



خبرنامه روابط عمومی
سال ۱۴۰۵

اقتصاد مقاومتی، درسایه وحدت ملی و امنیت ملی

خبر نامه



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

پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری

سال دوازدهم - شماره ۱۲۷ - تیر ۱۴۰۵ - July 2026 - ۲۳ صفحه

Citrus and Subtropical Fruits Research Center



فهرست خبرها

- برگزاری مراسم سخنرانی، قرائت زیارت عاشورا و عزاداری سید و سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (ع) در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری: بهبود ویژگی‌های کمی و کیفی میوه پرتقال با کاربرد برگی روی
- بررسی یک پروپزال پژوهشی و یک گزارش علمی فنی از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی
- اجرای طرح بررسی اثر محلول پاشی اسید فولیک و کلسیم بر بهبود عملکرد و کیفیت میوه کیوی فروت
- در راستای سال آموزش و ترویج؛ دوره آموزشی تولید نهال سالم و استاندارد با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری برگزار شد
- افزایش کلسیم و پتاسیم درخت، مقاومت پوست میوه را افزایش داده و ترکیبگی قبل از برداشت را کاهش می‌دهد
- بررسی تاثیر تغذیه بر کیفیت میوه کیوی توسط عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- برگزاری سیصد و سی و دومین جلسه شورای پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- برگزاری جلسه ویناری بررسی چالش‌ها، موانع کاری تحقیقاتی و هدف گذاری پژوهشی اعضای هیات علمی جدیدالاستخدام
- برگزاری کارگاه آموزشی ویژه بهره‌برداران با موضوع کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای و زنجیرک اورسانگا
- بررسی اهمیت نهال سالم در اقتصاد باغداری در گفتگوی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری با خبرگزاری ایانا
- برگزاری وینار آموزشی و ترویجی عارضه ترک خوردگی میوه مرکبات و مدیریت آبیاری در فصل گرم
- حضور رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در آیین گرامیداشت آقای شهید ایران در شهرستان رامسر
- شورای پژوهشی موسسه تحقیقات علوم باغبانی تشکیل جلسه داد
- برگزاری دوره آموزشی هرس تابستانه و پیوند درختان انار در راستای شعار آموزش و ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- بررسی یک پروژه تحقیقاتی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی
- برگزاری روز مزرعه انتقال یافته‌های تحقیقاتی با موضوع اصول تغذیه باغات کیوی



برگزاری مراسم سخنرانی، قرائت زیارت عاشورا و عزاداری سید و سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (ع) در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، همزمان با آغاز ماه محرم و فرارسیدن ایام سوگواری حضرت اباعبدالله الحسین (ع) و یاران وفادارش، مراسم معنوی سخنرانی، قرائت زیارت عاشورا، عزاداری و مرثیه‌سرایی با حضور سیروس آقاخانزاده، رئیس پژوهشکده، و جمعی از کارکنان در نمازخانه این مجموعه برگزار شد.

این مراسم در دهه نخست ماه محرم، از روز سه‌شنبه ۲۶ خرداد تا سه‌شنبه ۲ تیرماه ۱۴۰۵، با اقامه نماز جماعت به امامت حجت‌الاسلام والمسلمین حاج آقا مشکوری، امام جماعت پژوهشکده، برگزار شد. همچنین در این ایام، ایشان با ایراد سخنرانی، به تبیین ابعاد معرفتی، اخلاقی و اجتماعی نهضت عاشورا پرداخت. در ادامه، زیارت پرفیض عاشورا توسط حجت‌الاسلام والمسلمین حاج آقا مشکوری قرائت شد و حاج علی اسماعیل‌مقدم، مداح اهل بیت (ع)، با مرثیه‌سرایی و نوحه‌خوانی، حال و هوای معنوی ویژه‌ای به مراسم بخشید. این مراسم با توزیع نذری و پذیرایی از کارکنان و اقامه نماز جماعت به پایان رسید.



بهبود کیفیت و عملکرد میوه پرتقال با کاربرد برگی روی

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری: بهبود ویژگی‌های کمی و کیفی

میوه پرتقال با کاربرد برگی روی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، طاهره رئیسی، عضو هیات علمی این پژوهشکده، در گفتگویی به تشریح نقش عنصر روی در بهبود ویژگی‌های کمی و کیفی میوه پرتقال و نتایج تحقیقات انجام شده در این زمینه پرداخت.

وی با اشاره به اهمیت عنصر روی در تغذیه گیاهان اظهار داشت: روی یکی از عناصر غذایی ضروری برای رشد و

نمو گیاهان است که نقش مهمی در بهبود کیفیت میوه مرکبات، ارتقای سلامت انسان و افزایش توان سازگاری درختان با اثرات نامطلوب تغییرات اقلیمی ایفا می‌کند. این عنصر از طریق تاثیر بر فرآیندهای فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه، می‌تواند به حفظ عملکرد و پایداری تولید در باغ‌های مرکبات کمک کند.

رئیسی افزود: کمبود روی در خاک بسیاری از باغ‌های مرکبات شمال و جنوب کشور به دلیل شرایط خاکی نظیر اسیدی یا قلیایی بودن خاک، وجود مقادیر زیاد کربنات کلسیم و همچنین سطوح بالای فسفر، پدیده‌ای شایع است. درختان مرکبات نیز نسبت به کمبود این عنصر حساس بوده و کمبود روی یکی از مهمترین ناهنجاری‌های تغذیه‌ای در این درختان به شمار می‌رود که موجب کاهش شدت گلدهی، تشکیل میوه، عملکرد و پایداری تولید می‌شود.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در تشریح علائم کمبود روی در مرکبات گفت: علائم ظاهری این کمبود معمولاً به صورت لکه‌های نامنظم برگ‌گی و کلروز بین رگبرگی مشاهده می‌شود. درختان دارای کمبود متوسط روی دارای برگ‌های کوچک، دراز و لکه‌دار به ویژه در رشد‌های انتهایی هستند. در موارد شدید، کمبود روی موجب خشکیدگی سرشاخه‌ها شده و درختان تقریباً بدون میوه می‌شوند.

وی با اشاره به انواع کودهای روی اظهار داشت: کودهای روی شامل ترکیبات معدنی نظیر سولفات، کلراید و نترات روی، کلات‌های سنتزی از جمله EDTA-Zn و DTPA-Zn و همچنین کمپلکس‌های آلی طبیعی هستند. با این حال، پاسخ درختان میوه به مصرف کود روی به نوع منبع کودی و روش کاربرد آن بستگی دارد.

رئییی خاطر نشان کرد: در مقایسه با کاربرد خاکی، کوددهی برگی روشی سریع و دقیق برای تامین عناصر غذایی و محرک‌های زیستی مورد نیاز گیاه است و از نظر اقتصادی و زیست‌محیطی نیز مزایای قابل توجهی دارد. نتایج تحقیقات نشان می‌دهد کلات‌های سنتزی روی مانند Zn-EDTA در محلول‌پاشی برگی مرکبات نسبت به منابع روی به شکل نمک‌های محلول کارایی کمتری دارند و بیشتر برای کودآبیاری مناسب هستند.

وی افزود: براساس نتایج تحقیقات انجام شده در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، محلول‌پاشی برگی منابع روی به شکل نمک‌های محلول، به ویژه سولفات روی، و همچنین آمینوکلات‌های روی نظیر گلايسين روی، روشی سریع و موثر برای رفع کمبود این عنصر و بهبود عملکرد و کیفیت میوه پرتقال است.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در ادامه با اشاره به توصیه‌های حاصل از این پژوهش بیان کرد: به منظور آماده‌سازی بیوشیمیایی گیاهان در راستای کاهش اثرات نامطلوب تغییرات اقلیمی، بهبود کیفیت ظاهری میوه، افزایش تجمع ترکیبات ارتقادهنده سلامت و تقویت فعالیت آنتی‌اکسیدانی در میوه پرتقال، کاربرد برگی ۳۰۰ میلی‌گرم روی در هر لیتر آب از منبع سولفات روی یا گلايسين-روی توصیه می‌شود.

وی افزود: برای دستیابی به نتایج مطلوب‌تر، این محلول‌پاشی بهتر است در زمان ریزش گلبرگ‌ها و تشکیل میوه انجام شود و در صورت مشاهده علائم کمبود روی در باغ، در تیرماه نیز تکرار گردد. همچنین انجام محلول‌پاشی در شرایط مناسب آب‌وهوایی، شامل عدم وقوع بارندگی حداقل تا ۲۴ ساعت پس از محلول‌پاشی، دمای ۱۸ تا ۲۹ درجه سانتیگراد و نبود وزش باد، و در ساعات اولیه صبح یا اواخر عصر، تاثیر بیشتری در جذب و کارایی این عنصر خواهد داشت.

رئییی تاکید کرد: تامین سایر عناصر غذایی مورد نیاز درختان پرتقال نیز باید بر اساس نتایج آزمون خاک و برگ و مطابق برنامه تغذیه‌ای توصیه شده انجام شود تا ضمن حفظ سلامت درختان، عملکرد و کیفیت محصول نیز بهبود یابد.

وی خاطر نشان کرد: نتایج تحقیقات انجام شده در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری نشان می‌دهد مدیریت صحیح تغذیه روی به ویژه از منبع گلايسين-روی و سولفات روی می‌تواند نقش مهمی در افزایش کیفیت و بازارپسندی میوه، ارتقای ارزش تغذیه‌ای پرتقال، افزایش ترکیبات مفید برای سلامت انسان و پایداری تولید در شرایط تغییرات اقلیمی داشته باشد. از این رو، بهره‌گیری از روش‌های علمی تغذیه گیاهی و استفاده به موقع از منبع مناسب روی می‌تواند گامی موثر در ارتقای بهره‌وری و توسعه پایدار باغ‌های مرکبات کشور باشد.



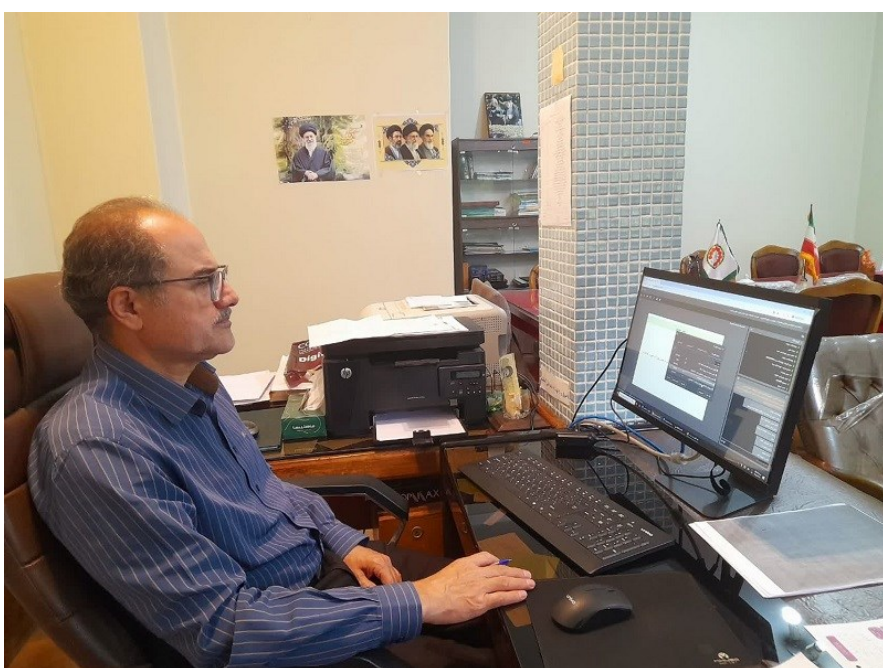
بررسی یک پروپوزال پژوهشی و یک گزارش علمی فنی از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، جلسه کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی با هدف بررسی و ارزیابی طرح‌های تحقیقاتی، روز یکشنبه ۷ تیرماه ۱۴۰۵ به صورت وبیناری برگزار شد.

این نشست با حضور محی‌الدین پیرخضری، رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی، معاونان موسسه، سیروس آقاجان‌زاده، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، روسای پژوهشکده‌های تابعه و اعضای کمیته علمی فنی برگزار شد.

در این جلسه، یک گزارش علمی - فنی و یک پروپوزال پژوهشی از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ارائه و مورد بررسی قرار گرفت. در بخش نخست، گزارش علمی - فنی با عنوان ارزیابی سلامت منابع تکثیری مرکبات در زنجیره تولید نهال گواهی‌شده توسط سیروس آقاجان‌زاده، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، ارائه شد و اعضای کمیته ضمن بررسی نتایج و دستاوردهای آن، دیدگاه‌های تخصصی خود را مطرح کردند.

همچنین، پروپوزال پژوهشی با عنوان ارزیابی تکمیلی ژنوتیپ امیدبخش دورگ ۴ رامسر به منظور معرفی رقم جدید پرتقال، فاز رویشی توسط بابک عدولی، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، ارائه شد و ابعاد علمی، اهداف، روش اجرا و برنامه‌های پیش‌بینی شده آن مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



اجرای طرح بررسی اثر محلول‌پاشی اسید فولیک و کلسیم بر بهبود عملکرد و کیفیت میوه کیوی فروت



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، بابک عدولی، عضو هیات علمی این پژوهشکده، با اشاره به اهمیت مدیریت تغذیه باغ‌های کیوی فروت، از اجرای یک طرح پژوهشی منطقه‌ای در دو شهرستان رامسر و آستارا با هدف ارتقای عملکرد، کیفیت و افزایش قابلیت انبارمانی این محصول خبر داد.

وی اظهار کرد: تغذیه برگ‌های یکی از روش‌های موثر در تامین عناصر و ترکیبات مورد نیاز گیاه است که می‌تواند نقش مهمی در

بهبود رشد، افزایش عملکرد و ارتقای کیفیت محصولات باغی ایفا کند. در این راستا، استفاده از سه نوبت محلول‌پاشی اسید فولیک و کلرید کلسیم در زمان‌های آغاز شکوفایی گل‌ها، مرحله رشد سریع میوه‌ها و دوره آغاز رسیده شدن میوه‌ها در قالب یک پروژه تحقیقاتی دو ساله به عنوان روشی برای اثرگذاری بر فرآیندهای مربوط به باردهی این محصول مورد بررسی قرار گرفته است.

عدولی افزود: محلول‌پاشی برگ‌های تاک‌های کیوی فروت با اسید فولیک می‌تواند با تحریک رشد و توسعه ریشه‌ها، افزایش جذب عناصر غذایی، بهبود جریان شیره نباتی، افزایش تقسیمات سلولی و ارتقای کارایی فتوسنتز، موجب افزایش عملکرد و بهبود شاخص‌های کمی و کیفی میوه شود.

وی ادامه داد: از سوی دیگر، محلول‌پاشی برگ‌ها با ترکیبات کلسیمی می‌تواند با جبران محدودیت انتقال کلسیم به میوه‌ها که ناشی از رشد رویشی شدید و تعرق پایین میوه است، نقش موثری در افزایش استحکام بافت، بهبود کیفیت میوه، کاهش عوارض فیزیولوژیک و افزایش عمر انباری محصول داشته باشد. عدولی در پایان اظهار امیدواری کرد نتایج این تحقیق مشترک بتواند راهکارهای علمی و کاربردی مناسبی برای مدیریت تغذیه باغ‌های کیوی فروت ارائه کرده و زمینه افزایش بهره‌وری، بهبود کیفیت محصول و کاهش ضایعات پس از برداشت را برای باغداران کشور فراهم سازد.



در راستای سال آموزش و ترویج؛ دوره آموزشی تولید نهال سالم و استاندارد با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دوره آموزشی تولید نهال سالم و استاندارد، روز دوشنبه ۸ تیرماه ۱۴۰۵ با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و با هدف ارتقای دانش فنی و مهارت‌های تخصصی شرکت‌کنندگان در زمینه تولید، انتخاب و استفاده از نهال‌های سالم، استاندارد و گواهی شده برگزار شد. در این برنامه، محمدرضا وظیفه‌شناس،

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به عنوان مدرس دوره، مباحث تخصصی مرتبط با تولید نهال سالم را تشریح کرد. وی ضمن معرفی ویژگی‌های نهال‌های گواهی شده، مرغوب و استاندارد در ارقام مختلف انار و پسته، به موضوعاتی از جمله زمان و محل مناسب تهیه قلمه، شاخص‌های نهال استاندارد، دسته‌بندی و اتیکت‌زنی نهال‌ها، اثر متقابل پایه و پیوندک، اهمیت استفاده از نهال‌های عاری از بیماری‌های قرنطینه‌ای، ویژگی‌های ظاهری نهال‌های سالم، اصول تغذیه نهال، بسترهای مناسب کشت بدون خاک و توصیه‌های فنی پیش و پس از انتقال نهال به زمین اصلی پرداخت و به پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ داد. برگزاری این دوره در چارچوب برنامه‌های آموزشی و ترویجی و با هدف ارتقای دانش تخصصی فعالان حوزه نهال، بهبود کیفیت نهال‌های تولیدی و توسعه باغداری پایدار کشور انجام شد.



کاهش ترکیدگی قبل از برداشت میوه مرکبات با مدیریت صحیح تغذیه و باغداری افزایش کلسیم و پتاسیم درخت، مقاومت پوست میوه را افزایش داده و ترکیدگی قبل از برداشت را کاهش می‌دهد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، بابک عدولی، عضو هیات علمی این پژوهشکده، در گفتگویی به تشریح علل بروز ترکیدگی قبل از برداشت میوه مرکبات، عوامل موثر بر آن و راهکارهای علمی مدیریت این عارضه پرداخت. وی با اشاره به اهمیت اقتصادی این عارضه اظهار داشت: ترکیدگی قبل از برداشت از مهمترین مشکلات تولید در ارقام حساس مانند

نارنگی پیچ و پرتقال‌های ناف‌دار محسوب می‌شود و بسیاری از باغداران کشور هر ساله بخشی از محصول خود را به دلیل بروز این عارضه از دست می‌دهند. این پدیده علاوه بر کاهش عملکرد اقتصادی باغ، کیفیت محصول را نیز به شدت تحت تاثیر قرار داده و قابلیت عرضه و نگهداری میوه را کاهش می‌دهد.

عدولی ترکیدگی قبل از برداشت را یک عارضه فیزیولوژیکی دانست و افزود: این پدیده معمولاً زمانی رخ می‌دهد که پس از یک دوره توقف یا کاهش رشد میوه، شرایط محیطی به گونه‌ای تغییر کند که رشد گوشت میوه با سرعت زیادی آغاز شود، در این شرایط، پوست میوه توان تحمل فشار ناشی از این افزایش حجم را نداشته باشد و دچار شکاف و ترک می‌شود.

وی با اشاره به تاثیر تغییرات اقلیمی بر تشدید این عارضه گفت: کاهش بارندگی در اوایل فصل رشد، وقوع دوره‌های خشکی ناشی از آبیاری نامنظم و عرضه ناگهانی حجم زیادی از آب به درخت از مهمترین عواملی هستند که در سال‌های اخیر با تغییر شرایط اقلیمی کشور، زمینه افزایش ترکیدگی میوه را در بسیاری از باغ‌های مرکبات فراهم کرده‌اند که موجب افزایش خسارت اقتصادی به باغداران شده است.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری افزود: خسارت این عارضه تنها به ترک خوردن میوه محدود نمی‌شود، بلکه میوه‌های ترک‌خورده به سرعت در معرض آلودگی به عوامل بیماری‌زای قارچی قرار گرفته و ضمن ریزش قبل از برداشت، می‌توانند منبع گسترش بیماری در باغ و انبار باشند. در نتیجه، بخشی از میوه‌های سالم نیز در فرآیند نگهداری و عرضه دچار پوسیدگی شده و خسارت نهایی افزایش می‌یابد. وی با بیان اینکه شدت ترکیدگی در همه ارقام یکسان نیست، اظهار داشت: ویژگی‌های ژنتیکی رقم، شکل میوه، اندازه ناف، ضخامت پوست، درشتی میوه، سرعت رشد، شرایط دمایی و رطوبت نسبی هوا از جمله عواملی هستند که در حساسیت میوه به این عارضه نقش دارند. به همین دلیل، مدیریت این مشکل نیازمند توجه همزمان به ویژگی‌های رقم و شرایط مدیریتی باغ است.

عدولی در ادامه به نقش تغذیه درختان در کاهش ترکیدگی اشاره کرد و گفت: یکی از موثرترین راهکارهای کاهش این عارضه، افزایش مقاومت مکانیکی پوست میوه در برابر فشار ناشی از رشد سریع گوشت است. نتایج تحقیقات نشان می‌دهد بین غلظت عناصر کلسیم و پتاسیم در برگ و شدت ترکیدگی میوه ارتباط نزدیکی وجود دارد. تأمین حد بهینه این عناصر موجب افزایش استحکام دیواره سلولی، بهبود مقاومت پوست میوه و کاهش احتمال ترکیدگی بدون اثر منفی بر کیفیت ظاهری یا ضخامت پوست میوه خواهد شد.

وی افزود: تغذیه متعادل، اجرای برنامه کوددهی بر اساس نتایج آزمون خاک و برگ، تأمین عناصر کلسیم و پتاسیم در حد بهینه، مدیریت صحیح آبیاری و جلوگیری از نوسانات شدید رطوبت خاک از مهمترین اقدامات مدیریتی برای کاهش ترکیدگی قبل از برداشت در باغ‌های مرکبات به شمار می‌رود.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در پایان تأکید کرد که با توجه به تشدید تنش‌های اقلیمی در سال‌های اخیر، استفاده از یافته‌های پژوهشی و اجرای اصول علمی مدیریت تغذیه و آبیاری اهمیت بیشتری پیدا کرده و رعایت این اصول ضمن کاهش خسارات ناشی از ترکیدگی قبل از برداشت، موجب افزایش کیفیت و بازارپسندی محصول، کاهش شیوع بیماری‌های قارچی، افزایش ماندگاری میوه و پایداری تولید در باغ‌های مرکبات کشور خواهد شد.



بررسی نقش مدیریت تغذیه در ارتقای کیفیت و ماندگاری میوه کیوی

بررسی تاثیر تغذیه بر کیفیت میوه کیوی توسط عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، طاهره رئیسی، عضو هیات علمی این پژوهشکده، در گفتگویی به بررسی نقش مدیریت تغذیه در افزایش کیفیت و کمیت میوه کیوی پرداخت و با اشاره به چالش‌های ناشی از تغییر اقلیم، بر ضرورت بهره‌گیری از راهکارهای علمی و نوین در مدیریت عناصر غذایی باغ‌های کیوی تاکید کرد. وی با بیان اینکه ایران یکی از تولیدکنندگان مهم

کیوی در جهان است، اظهار داشت: جایگاه مناسب کشور در تولید این محصول، اهمیت توجه به ارتقای کیفیت و افزایش بهره‌وری باغ‌های کیوی را دوچندان می‌کند؛ زیرا کیفیت میوه علاوه بر افزایش رضایت مصرف‌کنندگان، نقش تعیین‌کننده‌ای در توسعه صادرات، افزایش درآمد باغداران و ارتقای رقابت‌پذیری این محصول در بازارهای داخلی و بین‌المللی دارد.

رئیسی با اشاره به اینکه کیفیت میوه کیوی تحت تاثیر عوامل مختلفی از جمله شرایط خاک، آب، اقلیم، مدیریت باغ و تغذیه گیاه قرار دارد، افزود: مدیریت صحیح عناصر غذایی یکی از مهمترین عوامل دستیابی به تولید پایدار و محصول باکیفیت است. این مدیریت باید بر پایه اصول علمی چهار آر شامل انتخاب منبع مناسب، مقدار مناسب، زمان مناسب و مکان مناسب مصرف کود انجام شود؛ اصولی که علاوه بر افزایش کارایی مصرف کود، موجب کاهش هزینه‌های تولید، حفظ منابع طبیعی و کاهش اثرات زیست محیطی خواهد شد.

وی تغییرات اقلیمی را یکی از مهمترین چالش‌های امروز بخش کشاورزی دانست و گفت: افزایش دما، خشکسالی، شوری، تغییر الگوی بارندگی و وقوع تنش‌های محیطی، بر رشد ریشه، کارایی جذب و مصرف داخلی عناصر غذایی، روابط آبی گیاه و در نهایت کیفیت و عملکرد محصول تاثیر می‌گذارد. از این‌رو، لازم است مدیریت تغذیه نیز متناسب با شرایط جدید اقلیمی بازنگری شده و به سمت کشاورزی هوشمند مبتنی بر اقلیم حرکت کند.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با اشاره به نتایج تحقیقات انجام شده در این پژوهشکده اظهار داشت: یکی از عوامل بسیار مهم در موفقیت برنامه‌های تغذیه‌ای، انتخاب زمان مناسب مصرف عناصر غذایی بر اساس مراحل فنولوژی درخت است. در پژوهشی که با هدف تعیین بهترین زمان محلول‌پاشی عناصر روی، منگنز و اوره انجام شد، نتایج نشان داد محلول‌پاشی در مرحله تورم جوانه‌ها بیشترین تاثیر را در افزایش عملکرد و بهبود سفتی بافت میوه داشته است.

وی افزود: علاوه بر زمان مصرف، روش کاربرد کود نیز در کیفیت محصول نقش تعیین‌کننده‌ای دارد. بررسی‌های انجام‌شده نشان داد استفاده از کودآبیاری همراه با محلول‌پاشی، نسبت به سایر روش‌های کوددهی، موجب افزایش عملکرد، بهبود وزن میوه و ارتقای کیفیت محصول می‌شود. همچنین روش چالکود نیز نتایج مطلوبی در افزایش عملکرد باغ‌های کیوی داشته است. بر همین اساس توصیه می‌شود برنامه کوددهی بر اساس آزمون خاک و نیاز واقعی گیاه تنظیم شده و کودها در چند مرحله طی فصل رشد مصرف شوند.

رئیی با تاکید بر اهمیت استفاده از کودهای آلی در مدیریت باغ‌های کیوی اظهار داشت: کودهای آلی علاوه بر تامین بخشی از نیاز غذایی گیاه، موجب بهبود ساختمان خاک، افزایش فعالیت میکروارگانیسم‌های مفید، افزایش ظرفیت نگهداری آب و ارتقای سلامت خاک می‌شوند. نتایج تحقیقات پژوهشکده نشان داد استفاده از ورمی‌کمپوست و کود گاوی پوسیده، ضمن افزایش عملکرد، موجب بهبود شاخص‌های کیفی میوه، افزایش پذیرش مصرف‌کنندگان و بهبود قابلیت نگهداری میوه در سردخانه شده است.

وی ادامه داد: در شرایط تغییر اقلیم، استفاده از ترکیبات ضدتنش نیز اهمیت ویژه‌ای دارد. یکی از موثرترین این ترکیبات، سیلیکات پتاسیم است که موجب افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی، بهبود فعالیت آنتی‌اکسیدانی، افزایش سفتی بافت و کاهش افت کیفیت میوه در دوره انبارمانی می‌شود. نتایج پژوهش‌های انجام‌شده نشان داد محلول‌پاشی سیلیکات پتاسیم در مراحل اولیه رشد میوه، کیفیت محصول را به طور معنی‌داری افزایش می‌دهد.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری همچنین به نقش کلیدی کلسیم در کیفیت میوه کیوی اشاره کرد و گفت: بیشترین جذب کلسیم در حدود ۵۰ روز نخست پس از تشکیل میوه انجام می‌شود؛ بنابراین تامین این عنصر به ویژه از طریق کودآبیاری در این بازه زمانی اهمیت زیادی دارد. محلول‌پاشی منابع مختلف کلسیم به ویژه کلرید کلسیم و هیدروکسید کلسیم، نیز موجب افزایش استحکام بافت، کاهش افت وزن، بهبود ماندگاری و افزایش کیفیت میوه در دوره نگهداری می‌شود.

وی مدیریت صحیح آبیاری، جلوگیری از مصرف بیش از حد نیتروژن و پتاسیم، حفظ فعالیت ریشه‌ها و اجرای محلول‌پاشی در مراحل اولیه رشد میوه را از مهمترین عوامل افزایش جذب کلسیم و بهبود کیفیت محصول عنوان کرد.

رئیی در پایان با تاکید بر ضرورت حرکت به سوی کشاورزی هوشمند اظهار داشت: نتایج تحقیقات انجام شده در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری نشان می‌دهد که مدیریت هوشمند تغذیه مبتنی بر شرایط اقلیمی، استفاده از اصول چهارگانه مدیریت عناصر غذایی، بهره‌گیری از کودهای آلی، انتخاب زمان و روش مناسب کوددهی و استفاده هدفمند از ترکیباتی مانند سیلیکات پتاسیم و کلسیم، می‌تواند ضمن افزایش عملکرد و کیفیت میوه کیوی، ماندگاری محصول پس از برداشت را بهبود بخشیده و پایداری تولید را در شرایط تغییر اقلیم تضمین کند.

برگزاری سیمینار و دومین جلسه شورای پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری

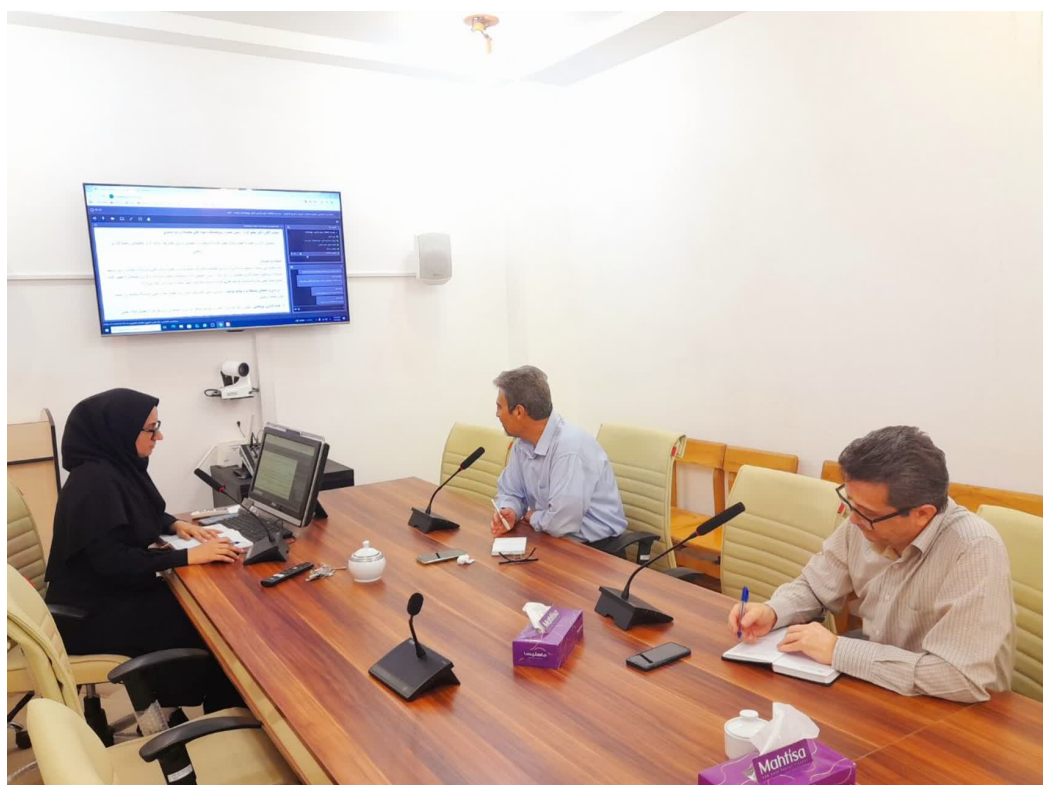


به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، سیمینار و دومین جلسه شورای پژوهشی این پژوهشکده با حضور سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده و اعضای شورای پژوهشی، روز دوشنبه ۲۲ تیرماه ۱۴۰۵ برگزار شد. در ابتدای این نشست، سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده به تشریح اولویت‌های تحقیقاتی دفاتر تخصصی معاونت امور باغبانی پرداخت و بر ضرورت اطلاع‌رسانی این اولویت‌ها به اعضای هیات علمی تاکید کرد. وی خاطرنشان کرد که آگاهی از این

برنامه‌ها می‌تواند در تدوین نقشه راه تحقیقات، تعیین اولویت‌های پژوهشی و جهت‌دهی به فعالیت‌های تحقیقاتی پژوهشگران نقش موثری ایفا کند. در ادامه جلسه، درخواست افزودن همکار به یکی از پروژه‌های تحقیقاتی مورد بررسی و تصمیم‌گیری قرار گرفت. همچنین موضوعات پیشنهادی برای طرح در شورای پژوهشی موسسه تحقیقات علوم باغبانی بررسی شد تا پس از جمع‌بندی، در دستور کار جلسات آتی آن شورا قرار گیرد. بخش دیگری از جلسه به بررسی وضعیت کلکسیون‌های مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری اختصاص داشت. اعضای شورا ضمن ارزیابی شرایط موجود، بر اهمیت حفظ، نگهداری و توسعه این ذخایر ژنتیکی تاکید کرده و درباره اولویت‌های حمایتی از کلکسیون‌ها تصمیم‌گیری کردند. در پایان این نشست، بر ضرورت فعال‌سازی گروه‌های پژوهشی، افزایش مشارکت اعضای هیات علمی در برنامه‌های پژوهشی و نقش‌آفرینی موثر مدیران پژوهشی در شناسایی خلاها، نیازها و چالش‌های حوزه‌های تخصصی تاکید شد. اعضای شورای پژوهشی همچنین بر هم‌افزایی ظرفیت‌های علمی پژوهشکده و هدایت پژوهش‌ها به سمت حل مسائل و پاسخگویی به نیازهای بخش باغبانی کشور تاکید کردند.



برگزاری جلسه ویناری بررسی چالش‌ها، موانع کاری تحقیقاتی و هدف‌گذاری پژوهشی اعضای هیات علمی جدیدالاستخدام



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، جلسه بررسی چالش‌ها، موانع کاری تحقیقاتی و هدف‌گذاری پژوهشی اعضای هیات علمی جدیدالاستخدام، روز دوشنبه ۲۲ تیرماه ۱۴۰۵ به صورت حضوری و ویناری در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد. این نشست با حضور حسین طاهری عضو

هیات علمی و مدیر گروه فناوری و مدیریت تولید، مالک قاسمی، عضو هیات علمی و سمیه شاهنظری محقق پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد و طی آن، موضوعات مرتبط با فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیات علمی جدیدالاستخدام مورد بررسی قرار گرفت. در ابتدای جلسه، اعضای هیات علمی جدیدالاستخدام ضمن معرفی خود، شرح مختصری از پروژه‌های تحقیقاتی در دست اجرا و سوابق فعالیت‌های پژوهشی خود ارائه کردند. سپس چالش‌ها و موانع موجود در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی جاری و همچنین مشکلات پیش‌روی تعریف و اجرای طرح‌ها و پژوهش‌های جدید مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در ادامه مالک قاسمی و حسین طاهری از اعضای هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ضمن بررسی مسائل مطرح شده، راهکارها و پیشنهادهای لازم را برای رفع بخشی از مشکلات و تسهیل روند اجرای فعالیت‌های تحقیقاتی ارائه کردند. همچنین مقرر شد مسائل، چالش‌ها و موانع مطرح شده برای پیگیری و بررسی‌های لازم به موسسه تحقیقات علوم باغبانی منعکس شود.

این نشست با هدف شناسایی نظام‌مند چالش‌ها و موانع پیش‌روی اعضای هیات علمی جدیدالاستخدام در انجام فعالیت‌های پژوهشی، آموزشی و اجرایی برگزار شد و در جریان آن، موضوعات مختلف مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

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

برگزاری کارگاه آموزشی ویژه بهره‌برداران با موضوع کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای و زنجبرک اورسانگا

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، در راستای ارتقای سطح دانش علمی و فنی بهره‌برداران و به منظور مدیریت اصولی آفات مهم باغ‌های مرکبات و کیوی، کارگاه آموزشی ویژه بهره‌برداران با موضوع کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای و زنجبرک اورسانگا در مرکبات و کیوی فروت به دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تنکابن و با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، روز یکشنبه ۲۱ تیرماه ۱۴۰۵ در روستای پلسرا از دهستان کترا برگزار شد.

در این کارگاه آموزشی، اسماعیل غلامیان، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به عنوان مدرس ضمن ارائه مطالب علمی در خصوص ویژگی‌های زیستی، نحوه خسارت و روش‌های پایش این آفات، راهکارهای مدیریتی و کنترلی از جمله روش‌های پیشگیری، مدیریت تلفیقی آفات، کنترل بیولوژیک و استفاده صحیح از روش‌های شیمیایی را تشریح کرد. همچنین در پایان این کارگاه، به پرسش‌های بهره‌برداران درباره مدیریت و کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای و زنجبرک اورسانگا در باغ‌های مرکبات و کیوی فروت پاسخ داده شد.



بررسی اهمیت نهال سالم در اقتصاد باغداری در گفتگوی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با خبرگزاری ایانا

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، مالک قاسمی، عضو هیات علمی این پژوهشکده، در گفتگویی با خبرگزاری کشاورزی ایران، ایانا، با تاکید بر اینکه نهال سالم زیربنای باغداری نوین و تولید اقتصادی است، به تشریح اهمیت استفاده از نهال‌های استاندارد، نقش آن در افزایش بهره‌وری، کاهش خسارت‌های اقتصادی و توسعه پایدار بخش باغبانی پرداخت.

وی با اشاره به مزایای استفاده از نهال سالم اظهار کرد: سامان‌دهی وضعیت تولید نهال، کنترل و پیشگیری از انتشار بیماری‌های قابل انتقال از طریق پیوند با استفاده از مواد گیاهی سالم، کاهش هزینه‌های تولید نهال سالم، تولید پایه‌های مادری سالم به‌منظور احداث باغ‌های مادری از ارقام سالم و شناسه‌دار، جلوگیری از خروج ارز برای واردات ارقام سالم، کاهش ریسک ورود بیماری‌های قرنطینه‌ای مرکبات، افزایش طول عمر و مقاومت درخت در برابر تنش‌های زنده و غیرزنده، افزایش عملکرد و کیفیت میوه درختان مرکبات، افزایش رشد درختان سالم‌سازی‌شده و افزایش عمر باردهی درختان، و همچنین محدودیت کمتر در استفاده از پایه‌ها، از مهمترین مزایای کاربرد نهال سالم به شمار می‌رود.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری گفت: وجود مشکلات بسیار شدید در باغ‌های احداث‌شده، اهمیت استفاده از نهال سالم را به‌خوبی نشان می‌دهد. به نظر می‌رسد استفاده از نهال سالم اجتناب ناپذیر بوده و برای جلوگیری از عوارض گوناگون فیزیولوژیک و پاتولوژیک که منجر به بروز خسارت‌های شدید می‌شوند، ناگزیر به استفاده از مواد سالم گیاهی هستیم. وی با بیان اینکه موفقیت در احداث یک باغ تنها به کاشت نهال محدود نمی‌شود، اظهار کرد: برای دستیابی به باغی اقتصادی و پایدار، مجموعه‌ای از عوامل باید به صورت همزمان مورد توجه قرار گیرد که از مهمترین آنها می‌توان به اصالت رقم، سلامت نهال، انتخاب پایه مناسب، سازگاری رقم با شرایط اقلیمی، خاک و منابع آب منطقه و همچنین رعایت استانداردهای تولید نهال اشاره کرد. قاسمی افزود: هر رقم دارای ویژگی‌های ژنتیکی، نیازهای اکولوژیکی و خصوصیات رشدی خاص خود است و برخی ارقام برای تولید مناسب به گرده‌افشان نیاز دارند یا نسبت به برخی بیماری‌ها و تنش‌های محیطی حساس‌تر هستند. از این‌رو، آگاهی از اصالت رقم و انتخاب صحیح آن، نخستین گام در احداث یک باغ موفق به شمار می‌رود.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با تاکید بر اینکه نهال سالم مهمترین سرمایه اولیه هر باغ است، گفت: نهالی که از سلامت کافی برخوردار نباشد، هرگز قادر نخواهد بود درختی سالم، پربار و اقتصادی تولید کند. درختان ناسالم علاوه بر کاهش عملکرد، کیفیت محصول را نیز تحت تاثیر قرار می‌دهند و هزینه‌های نگهداری باغ را به میزان قابل توجهی افزایش می‌دهند. وی نهال سالم را نهالی عاری از هرگونه آفات و بیماری‌های قابل انتقال، به‌ویژه بیماری‌های ویروسی و شبه‌ویروسی دانست و اظهار کرد: این بیماری‌ها به دلیل خسارت اقتصادی بالا، سرعت انتشار زیاد و نبود روش درمان موثر، از مهمترین عوامل تهدیدکننده باغ‌های میوه محسوب می‌شوند. به همین دلیل، پیشگیری از ورود آنها از طریق استفاده از نهال سالم، مهمترین و کم‌هزینه‌ترین راهکار مدیریت این بیماری‌ها است.

قاسمی درباره نحوه تشخیص نهال سالم گفت: بخشی از سلامت نهال را می‌توان از طریق بررسی ظاهری برگ، تنه، شاخه‌ها و ریشه تشخیص داد، اما بسیاری از بیماری‌های ویروسی و حتی برخی بیماری‌های قارچی تنها از طریق آزمایش‌های تخصصی قابل شناسایی هستند. بنابراین باغداران نباید تنها به ظاهر نهال اکتفا کنند و لازم است نهال مورد نیاز خود را از نهالستان‌های دارای مجوز و مراکز معتبر تهیه کنند.

وی افزود: در سال‌های اخیر، با اجرای نظام گواهی و کنترل نهال، مراکز تحقیقاتی، موسسات مسئول و نهالستان‌های دارای مجوز تلاش کرده‌اند نهال‌های سالم و استاندارد را در اختیار باغداران قرار دهند تا از انتقال عوامل بیماری‌زا به باغ‌ها جلوگیری شود.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با اشاره به خسارت‌های ناشی از استفاده از نهال‌های آلوده اظهار داشت: استفاده از نهال ناسالم موجب کاهش رشد رویشی، تاخیر در باردهی، کاهش کمیت و کیفیت محصول، افت قدرت پیوند، ضعف ریشه‌زایی در گیاهان قلمه‌ای و افزایش حساسیت درختان نسبت به تنش‌هایی مانند خشکی، شوری، سرما، آفات و بیماری‌ها می‌شود.

وی ادامه داد: خسارت‌های ناشی از نهال‌های آلوده تنها به کاهش تولید محدود نمی‌شود، بلکه هزینه‌های غیرمستقیمی همچون افزایش سم‌پاشی، کنترل حشرات ناقل بیماری، حذف علف‌های هرز، اجرای برنامه‌های سالم‌سازی و تولید مجدد مواد گیاهی سالم نیز به باغداران و بخش کشاورزی تحمیل می‌شود.

قاسمی با بیان اینکه بسیاری از بیماری‌های ویروسی در سال‌های نخست بدون علامت هستند، خاطرنشان کرد: باغدار ممکن است سال‌ها برای احداث و نگهداری باغ هزینه کند، اما پس از چند سال با بروز علائم بیماری، ناچار به حذف درختان و احداث مجدد باغ شود؛ موضوعی که خسارت اقتصادی سنگینی به همراه خواهد داشت.

وی با اشاره به اقدامات پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در زمینه تولید نهال سالم اظهار کرد: طی چند سال گذشته، برنامه سالم‌سازی و تولید مواد اولیه گیاهی مرکبات در این پژوهشکده اجرا شده و هسته‌های اولیه سالم برای تولید نهال استاندارد در اختیار نهالستان‌های مجاز قرار گرفته است. همچنین این برنامه به تدریج در سایر محصولات باغی از جمله انار، انجیر و زیتون نیز در حال توسعه است.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با اشاره به هزینه تولید نهال سالم گفت: تولید نهال سالم فرآیندی زمان‌بر و تخصصی است و نیازمند انجام آزمون‌های متعدد، کنترل‌های دقیق و رعایت استانداردهای فنی است، اما هزینه خرید نهال سالم در مقایسه با خسارت‌های ناشی از استفاده از نهال‌های غیراستاندارد بسیار ناچیز است.

وی افزود: در مقابل، نهال‌های غیرمجاز که بدون رعایت ضوابط فنی و توسط افراد فاقد صلاحیت تولید می‌شوند، اگرچه ممکن است با قیمت پایین‌تری عرضه شوند، اما در آینده خسارت‌های جبران‌ناپذیری به باغداران وارد خواهند کرد.

قاسمی با اشاره به حمایت‌های دولت از تولید نهال سالم تصریح کرد: وزارت جهاد کشاورزی با اجرای برنامه‌های حمایتی و پرداخت یارانه برای تولید نهال استاندارد، تلاش کرده است دسترسی باغداران به نهال سالم را تسهیل کند تا توسعه باغ‌ها بر پایه مواد گیاهی سالم و گواهی‌شده انجام شود.

وی اجرای الگوی کشت را یکی دیگر از الزامات توسعه باغداری کشور دانست و گفت: انتخاب رقم، توسعه باغ‌ها و تولید محصولات باغی باید بر اساس مطالعات علمی، شرایط اقلیمی و سیاست‌های وزارت جهاد کشاورزی انجام شود. بی‌توجهی به الگوی کشت علاوه بر کاهش بهره‌وری، موجب اشباع بازار، کاهش قیمت محصولات و زیان تولیدکنندگان خواهد شد.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری انتقال یافته‌های پژوهشی به بهره‌برداران را از مهمترین وظایف مراکز تحقیقاتی برشمرد و اظهار داشت: برگزاری روز مزرعه، حضور محققان در باغ‌های الگویی، اجرای دوره‌های آموزشی، انتشار بروشورهای علمی، تولید برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی و توسعه ابزارهای آموزشی الکترونیکی از جمله اقداماتی است که برای انتقال دانش فنی به باغداران انجام می‌شود.

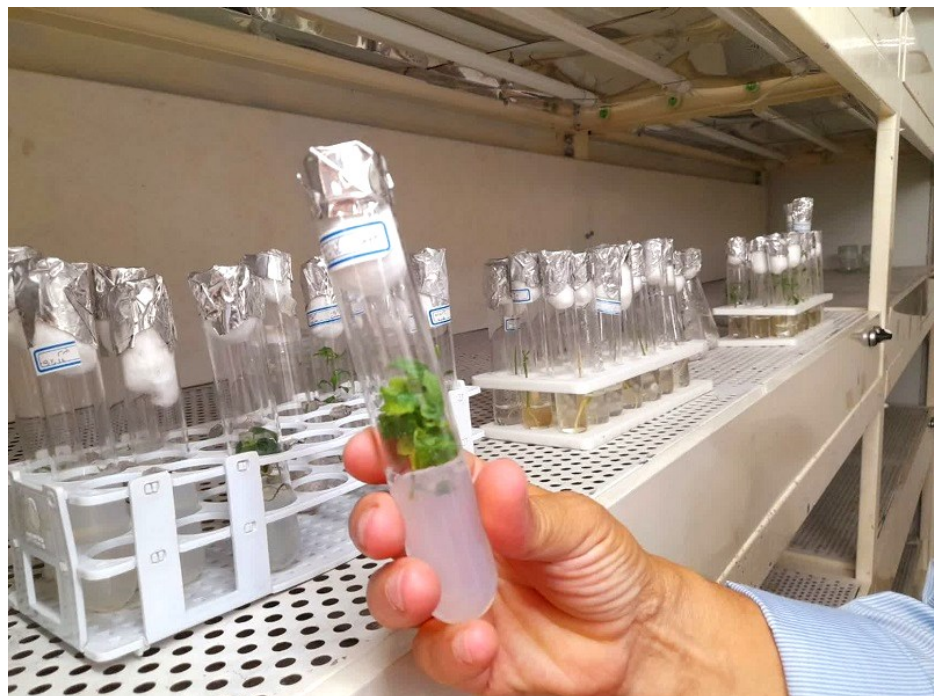
وی افزود: تجربه نشان داده است باغدارانی که توصیه‌های علمی را در مدیریت باغ به کار گرفته‌اند، عملکرد و درآمد بیشتری داشته‌اند و همین موضوع موجب استقبال روزافزون بهره‌برداران از برنامه‌های آموزشی و ترویجی شده است.

قاسمی با اشاره به وضعیت تولید نهال سالم در کشور گفت: بخش عمده نیاز کشور به نهال سالم در داخل تولید می‌شود، اما در برخی محصولات و ارقام جدید، در صورت نبود مواد اولیه سالم، واردات از کشورهای معتبر و تحت ضوابط سخت‌گیرانه قرنطینه‌ای انجام می‌شود.

وی ادامه داد: توسعه ظرفیت تولید نهال سالم در داخل کشور، علاوه بر کاهش وابستگی، موجب صرفه‌جویی ارزی، حفظ امنیت زیستی و جلوگیری از ورود آفات و بیماری‌های قرنطینه‌ای خواهد شد و از این رو باید مورد حمایت جدی قرار گیرد.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با تاکید بر نقش بخش خصوصی در تولید نهال استاندارد اظهار کرد: مراکز تحقیقاتی وظیفه سالم‌سازی و تولید هسته‌های اولیه را بر عهده دارند و نهالستان‌های مجاز با استفاده از این مواد اولیه و تحت نظارت دستگاه‌های مسئول، نهال‌های استاندارد را برای باغداران تولید می‌کنند.

قاسمی در پایان با اشاره به آثار اقتصادی بیماری‌های ویروسی در جهان اظهار داشت: بر اساس آمارهای بین‌المللی، بیماری‌های ویروسی سالانه بخش قابل توجهی از تولید محصولات باغی را در کشورهای مختلف کاهش می‌دهند. با توجه به حجم تولید مرکبات در کشور، این بیماری‌ها سالانه خسارت اقتصادی بسیار سنگینی به بخش باغبانی وارد می‌کنند؛ در حالی که بخش عمده این خسارت‌ها با استفاده از نهال سالم، رعایت استانداردهای تولید و بهره‌گیری از یافته‌های علمی قابل پیشگیری است. وی خاطرنشان کرد: استفاده از نهال سالم هزینه نیست، بلکه سرمایه‌گذاری برای آینده باغداری کشور است؛ سرمایه‌گذاری که موجب افزایش تولید، ارتقای کیفیت محصولات، کاهش هزینه‌های تولید، حفظ سرمایه باغداران و تحقق امنیت غذایی خواهد شد.



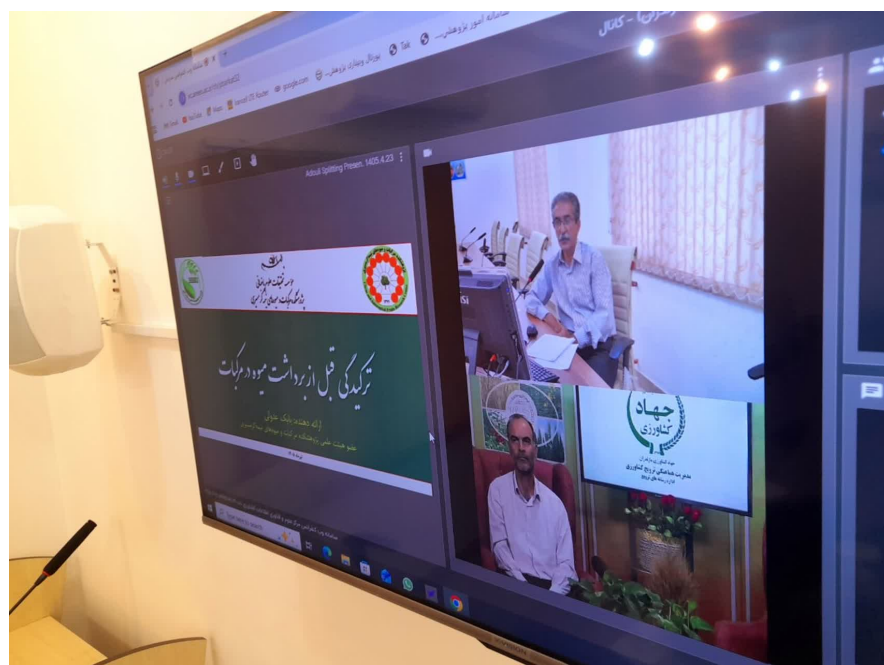
به دعوت سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران و با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد

برگزاری وبینار آموزشی و ترویجی عارضه ترک‌خوردگی میوه مرکبات و مدیریت آبیاری در فصل گرم

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، وبینار آموزشی عارضه ترک‌خوردگی میوه مرکبات و مدیریت آبیاری در فصل گرم روز سه‌شنبه ۲۳ تیرماه ۱۴۰۵ به دعوت سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران و با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد.

این برنامه در قالب شبکه برکت مازندران و با هدف ارتقای دانش فنی کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران بخش کشاورزی در زمینه مدیریت یکی از مهمترین عوارض فیزیولوژیک مرکبات، با ارائه بابک عدولی، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد.

دکتر عدولی در این وبینار با اشاره به اهمیت اقتصادی عارضه ترک‌خوردگی میوه مرکبات اظهار کرد: ترکیدگی قبل از برداشت از مهمترین عوامل کاهش کیفیت و ارزش اقتصادی محصول در ارقام حساس مانند نارنگی پیچ و پرتقال‌های ناف‌دار است و سالانه خسارات قابل توجهی را به باغداران وارد می‌کند. وی با بیان اینکه ترک‌خوردگی یک عارضه فیزیولوژیک است، افزود: این پدیده معمولاً در نتیجه توقف رشد میوه و سپس آغاز رشد سریع گوشت میوه در پی تغییرات ناگهانی شرایط محیطی رخ می‌دهد؛ به گونه‌ای که پوست میوه توان تحمل فشار داخلی را از دست داده و دچار شکاف می‌شود. عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، تغییرات اقلیمی، خشکی‌های متوالی، آبیاری نامنظم و تامین ناگهانی حجم زیاد آب را از مهمترین عوامل تشدیدکننده این عارضه برشمرد و گفت: مدیریت صحیح آبیاری در فصل گرم، جلوگیری از نوسانات شدید رطوبت خاک و حفظ یکنواختی تامین آب، نقش مهمی در کاهش ترک‌خوردگی میوه دارد. وی همچنین با تاکید بر نقش تغذیه متعادل درختان اظهار داشت: نتایج تحقیقات نشان می‌دهد تامین مناسب عناصر کلسیم و پتاسیم موجب افزایش استحکام دیواره سلولی و مقاومت پوست میوه شده و احتمال ترک‌خوردگی را کاهش می‌دهد. از این رو اجرای برنامه تغذیه‌ای بر اساس نتایج آزمون خاک و برگ، در کنار مدیریت صحیح آبیاری، از مهمترین راهکارهای پیشگیری از این عارضه است. عدولی خاطرنشان کرد: خسارت ترک‌خوردگی تنها به شکاف پوست میوه محدود نمی‌شود، بلکه میوه‌های آسیب دیده به سرعت در معرض آلودگی عوامل بیماری‌زای قارچی قرار گرفته و ضمن کاهش بازارپسندی، موجب افزایش ضایعات در مراحل برداشت، نگهداری و عرضه می‌شوند. وی در پایان با تاکید بر ضرورت بهره‌گیری از یافته‌های پژوهشی در مدیریت باغ‌های مرکبات اظهار داشت: رعایت اصول علمی تغذیه و آبیاری در شرایط افزایش تنش‌های اقلیمی، علاوه بر کاهش خسارت ناشی از ترک‌خوردگی، موجب افزایش کیفیت محصول، کاهش بیماری‌های پس از برداشت، افزایش ماندگاری میوه و پایداری تولید در باغ‌های مرکبات خواهد شد.



برگزاری مراسم یادبود آقای شهید ایران، حضرت آیت‌الله العظمی سید علی خامنه‌ای حضور رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در آیین گرامیداشت آقای شهید ایران در شهرستان رامسر

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، مراسم یادبود آقای شهید ایران حضرت آیت‌الله العظمی سید علی خامنه‌ای، صبح روز چهارشنبه ۲۴ تیرماه ۱۴۰۵ با حضور مدیران، مسئولان و جمعی از کارکنان ادارات شهرستان رامسر برگزار شد.

در این مراسم، سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به همراه جمعی از مدیران و مسئولان شهرستان حضور یافتند و با ادای احترام به مقام شامخ شهدا، یاد و خاطره آقای شهید ایران را گرامی داشتند.

این آیین با هدف پاسداشت ایثار و فداکاری شهدای والامقام، تجدید میثاق با آرمان‌های انقلاب اسلامی و تکریم فرهنگ ایثار و شهادت برگزار شد و شرکت‌کنندگان ضمن قرائت فاتحه، بر استمرار راه شهیدان و حفظ ارزش‌های انقلاب اسلامی تاکید کردند.



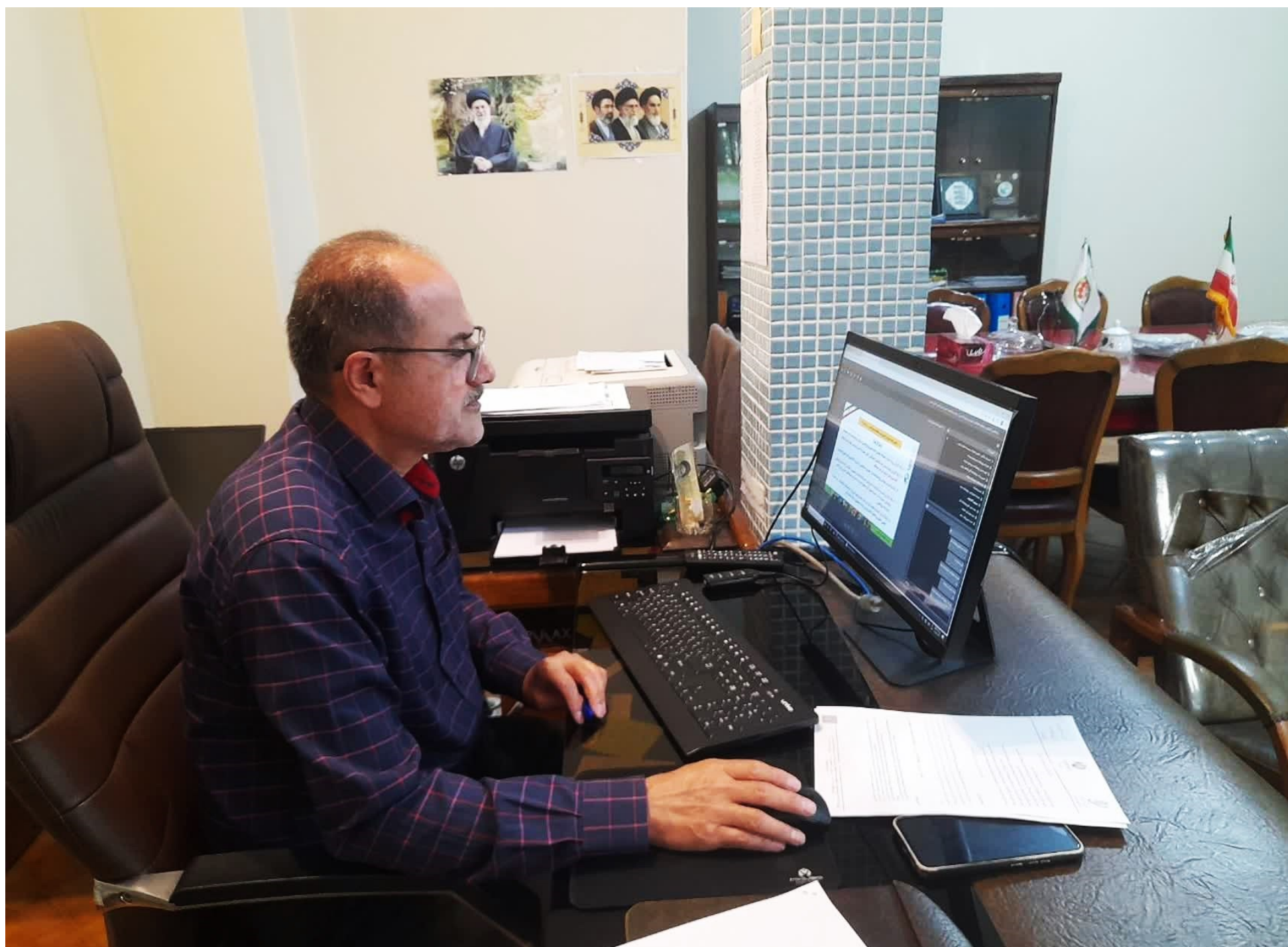
شورای پژوهشی موسسه تحقیقات علوم باغبانی تشکیل جلسه داد

بررسی اولویت‌بندی ایستگاه‌ها و کلکسیون‌های تحقیقاتی و رسیدگی به مسائل پژوهشی اعضای

هیات علمی جدیدالاستخدام در نشست شورای پژوهشی موسسه تحقیقات علوم باغبانی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، جلسه شورای پژوهشی موسسه تحقیقات علوم باغبانی با محوریت بررسی وضعیت ایستگاه‌های تحقیقاتی، اولویت‌بندی آنها، بررسی وضعیت و اولویت بندی کلکسیون‌های و همچنین رسیدگی به مسائل و چالش‌های پژوهشی اعضای هیات علمی جدیدالاستخدام، روز چهارشنبه ۲۴ تیرماه ۱۴۰۵ به صورت ویناری برگزار شد.

این جلسه با حضور محی‌الدین پیرخضری، رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی، معاونان موسسه، سیروس آقاجان‌زاده، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، روسای پژوهشکده‌های تابعه و اعضای شورای پژوهشی برگزار شد. در این نشست، وضعیت ایستگاه‌های تحقیقاتی و کلکسیون‌ها مورد بررسی قرار گرفت و بر ضرورت ساماندهی، حفظ و بهره‌برداری هدفمند تاکید شد. همچنین، اعضای شورا ضمن بررسی مسائل و نیازهای پژوهشی اعضای هیات علمی جدیدالاستخدام، راهکارهایی برای تسهیل فعالیت‌های تحقیقاتی، رفع موانع موجود و تقویت بسترهای علمی و پژوهشی ارائه کردند.



برگزاری دوره آموزشی هرس تابستانه و پیوند درختان انار در راستای شعار آموزش و ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای تحقق شعار سال سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با عنوان آموزش و ترویج و با هدف ارتقای دانش فنی و مهارتی باغداران و بهره‌برداران بخش انار، دوره آموزشی هرس تابستانه و پیوند درختان انار، با همکاری پژوهشکده

مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و با حضور جمعی از کشاورزان منطقه، روز چهارشنبه ۲۴ تیر ۱۴۰۵ در باغات انار شاهدیه استان یزد برگزار شد.

در این دوره، محمدرضا وظیفه شناس، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، به عنوان مدرس، مباحث تخصصی و کاربردی در زمینه اصول صحیح هرس تابستانه، زمان مناسب هرس و پیوند، انواع روش‌های پیوند و اجرای صحیح پیوند در درختان انار را به صورت عملی آموزش داد.

همچنین شرکت‌کنندگان ضمن آشنایی با جدیدترین ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در هرس و پیوند، با نکات فنی مربوط به تغذیه درختان، مدیریت اصولی و بهینه باغ‌های انار، تشخیص کمبود عناصر غذایی و علائم آن در درختان آشنا شدند. در پایان نیز به پرسش‌های کشاورزان و بهره‌برداران پاسخ داده شد و توصیه‌های فنی لازم برای بهبود مدیریت باغ‌های انار ارائه گردید.



بررسی یک پروژه تحقیقاتی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، جلسه کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی با هدف بررسی و ارزیابی طرح‌های تحقیقاتی، روز یکشنبه ۲۸ تیر ۱۴۰۵ به صورت ویناری برگزار شد. این نشست با حضور محی‌الدین پیرخضری رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی، معاونان، سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، رؤسای پژوهشکده‌های تابعه و اعضای کمیته علمی فنی برگزار شد. در این جلسه، یک پروژه تحقیقاتی با عنوان برآورد و تحلیل نقاط بحرانی ضایعات انجیر تازه خوری در زنجیره تامین توسط رحمت اله غلامی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ارائه و مورد بررسی قرار گرفت. همچنین اعضای کمیته ضمن ارائه دیدگاه‌ها و پیشنهادهای تخصصی، به بحث و تبادل نظر پیرامون اهداف، روش اجرا و دستاوردهای مورد انتظار این پروژه پرداختند.



برگزاری روز مزرعه انتقال یافته‌های تحقیقاتی با موضوع اصول تغذیه باغات کیوی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای ارتقای دانش فنی بهره‌برداران و ترویج اصول علمی مدیریت تغذیه باغات کیوی، روز مزرعه با موضوع اصول

تغذیه باغات کیوی به دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تنکابن و با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، روز یکشنبه ۲۸ تیرماه ۱۴۰۵ در روستای حبیب آباد نشتارود از توابع شهرستان تنکابن برگزار شد. در این برنامه آموزشی، طاهره رئیسی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به عنوان مدرس، مباحث تخصصی مرتبط با اصول تغذیه باغات کیوی را ارائه کرد. وی با تشریح نقش عناصر غذایی، زمان‌بندی مناسب مصرف کودها، اهمیت آزمون خاک و برگ، مدیریت تغذیه متناسب با مراحل رشد گیاه و تاثیر تغذیه بر افزایش کمیت و کیفیت محصول، توصیه‌های فنی لازم را به بهره‌برداران ارائه داد. در پایان نیز به پرسش‌های باغداران و بهره‌برداران درباره مدیریت تغذیه باغات کیوی، برنامه‌ریزی کودی و راهکارهای بهبود عملکرد و کیفیت محصول پاسخ داده شد.



آدرس: رامسر - بلوار شهید رزاقی

صندوق پستی: ۳۳۵-۴۶۹۱۵

کدپستی: 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 آقاچانزاده

تهیه و تنظیم: مهندس حمیدرضا قلی پور

سال دوازدهم - شماره ۱۲۷

تیر ۱۴۰۵ - July 2026