوی رقم هایوارد عمل کنند.

دکتر فتاحی مقدم در پایان یادآور شد: جزئیات مربوط به آزمون‌های مختلف و نحوه اندازه‌گیری ماده خشک در استاندارد ملی ایران به شماره ۳۴۷۵ (سال ۱۳۹۵) تحت عنوان میوه کیوی - ویژگی‌ها و روش آزمون آورده شده است. همچنین، سایر الزامات کیفی و استانداردهای صادراتی میوه کیوی در دستورالعمل‌های ملی و بین‌المللی مرتبط به طور کامل تشریح شده‌اند.

وی در خاتمه تصریح کرد: با رعایت اصول صحیح برداشت و توجه به معیارهای علمی، می‌توان کیوی باکیفیت و مطلوبی تولید کرد که ضمن جلب رضایت مصرف‌کنندگان، موجب ارتقای جایگاه این محصول در بازارهای جهانی نیز خواهد شد.



رفاکتمتر جهت اندازه‌گیری میزان TSS یا بریکس در زمان برداشت

مصاحبه با عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به مناسبت روز ملی انار در رادیو اقتصاد

راهکارهای علمی برای ارتقای بهره‌وری و بازگشت ایران به جایگاه نخست تولید و صادرات انار



به مناسبت روز ملی انار، دکتر محمد رضا وظیفه‌شناس، عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در گفتگو با برنامه مجله رادیویی کشاورزی رادیو اقتصاد بر ضرورت توجه به انتخاب رقم مناسب، مدیریت علمی باغ‌ها، بهبود سیستم‌های آبیاری، توسعه صنایع فرآوری و بسته‌بندی، و استفاده از یافته‌های تحقیقاتی برای بازگشت ایران به جایگاه اصلی خود در تولید و صادرات انار تأکید کرد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری،

دکتر محمد رضا وظیفه‌شناس، عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به مناسبت روز ملی انار در برنامه مجله رادیویی کشاورزی رادیو اقتصاد حضور یافت و درباره اهمیت و جایگاه انار در ایران و جهان گفتگو کرد.

دکتر وظیفه‌شناس در این مصاحبه اظهار داشت: انار میوه‌ای مقدس است که در قرآن کریم نیز به آن اشاره شده و از جایگاه والایی برخوردار است. کشور عزیزمان ایران، خاستگاه اصلی انار در جهان به شمار می‌رود. از حدود سه سال پیش با تلاش‌های انجام شده روز ملی انار در تقویم رسمی کشور نیز ثبت شد که اتفاقی ارزشمند است.

وی افزود: تا چند سال پیش ایران مقام نخست تولید و سطح زیر کشت انار در جهان را در اختیار داشت، اما در سال‌های اخیر کشورهای همچون هند و چین با گسترش سطح زیر کشت، جایگاه‌های اول و دوم را کسب کرده‌اند. هم‌اکنون تولید انار در هند سه میلیون تن و در چین یک میلیون و ششصد و نود هزار تن است و ایران با تولید حدود یک میلیون و سیصد هزار تن در سطحی معادل ۹۶ هزار هکتار، در رتبه سوم جهان قرار دارد. متوسط عملکرد باغات انار کشور حدود ۱۴ تن در هکتار است. استان‌های فارس، مرکزی، یزد، سمنان، خراسان رضوی، اصفهان، لرستان، خراسان جنوبی، قم و مازندران از مهم‌ترین مناطق انارخیز کشور به شمار می‌آیند.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در ادامه به تفاوت عملکرد میان باغداران اشاره کرد و گفت: برخی از باغداران پیشرو تا ۹۰ تا ۱۰۰ تن در هکتار برداشت دارند، در حالی که عملکرد برخی دیگر به دو تا سه تن نیز نمی‌رسد. این نشان می‌دهد که ظرفیت‌های فراوانی برای ارتقای بهره‌وری در این محصول وجود دارد. کشورهایی که در سال‌های اخیر به تولید انار ورود کرده‌اند، نشان داده‌اند که می‌توان با برنامه‌ریزی علمی و دقیق از این محصول بهره‌برداری بهتری داشت.

وی در خصوص چالش‌های موجود در تولید انار تصریح کرد: بخشی از مشکلات به مدیریت باغداران مربوط است و بخشی دیگر به عوامل خارج از کنترل آنان، از جمله بازار. در برخی موارد عدم سازگاری رقم با منطقه، ضعف در مدیریت کشت، تربیت و هرس درختان، یا مکان‌یابی نادرست برای احداث باغ باعث افت عملکرد شده است. در بعضی مناطق انار به‌صورت زراعی و بدون شناخت کافی از شرایط خاک و اقلیم کشت شده که در نهایت موجب کاهش بهره‌وری شده است.

دکتر وظیفه‌شناس با اشاره به خام‌فروشی انار در کشور گفت: یکی از دلایل عقب‌ماندگی ما در صادرات انار، فقدان صنایع فرآوری و بسته‌بندی مدرن است. در حالی که انار و مشتقات آن سرشار از ترکیبات دارویی نظیر آنتی‌اکسیدان‌ها، پلی‌فنول‌ها، تانن‌ها و فلاونوئیدهاست، ما نتوانسته‌ایم از این ظرفیت به‌درستی استفاده کنیم. به عنوان نمونه، پوست میوه انار در بازارهای جهانی بین سه تا شش دلار قیمت دارد، اما به دلیل کمبود زیرساخت‌های فرآوری و استانداردهای صادراتی، از این مزیت بهره‌برداری نمی‌شود.

وی افزود: کشورهایمانند ترکیه با وجود سابقه کمتر در تولید انار، اکنون حدود ۷۰۰ هزار تن انار تولید می‌کنند که نیمی از آن صادر می‌شود. در حالی که صادرات ایران در سال گذشته تنها حدود ۳۶ هزار تن بوده است. این تفاوت نشان می‌دهد که باید در حوزه صادرات و تسهیل شرایط برای باغداران تلاش بیشتری شود. تنوع ارقام انار ایران بسیار بالاست و همین موضوع می‌تواند پایه‌ای برای ارتقای جایگاه کشور در بازارهای جهانی باشد.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری تأکید کرد: متأسفانه ما نتوانسته‌ایم خود را با تغییرات اقلیمی تطبیق دهیم. کاهش منابع آبی و افت مواد آلی خاک چالش‌های جدی در تولید انار ایجاد کرده است. در این زمینه پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری اقدامات مؤثری را برای شناسایی و معرفی ارقام مقاوم به خشکی و شوری انجام داده است. با این حال، نیاز به تقویت پیوند میان تحقیق، آموزش و ترویج به‌شدت احساس می‌شود.

وی در ادامه به ارائه هشت راهکار کلیدی برای ارتقای تولید انار پرداخت و گفت: انتخاب رقم مناسب هر منطقه بر اساس سازگاری اقلیمی و تجربیات محلی، رعایت اصول علمی در احداث باغ، اصلاح و بهبود سیستم‌های آبیاری و حرکت به سمت سامانه‌های هوشمند، مدیریت تنش‌های گرمایی و آفتاب‌سوختگی از طریق استفاده از سایه‌بان، کائولین و سلیکات پتاسیم، تغذیه اصولی خاک و به‌کارگیری مواد آلی، تربیت و هرس اصولی درختان، مدیریت آفات جدید از جمله مگس میوه و کرم گلوگاه و در نهایت استفاده از مالچ و سایر روش‌های زیست‌محیطی برای حفظ رطوبت و سلامت خاک از مهم‌ترین اقداماتی است که می‌تواند در افزایش بهره‌وری و پایداری تولید این محصول نقش مؤثری داشته باشد.

وی خاطرنشان کرد: برای بازگشت ایران به جایگاه اصلی خود در تولید انار، نیاز به یک اقدام هماهنگ و نظام‌مند است که در چهار محور سیاست‌گذاری حمایتی، ارتقای فناوری، ایجاد ارزش افزوده از طریق صنایع تبدیلی و بهره‌گیری از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان دنبال شود. هم‌اکنون در کلکسیون ملی انار یزد ۷۶۲ ژنوتیپ ارزشمند نگهداری می‌شود که می‌تواند پایه‌ای برای توسعه تحقیقات ژنتیکی و اصلاح ارقام مقاوم باشد.

دکتر وظیفه‌شناس در پایان گفت: موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با همکاری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی دستنامه‌ها و نشریات متعددی در زمینه کشت و کار انار منتشر کرده است. از جمله نشریه ترویجی ۱۲۰ نکته کلیدی در کشت و کار انار که به عنوان یکی از نشریات برتر کشور معرفی شد. باغداران می‌توانند از طریق سامانه تالار ترویج به این منابع آموزشی دسترسی پیدا کرده و همچنین در دوره‌های حضوری و مجازی، آموزش‌های لازم را دریافت کنند.

گفتگو با خبرگزاری ایانا، تشریح اهمیت توجه به حفظ کیفیت میوه مرکبات در شرایط قبل و بعد از برداشت توسط عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری مدیریت علمی برداشت و پس از برداشت، راهکار کلیدی برای حفظ کیفیت و کاهش ضایعات مرکبات



دکتر جواد فتاحی‌مقدم، معاون پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، بر لزوم مدیریت علمی مراحل قبل و بعد از برداشت برای حفظ کیفیت و کاهش ضایعات مرکبات تأکید کرد. وی گفت شاخص برداشت بر اساس نسبت قند به اسید (TSS/TA) تعیین می‌شود که در پرتقال حداقل ۶٫۵ تا ۷ و در نارنگی ۷ تا ۸ است. او با هشدار نسبت به برداشت نارس و استفاده از رنگ مصنوعی افزود: در مازندران سالانه ۲٫۵ تا ۳ میلیون تن مرکبات تولید می‌شود و نگهداری مطلوب نیازمند رطوبت بالای ۷۵ درصد و تهویه مناسب است. به گفته او، با بهره‌گیری از روش‌های علمی، میزان ضایعات به زیر ۱۵ درصد و با محلول حفاظتی گرم به ۱ تا ۲ درصد کاهش یافته است.

به گزارش خبرگزاری روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های

نیمه‌گرمسیری، دکتر جواد فتاحی‌مقدم، عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی و معاون پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در گفتگویی با خبرگزاری ایانا به تشریح اهمیت و اصول مدیریت برداشت و پس از برداشت مرکبات پرداخت و بر لزوم توجه به مبانی علمی و عملی این عملیات برای کاهش ضایعات و ارتقای کیفیت محصول تأکید کرد.

دکتر فتاحی‌مقدم در آغاز این گفتگو با اشاره به سابقه طولانی فعالیت‌های تحقیقاتی در زمینه مرکبات گفت: پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری قدمتی نزدیک به صد سال دارد. این مرکز در سال ۱۳۰۹ با عنوان باغ فلاح در شهرستان رامسر تأسیس و در آن زمان به‌عنوان یکی از ایستگاه‌های تحقیقاتی زیر نظر مؤسسه اصلاح بذر فعالیت می‌کرد. در سال ۱۳۷۶ ساختار آن تغییر یافت و به مؤسسه تحقیقات مرکبات کشور تبدیل شد که زیرمجموعه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی است. سپس در سال ۱۳۹۴ این مجموعه با تغییر ساختار سازمانی خود به پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری تغییر یافت. امروز این پژوهشکده علاوه بر تحقیق بر روی مرکبات و کیوی، مطالعات علمی خود را در زمینه محصولات دیگری همچون انار، زیتون و انجیر و دیگر میوه‌های نیمه‌گرمسیری نیز گسترش داده است.

وی ادامه داد: مطالعات پژوهشکده عمدتاً کاربردی بوده و با هدف پاسخگویی به نیازهای بخش اجرا و تولیدکنندگان انجام می‌شود. در حال حاضر ۱۹ عضو هیأت علمی در ستاد پژوهشکده و ۲۴ عضو هیأت علمی در مراکز استانی وابسته به آن فعالیت دارند. یکی از مهمترین اهداف، ارتقای کیفیت میوه، افزایش عمر انباری و کاهش ضایعات پس از برداشت است تا کشاورزان بتوانند محصولی با ارزش افزوده بالاتر روانه بازار نمایند.

معاون پژوهشی پژوهشکده مرکبات با تأکید بر اهمیت مدیریت جامع قبل و بعد از برداشت گفت: تولیدکنندگان باید بدانند که کیفیت میوه تنها به ظاهر آن محدود نمی‌شود. کیفیت ظاهری و درونی میوه تحت تأثیر تغذیه، محلول‌پاشی، مدیریت آفات و بیماری‌ها و سایر عوامل به باغی قرار دارد، اما کیفیت درونی میوه به ترکیباتی چون مواد قندی، اسیدیته و ترکیبات آنتی‌رادیکالی آن بستگی دارد. از این‌رو، مدیریت مؤثر هر دو مرحله پیش و پس از برداشت برای تولید محصولی باکیفیت و قابل رقابت در بازارهای جهانی ضروری است.

وی افزود: در بازارهای جهانی، کیفیت داخلی میوه از جمله طعم، عطر، درصد قند و اسید اهمیت بالایی دارد و تولیدکنندگان ایرانی نیز برای رقابت در این بازارها باید توجه ویژه‌ای به این شاخص‌ها داشته باشند. هدف ما در مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری این است که با ارائه نتایج تحقیقات علمی و آموزش‌های کاربردی، تولیدکنندگان بتوانند ضایعات را به حداقل و کیفیت محصول را به حداکثر برسانند.

دکتر فتاحی مقدم با بیان اینکه زمان برداشت از کلیدی‌ترین عوامل در مدیریت پس از برداشت است، اظهار کرد: تنوع ارقام مرکبات از نظر زمان رسیدن در کشور بسیار بالاست. برای مثال، نارنگی‌های انشو مانند میاگاو و هاشیموتو از اوایل شهریورماه در شرق مازندران آماده برداشت هستند، در حالی که برخی ارقام دیررس مانند والنسیا و نارنگی یاشار حتی تا اردیبهشت سال بعد نیز روی درخت باقی می‌مانند. رعایت زمان مناسب برداشت، علاوه بر حفظ کیفیت، به معنای احترام به حقوق مصرف‌کننده است، چراکه میوه‌ای با طعم، مزه و عطر مطلوب در اختیار او قرار می‌گیرد. شاخص برداشت در مرکبات معمولاً نسبت قند به اسید است. در پرتقال‌ها این نسبت باید حداقل ۶,۵ برای برداشت نوبرانه و ۷ به بالا برای نگهداری طولانی مدت باشد. در نارنگی‌ها نیز این شاخص معمولاً بین ۷ تا ۸ در شرایط شمال کشور و کمی بالاتر در مناطق جنوبی است.

ایشان افزودند در مرکبات حتماً باید میزان مواد جامد محلول یا TSS با رفرکتومتر و میزان اسیدیته یا TA نمونه به روش تیتراسیون به طور جداگانه اندازه‌گیری شود. سپس با تقسیم میزان TSS بر TA شاخص برداشت یا عدد حدنصاب برای برداشت تعیین می‌شود. هر نمونه از ۲۵ تا ۳۰ عدد میوه تشکیل شده است که میانگین آنها عدد مدنظر خواهد بود. وی با بیان این که معمولاً مصرف کنندگان میوه مرکبات ایران و به ویژه شمال را با رنگ نارنجی و زرد پسندیده و رنگ میوه ملاک رسیدگی و خرید است افزود: ممکن است در چرخه تولید تا مصرف میوه پرتقال و یا نارنگی برخی افراد با هدف فروش میوه با قیمت نوبرانه، میوه نارس را قبل از کامل شدن نسبت قند به اسید برداشت و در فرایندی با گاز اتیلن عملیات سبزدایی را انجام دهند. در این حالت از این روش به درستی استفاده نشده است و میوه نارس ولی با پوشش زرد عرضه می‌شود. استفاده از رنگ مصنوعی جهت بهبود رنگ زرد کم رنگ پوست میوه به نارنجی مطلوب نیز مطلقاً ممنوع و غیربهداشتی است. روزهای گرم و شب‌های سرد بهترین شرایط برای تغییر رنگ طبیعی میوه است. وی افزود، سبزدایی یک ابزاری برای تغییر رنگ میوه سبز رنگ ولی رسیده است که اگر اصول علمی و اخلاقی آن رعایت شود اصلاً تقلب محسوب نمی‌شود. با اینحال می‌توان فرهنگ و ذائقه مردم را نیز در جهت استفاده از میوه مرکبات به ویژه نارنگی‌های زودرس که دارای پوست سبز ولی رسیده هستند سوق داد. وی در ادامه با اشاره به ظرافت‌های برداشت فیزیکی میوه گفت: برداشت مرکبات اگرچه در ظاهر ساده به نظر می‌رسد، اما در صورت بی‌دقتی می‌تواند باعث خسارت‌های جدی شود. پوست مرکبات بسیار حساس است و کوچک‌ترین خراش می‌تواند زمینه‌ساز پوسیدگی میوه در انبار و سردخانه باشد. به همین دلیل، برداشت باید در ساعات خشک و بدون وجود شبنم یا بارندگی انجام شود. کارگران باید از دستکش مناسب استفاده کنند تا ناخن یا فشار انگشت باعث زخم شدن پوست میوه نشود. استفاده از قیچی‌های مخصوص با نوک گرد و برش دقیق در محل دم میوه از بروز آسیب جلوگیری می‌کند. همچنین توصیه می‌شود میوه‌های برداشت‌شده در ظروف مناسب مانند سطل یا کیسه‌های مخصوص برداشت، حمل شوند تا از تماس مستقیم و ایجاد فشار بین میوه‌ها پیشگیری شود.

او درباره ابزارهای برداشت افزود: در ایران معمولاً از سطل‌های دیواره‌دار استفاده می‌شود، اما کیسه‌های مخصوص برداشت برتری قابل توجهی دارند، زیرا وزن میوه به صورت متعادل روی بدن کارگر پخش می‌شود و هر دو دست او برای چیدن میوه آزاد است. علاوه بر این، میوه‌ها پس از پر شدن کیسه، با ملایمت از آن خارج شده و به آرامی در سبد قرار می‌گیرند که احتمال آسیب فیزیکی را به حداقل می‌رساند.

دکتر فتاحی مقدم با اشاره به چالش‌های نگهداری مرکبات در کشور گفت: با توجه به اینکه حجم تولید مرکبات در کشور بسیار بالا و بیش از میزان مصرف است، تنها در استان مازندران سالانه بیش از دو و نیم تا سه میلیون تن مرکبات تولید می‌شود و از سوی دیگر سلیقه مصرف‌کنندگان ایرانی مصرف میوه تازه است، لازم است بخش قابل توجهی از محصول تا ماه‌های پایانی سال و شب عید در انبارها نگهداری شود. در شرایط اقلیمی شمال کشور، از انبارهای معمولی موسوم به انبارهای فنی استفاده می‌شود که فاقد سیستم‌های سرمایشی یا کنترل رطوبت هستند. با این حال، رعایت سه اصل اساسی برای نگهداری مطلوب در این انبارها ضروری است: عایق‌بندی مناسب برای حفظ دما، تهویه کافی برای جلوگیری از افزایش CO₂ و حفظ رطوبت نسبی بالاتر از ۷۵ درصد جهت پیشگیری از چروکیدگی و از دست رفتن آب میوه.

وی در ادامه به فعالیت‌های تخصصی پژوهشکده اشاره کرد و گفت: در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، آزمایشگاه‌های تخصصی ژنتیک و به‌نژادی، تغذیه، آفات و بیماری‌ها و فیزیولوژی پس از برداشت فعال هستند. در آزمایشگاه فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، میوه‌های تولیدی تحت تیمارهای نوین موثر در قابلیت نگهداری قرار می‌گیرند تا بهترین روش‌های افزایش عمر انباری و حفظ کیفیت مورد بررسی قرار گیرد. پس از برداشت، میوه‌ها تحت عملیات شستشو، ضدعفونی و سورت اولیه قرار گرفته و برای نگهداری طولانی‌مدت، تیمارهای خاصی مانند استفاده از مواد ضدعفونی‌کننده، پوشش‌های پلی‌اتیلنی، واکس‌های استاندارد انباری و روش‌های محلول حفاظتی گرم یا آب‌درمانی اعمال می‌شود.

او افزود: در استفاده از پوشش‌های پلی‌اتیلنی باید دقت شود که ضخامت پلاستیک بیش از حد نباشد، زیرا منافذ تنفسی میوه را می‌بندد و باعث تخمیر و بدطعمی می‌شود. همچنین ضدعفونی قبل از بسته‌بندی الزامی است. واکس‌های انباری باید از شرکت‌های معتبر تهیه شده و دارای استانداردهای لازم باشند. واکس‌های انباری علاوه بر محافظت از سطح میوه، مانع از تنفس طبیعی آن نمی‌شوند و کمک می‌کنند تا میوه طراوت، طعم و رنگ طبیعی خود را دو تا سه ماه حفظ کند. به هیچ وجه نباید از دو نوع پوشش بطور هم زمان بطور مثال پلاستیک و واکس روی میوه استفاده شود.

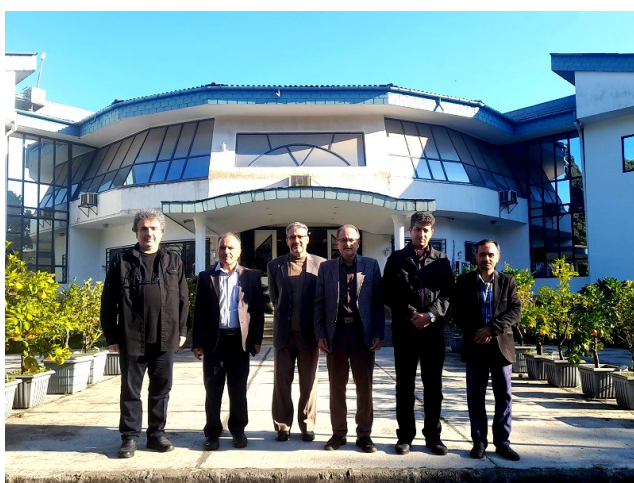
در پایان، دکتر فتاحی مقدم تأکید کرد: مدیریت علمی و دقیق مراحل برداشت و پس از برداشت نه تنها از ضایعات میوه می‌کاهد، بلکه به ارتقای کیفیت محصول، افزایش عمر انباری، توسعه صادرات و در نهایت افزایش درآمد تولیدکنندگان منجر می‌شود. در سال‌های اخیر با انتقال دانش فنی به تولیدکنندگان، سورتینگ داران و ذخیرسازان میوه مرکبات شاهد کاهش ضایعات مرکبات به متوسط کمتر از ۱۵ درصد هستیم و در شرایط استفاده از محلول حفاظتی گرم میزان ضایعات کمتر از ۱ تا ۲ درصد است. امیدواریم با گسترش آموزش‌های علمی و بهره‌گیری از نتایج پژوهشی منتشر شده، شاهد ارتقای جایگاه مرکبات ایران در بازارهای داخلی و بین‌المللی باشیم.

بازدید معاون مدیر کل دفتر میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری وزارت جهاد کشاورزی و هیأت همراه از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، مهندس سید علی اکبر داودی معاون مدیر کل دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، به‌همراه مهندس مولایی معاونت باغبانی جهاد کشاورزی استان مازندران و مهندس شفیعیان از معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، روز چهارشنبه ۲۸ آبان ۱۴۰۴ از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

بازدید کردند. در این بازدید، دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده، ضمن خوش‌آمدگویی به میهمانان، گزارشی جامع از آخرین دستاوردها، پروژه‌ها و فعالیت‌های پژوهشی پژوهشکده ارائه داد. در ادامه، هیأت بازدیدکننده از بخش‌های مختلف پژوهشکده شامل اسکرین‌هاوس، گلخانه پیشرفته تحقیقاتی، گلخانه‌های پیش‌تکثیری و تکثیری نهال سالم و عاری از ویروس، هسته‌های اولیه ارقام مختلف مرکبات، آزمایشگاه کشت‌بافت گروه ژنتیک و به‌نژادی بازدید کردند و از نزدیک با مراحل تولید هسته‌های اولیه و نهال‌های سالم مرکبات آشنا شدند. همچنین از طرح‌ها و پروژه‌های در حال اجرای پژوهشکده نیز بازدید کردند و در جریان فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی این مجموعه قرار گرفتند. در پایان دکتر آقاجانزاده توضیحات لازم را در خصوص روند پیشرفت پروژه‌ها و برنامه‌های آتی پژوهشکده ارائه نمود.



نهمین کاروان ترویج کشاورزی با محوریت الگوی کشت ملی و رویکرد تغییر اقلیم با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای ارتقای سطح دانش علمی و فنی فعالان بخش کشاورزی و بنا به دعوت مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران، نهمین کاروان ترویج با محوریت بهره‌وری ویژه الگوی کشت ملی محصولات زراعی با رویکرد تغییر اقلیم و با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد.

این برنامه روز یکشنبه چهارم آبان ماه ۱۴۰۴ در منطقه زروج محله شهر شیروود از توابع شهرستان تنکابن برگزار گردید و با حضور جمعی از کشاورزان، بهره‌برداران و کارشناسان بخش کشاورزی همراه بود.

در جریان این رویداد، دکتر هرمز عبادی، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به عنوان مدرس برنامه، به تشریح نکات علمی و کاربردی مرتبط با افزایش بهره‌وری در چارچوب الگوی کشت ملی با در نظر گرفتن تغییرات اقلیمی پرداخت. وی همچنین به پرسش‌های حاضران پاسخ گفت و تجربیات خود را در زمینه بکارگیری یافته‌های نوین پژوهشی در مزرعه‌های تولیدی به اشتراک گذاشت. برگزاری این کارگاه با هدف ترویج و انتقال دستاوردهای علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به بخش‌های اجرایی و تولیدی انجام شد و با استقبال گسترده بهره‌برداران منطقه مواجه گردید.



نهمین کاروان ترویج کشاورزی با محوریت الگوی کشت ملی و رویکرد تغییر اقلیم در نوشهر برگزار شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، نهمین کاروان ترویج کشاورزی با محوریت الگوی کشت ملی و سازگاری با تغییرات اقلیمی روز یکشنبه، چهارم آبان‌ماه ۱۴۰۴ با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران در شهرستان نوشهر برگزار شد.

این برنامه با هدف ارتقای دانش علمی و فنی بهره‌برداران و کارشناسان بخش کشاورزی و در راستای انتقال یافته‌های نوین تحقیقاتی به عرصه تولید اجرا گردید.

در جریان این رویداد، اعضای هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی شامل دکتر یحیی تاجور، دکتر طاهره رئیسی و دکتر مالک قاسمی به عنوان مدرس، به ارائه مباحث آموزشی در زمینه‌های مدیریت باغ‌های مرکبات، تغذیه باغ‌های مرکبات و کیوی، هرس کیوی، و معرفی و کشت آووکادو پرداختند.

مدرسان ضمن تشریح اصول علمی مرتبط با الگوی کشت و بهره‌وری در شرایط تغییر اقلیم، به پرسش‌های تخصصی حاضران پاسخ دادند و تجربیات خود را در خصوص به‌کارگیری یافته‌های تحقیقاتی در مزارع تولیدی به اشتراک گذاشتند.



نهمین کاروان ترویج کشاورزی با محوریت الگوی کشت ملی و رویکرد تغییر اقلیم در سلمان‌شهر برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، نهمین کاروان ترویج کشاورزی با هدف ارتقای دانش علمی و فنی فعالان بخش کشاورزی و بهره‌وری ویژه الگوی کشت ملی محصولات زراعی، با رویکرد تغییر اقلیم، با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد.

این برنامه روز یکشنبه، چهارم آبان‌ماه ۱۴۰۴، در مرکز آموزش کشاورزی سلمان‌شهر از توابع شهرستان عباس‌آباد برگزار و با حضور جمعی از کشاورزان، بهره‌برداران و کارشناسان بخش کشاورزی همراه بود. در جریان این رویداد، دکتر محمدعلی شیری، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به عنوان مدرس برنامه، نکات علمی و کاربردی مرتبط با افزایش بهره‌وری در چارچوب الگوی کشت ملی با توجه به تغییرات اقلیمی را تشریح کرد. وی همچنین به پرسش‌های حاضرین پاسخ گفت و تجربیات خود را در زمینه بکارگیری یافته‌های نوین پژوهشی در مزرعه‌های تولیدی به اشتراک گذاشت. این کاروان ترویجی با هدف ترویج دانش روز کشاورزی و ارتقای بهره‌وری مزرعه‌ها، گامی موثر در حمایت از کشاورزان و توسعه پایدار بخش کشاورزی استان مازندران محسوب می‌شود.



بازدید دانش‌آموزان مدرسه دخترانه شهید سید مصطفی خمینی شهرستان رامسر از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به منظور آشنایی دانش‌آموزان با فعالیت‌های علمی و پژوهشی در زمینه کشاورزی، روز سه‌شنبه ۶ مهرماه ۱۴۰۴، ۶۰ نفر از دانش‌آموزان مدرسه دخترانه شهید سید مصطفی خمینی شهرستان رامسر از این پژوهشکده بازدید کردند.

در جریان این بازدید آموزشی، خانم دکتر سمیه شاهنظری از محققین پژوهشکده، ضمن خوش‌آمدگویی به دانش‌آموزان، به معرفی تاریخچه و مأموریت‌های علمی این پژوهشکده پرداختند. ایشان در ادامه با ارائه توضیحاتی درباره طرح‌های تحقیقاتی در حال اجرا، دانش‌آموزان را با بخش‌های مختلف پژوهشکده و فعالیت‌های مرتبط با بهبود تولید و کیفیت مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری آشنا کرده و به تشریح نقش تحقیقات علمی در توسعه کشاورزی پرداخت و با حوصله به پرسش‌های دانش‌آموزان در زمینه‌های مختلف پاسخ دادند. این بازدید در فضایی صمیمی و آموزشی برگزار شد و فرصتی ارزشمند برای آشنایی دانش‌آموزان با فرآیندهای پژوهشی و نقش علم در پیشرفت بخش کشاورزی فراهم آورد.



برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با محوریت مدیریت کود و سم در سیستم‌های آبیاری نوین

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای ارتقای دانش علمی و فنی فعالان بخش کشاورزی و به دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تنکابن، کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با موضوع مدیریت کود و سم در سیستم‌های آبیاری نوین برگزار شد.

این کارگاه روز شنبه سوم آبان ماه ۱۴۰۴ در روستای تیل پردسر از توابع بخش نشتا شهرستان تنکابن و با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار گردید و جمعی از کشاورزان و بهره‌برداران منطقه در آن حضور یافتند.

در جریان این برنامه دکتر هرمز عبادی، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به عنوان مدرس به تشریح نکات علمی و عملی مرتبط با مدیریت کود و سم در سیستم‌های آبیاری نوین پرداخت و به پرسش‌های حاضران پاسخ گفت.

این کارگاه با هدف ترویج یافته‌های پژوهشی و به کارگیری دانش روز در عرصه‌های تولیدی بخش کشاورزی برگزار شد و مورد استقبال بهره‌برداران حاضر قرار گرفت.



همراهی پرشور کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در راهپیمایی ۱۳ آبان

حضور رئیس و کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در راهپیمایی ۱۳ آبان

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با همراهی کارکنان این پژوهشکده همگام با مردم انقلابی و ولایت‌مدار شهرستان رامسر، در راهپیمایی یوم‌الله ۱۳ آبان به صورت گسترده و پرشور شرکت کردند.



به مناسبت هفته پدافند غیر عامل کارگاه آموزشی و ترویجی با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری برگزار شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، به مناسبت هفته پدافند غیرعامل و با هدف افزایش دانش فنی و علمی فعالان بخش کشاورزی، کارگاه آموزشی و ترویجی با محورهای مبارزه با مگس میوه مدیترانه‌ای، سامانه‌های نوین آبیاری کم‌فشار و موضعی و مدیریت کود و سم در آبیاری نوین روز یکشنبه ۱۱ آبان ۱۴۰۴ در روستای تالش محله کتالم شهرستان رامسر برگزار شد. این برنامه آموزشی به دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رامسر و با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری اجرا شد و با استقبال خوب کشاورزان و بهره‌برداران منطقه همراه بود. در این کارگاه، دکتر هرمز عبادی و دکتر اسماعیل غلامیان از اعضای هیأت علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی به‌عنوان مدرس حضور داشتند و به تبیین راهکارهای علمی در زمینه کنترل آفات مگس میوه مدیترانه‌ای، بهینه‌سازی مصرف آب در سامانه‌های نوین آبیاری و مدیریت تغذیه در آبیاری نوین پرداختند. همچنین در بخش پرسش و پاسخ، شرکت‌کنندگان به طرح مسائل و چالش‌های مزرعه‌ای خود پرداختند و راهکارهای اجرایی لازم از سوی اساتید ارائه شد.



با هدف ترویج یافته‌های تحقیقاتی، انتقال دانش روز و ارتقای بهره‌وری منابع آب در بخش کشاورزی برگزاری کارگاه آموزشی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با محوریت روش‌های نوین آبیاری در رامسر

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای توسعه دانش فنی و ارتقای مهارت‌های علمی بهره‌برداران بخش کشاورزی، کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با موضوع روش‌های نوین آبیاری برگزار شد.

این کارگاه آموزشی روز یکشنبه ۱۸ آبان‌ماه ۱۴۰۴ به دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رامسر و با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در روستای شاه‌مراد محله برگزار گردید که جمعی از کشاورزان، کارشناسان و بهره‌برداران منطقه در این برنامه حضور فعال داشتند.

در این کارگاه دکتر هرمز عبادی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به‌عنوان مدرس به ارائه مباحث تخصصی درباره روش‌های آبیاری نوین پرداخت و به سؤالات شرکت‌کنندگان پاسخ داد.



به‌منظور آشنایی دانشجویان با فعالیت‌های پژوهشی و منابع ژنتیکی انار کشور

بازدید دانشجویان کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی دانشگاه اردکان از کلکسیون ذخائر توارثی انار کشور در یزد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، جمعی از دانشجویان کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه اردکان روز سه‌شنبه ۱۳ آبان ۱۴۰۴ از کلکسیون ذخائر توارثی انار کشور در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد بازدید کردند.

در این بازدید، دکتر محمدرضا وظیفه‌شناس معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش

کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، ضمن همراهی دانشجویان به معرفی ظرفیت‌های پژوهشی مرکز و تشریح اهمیت حفظ و ارزیابی منابع ژنتیکی انار کشور پرداخت و توضیحاتی درباره طرح‌های تحقیقاتی در حال اجرا ارائه نمود.



برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با محوریت کنترل بیماری‌های مرکبات و مگس میوه مدیترانه‌ای



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای ارتقای سطح دانش علمی و فنی فعالان بخش کشاورزی و بنا بر دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تنکابن، کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با

موضوع کنترل بیماری‌های مرکبات و مگس میوه مدیترانه‌ای برگزار شد.

این کارگاه روز یکشنبه ۲۵ آبان‌ماه ۱۴۰۴ در روستای بلده از توابع شهرستان تنکابن و با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد و جمعی از کشاورزان و بهره‌برداران منطقه در آن حضور داشتند. در این کارگاه آموزشی، دکتر حسین طاهری و دکتر اسماعیل غلامیان از اعضای هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به‌عنوان مدرس، مباحث علمی و عملی مرتبط با موضوع کنترل بیماری‌های مرکبات و مگس میوه مدیترانه‌ای را تشریح کرده و به پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ دادند.



برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با محوریت بهره‌برداری و نگهداری از سامانه‌های نوین آبیاری کم‌فشار موضعی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای ارتقای سطح دانش علمی و فنی فعالان بخش کشاورزی و بنا بر دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تنکابن، کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با موضوع بهره‌برداری و نگهداری از سامانه‌های نوین آبیاری کم‌فشار موضعی برگزار شد.

این کارگاه روز یکشنبه ۲۵ آبان‌ماه ۱۴۰۴ در روستای سلیمان‌آباد تنکابن، در مرکز جهاد کشاورزی گلیجان و با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری انجام گرفت و جمعی از کشاورزان و بهره‌برداران منطقه در آن حضور داشتند. در این برنامه، دکتر هرمز عبادی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به‌عنوان مدرس، مباحث علمی و عملی مرتبط با موضوع بهره‌برداری و نگهداری از سامانه‌های نوین آبیاری کم‌فشار موضعی را تشریح کرد و به پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ داد. این کارگاه با هدف ترویج یافته‌های پژوهشی و به‌کارگیری دانش روز در عرصه‌های تولیدی بخش کشاورزی برگزار شد و با استقبال خوب بهره‌برداران همراه بود.



شصت و دومین کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی برگزار شد

حضور رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، شصت و دومین جلسه کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی با حضور دکتر مسعود لطیفیان معاون پژوهشی موسسه تحقیقات علوم باغبانی، مدیران و روسای پژوهشکده‌های زیرمجموعه و اعضای کمیته، روز چهارشنبه ۱۴ آبان ۱۴۰۴ به صورت وبیناری برگزار شد.

در این جلسه، دکتر سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به صورت وبیناری حضور یافت و پروژه‌ای با عنوان ارزیابی تأثیر کنه‌کش گیاهی ماریارو در مقایسه با کنه‌کش‌های رایج در کنترل کنه قرمز مرکبات در استان‌های گیلان و مازندران را ارائه کرد که مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



بازدید دانش‌آموزان مدرسه دخترانه شهید عزیزالله لمر محمدی شهرستان رامسر از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به منظور آشنایی دانش‌آموزان با فعالیت‌های علمی و پژوهشی در حوزه کشاورزی، روز چهارشنبه ۲۸ آبان ۱۴۰۴، جمعی از دانش‌آموزان مدرسه دخترانه شهید عزیزالله لمر محمدی شهرستان رامسر از این پژوهشکده بازدید کردند. در جریان این بازدید آموزشی، خانم دکتر سمیه شاهنظری، از محققین پژوهشکده، ضمن خوش‌آمدگویی به

دانش‌آموزان، به معرفی تاریخچه و ماموریت‌های علمی پژوهشکده پرداختند. ایشان با ارائه توضیحاتی درباره طرح‌های تحقیقاتی در حال اجرا، دانش‌آموزان را با بخش‌های مختلف پژوهشکده و فعالیت‌های مرتبط با بهبود تولید و کیفیت مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری آشنا کردند و نقش تحقیقات علمی در توسعه کشاورزی را تشریح نمودند. در ادامه، دکتر شاهنظری به پرسش‌های دانش‌آموزان در زمینه‌های مختلف پاسخ دادند و زمینه‌ای برای ارتقای دانش و علاقه‌مندی آنان به پژوهش‌های کشاورزی فراهم آوردند.



برگزاری سیصد و بیست و دومین جلسه شورای پژوهشی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، سیصد و بیست و دومین جلسه شورای پژوهشی پژوهشکده با حضور دکتر سیروس آقاچانزاده، ریاست پژوهشکده، معاونین، روسای ایستگاه‌ها و گروه‌های تحقیقاتی و اعضای شورا، روز چهارشنبه ۲۸ آبان ۱۴۰۴ برگزار شد. در این جلسه، پروپوزال‌های پژوهشی متعددی مورد بررسی قرار گرفتند. دکتر بابک عدولی پروپوزالی

تحقیقی ترویجی با عنوان مقایسه شیوه‌های توصیه شده و مرسوم هرس تابستانی کیوی فروت هایوارد از نظر عملکرد و کیفیت میوه در شرایط غرب مازندران ارائه کرد و دکتر مرتضی گل محمدی پروپوزالی با عنوان کاربرد باکتری‌های مفید در کاهش جمعیت نماتد کیوی و افزایش خصوصیات کمی و کیفی میوه کیوی را مطرح نمود.

همچنین پروپوزال دانشجویی کارشناسی ارشد بیماری‌های گیاهی دانشگاه تهران با عنوان تاثیر اسانس مرزه در کنترل کپک خاکستری کیوی با راهنمایی مشترک دکتر مرتضی گل محمدی و پروپوزال دانشجویی کارشناسی ارشد بیماری‌های گیاهی دانشگاه ساری با عنوان بررسی تنوع ژنتیکی ویروس رگبرگ روشنی زرد مرکبات در شمال ایران با راهنمایی مشترک دکتر سید مهدی بنی‌هاشمیان مورد بررسی اعضای شورا قرار گرفت. در ادامه جلسه، برنامه روز دوم گردهمایی موسسه تحقیقات علوم باغبانی نیز مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت و راهکارهای لازم برای اجرایی شدن آن بررسی شد.



برگزاری جلسه شورای پژوهشی با محوریت تدوین نقشه راه پژوهشی و ترویجی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، جلسه شورای پژوهشی با موضوع تدوین نقشه راه پژوهشی و ترویجی محصولات مرکبات، کیوی، انار، انجیر و زیتون روز دوشنبه ۵ آبان ۱۴۰۴ در محل پژوهشکده برگزار شد.

این جلسه با حضور دکتر سیروس آقاخانزاده، رئیس پژوهشکده، معاونین، مدیران ایستگاه‌ها و گروه‌های تحقیقاتی و اعضای شورای پژوهشی برگزار شد و در جریان آن، مسائل مختلف مرتبط با توسعه پژوهش و ترویج محصولات مرکبات، کیوی، انار، انجیر و زیتون مورد بررسی قرار گرفت. از جمله موضوعات مورد بحث می‌توان به تأثیرات اقلیمی، مدیریت منابع آب، مقابله با خشکسالی، افزایش تولید و ارتقای امنیت غذایی اشاره کرد.



آدرس: رامسر - بلوار شهید رزاقی

صندوق پستی: ۳۳۵-۴۶۹۱۵

کد پستی: ۳۳۱۱۳-۴۶۹۱۷

تلفن: ۰۱۱۵۵۲۲۲۰۸۱ - دورنگار: ۰۱۱۵۵۲۲۳۲۸۲

آدرس سایت: <http://icri.hsri.ac.ir>

کانال های پژوهشکده در تاک، تلگرام، سروش و ایتا @irancitrus

خبرنامه روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

صاحب امتیاز: پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

مدیر مسئول: دکتر سیروس آقاخانزاده

تهیه و تنظیم: مهندس ممیدرضا قلی پور

سال یازدهم - شماره ۱۱۹

آبان ۱۴۰۴ - November 2025