



خبرنامه روابط عمومی
سال ۱۴۰۵

اقتصاد مقاومتی، درسایه وحدت ملی و امنیت ملی

خبرنامه



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

پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری

سال دوازدهم - شماره ۱۲۶ - خرداد ۱۴۰۵ - June 2026 - ۲۹ صفحه - ویژه نامه هفته جهاد کشاورزی

Citrus and Subtropical Fruits Research Center



پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری



موسسه تحقیقات علوم باغبانی



سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



وزارت جهاد کشاورزی

امنیت غذایی در سایه وحدت و اقتدار ملی

رهبر شهید آیت الله سید علی خامنه‌ای:
کشاورز ایرانی برای ملت ایران امنیت
غذایی را تامین می‌کند؛ این افتخار
بزرگی است؛ قدر خودتان را بدانید.



۲۱ الی ۲۷ خرداد

هفته جهاد کشاورزی بر جهادگران امنیت غذایی گرامی باد.

فهرست عناوین خبرها

- رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری به مناسبت هفته جهاد کشاورزی فعالیت‌ها، دستاوردها و برنامه‌های پژوهشکده را تشریح کرد
- بازدید نماینده ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- توصیه‌های فنی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات برای راه اندازی و نگهداری سیستم‌های آبیاری قطره ای در باغات مرکبات
- توصیه‌های فنی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری برای کنترل شته‌های مرکبات در نهالستان‌های شمال کشور
- ارائه روش‌های پیشگیری و کنترل ترکیدگی، آفتاب سوختگی و سفیدگی دانه انار در وینار علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- توصیه‌های فنی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات برای روش‌های پیشگیری و کنترل ترکیدگی، آفتاب سوختگی و سفیدگی دانه انار
- ارائه روش‌های گرده افشانی در باغات انجیر دیم در وینار علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- اجرای طرح ارزیابی آبیاری بخشی ریشه با روش قطره‌ای زیرسطحی روی مرکبات
- عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری: بهبود کیفیت و ماندگاری میوه کیوی با مدیریت مصرف کلسیم
- برگزاری رویداد تخصصی مدیریت آب و آبیاری میوه‌های نیمه گرمسیری در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- برگزاری وینار آموزشی الگوی کشت مرکبات در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- حضور ریاست و پژوهشگران پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در چهاردهمین کنگره علوم باغبانی ایران
- برگزاری دوره مهارت‌افزایی اصول تکثیر آووکادو به مناسبت هفته جهاد کشاورزی
- در هفته جهاد کشاورزی تشریح شد؛ راهکاری نوین برای کاهش ضایعات نارنگی پیچ
- بررسی دو طرح پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی
- سیصد و سی‌امین جلسه شورای پژوهشی پژوهشکده مرکبات با بررسی یک طرح تحقیقاتی و یک پروپوزال پژوهشی برگزار شد
- در هفته جهاد کشاورزی تشریح شد؛ پادکست بررسی الگوی کشت مرکبات در کشور
- برگزاری رویداد تخصصی مدیریت تغذیه میوه‌های نیمه گرمسیری در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- برگزاری سیصد و سی و یکمین جلسه شورای پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری



در گفتگوی با خبرگزاری ایانا، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به مناسبت هفته جهادکشاورزی فعالیت‌ها، دستاوردها و برنامه‌های پژوهشکده را تشریح کرد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به مناسبت فرا رسیدن هفته جهاد کشاورزی که امسال با شعار امنیت غذایی در سایه وحدت ملی و اقتدار ملی برگزار می‌شود، سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در گفتگویی با خبرگزاری ایانا به تشریح فعالیت‌ها، دستاوردها و برنامه‌های این پژوهشکده پرداخت.

آقاجانزاده ضمن گرامیداشت یاد و خاطره امام شهید، حضرت آیت‌الله امام خامنه‌ای، همه شهدای جنگ تحمیلی و آرزوی پیروزی رزمندگان و ملت ایران در جنگ تحمیلی و تبریک هفته جهاد کشاورزی، اظهار کرد: مأموریت اصلی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری انجام پژوهش‌های کاربردی برای حل چالش‌های اساسی تولید مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، تولید دانش فنی، توسعه فناوری‌های مورد نیاز بخش باغبانی و انتقال یافته‌های پژوهشی به بهره‌برداران است. در همین راستا، فعالیت‌های تحقیقاتی پژوهشکده علاوه بر ستاد مرکزی، در ایستگاه‌های تحقیقاتی شمال و جنوب کشور نیز در حال اجرا بوده و پژوهشگران این مجموعه در حوزه‌های مرکبات، زیتون، انار و انجیر به دنبال ارائه راهکارهای علمی برای افزایش بهره‌وری و پایداری تولید هستند.

وی یکی از مهمترین دستاوردهای پژوهشکده را اصلاح، ارزیابی و معرفی ارقام جدید محصولات باغی عنوان کرد و افزود: طی سال‌های اخیر ارقام متعددی از مرکبات شامل پرتقال‌های توسرخ ایرسا و آریا، پرتقال‌های نیوهال، ناولینا و اسپرینگ ناول، نارنگی‌های نارین، نولز، ماریسول، کلوزلینا، سوجی‌یاما و اکتسو معرفی شده‌اند. همچنین ارقام ارزشمند نارنگی خرم، جهانگیر، تابان، تابش، زرین و یاشار از دیگر دستاوردهای شاخص پژوهشکده به شمار می‌روند. در حوزه زیتون نیز هفت رقم جدید با نام‌های دیره، مشکات، امین، آوان، گیلوانه، لرستان و زاگرس معرفی شده است. معرفی ارقام لیموترش پارس، پرشیا، سالار و سمن با هدف مقابله با بیماری جاروک و همچنین رقم جدید گریپ‌فروت مانا متحمل به این بیماری، از دیگر موفقیت‌های مهم پژوهشکده در حوزه اصلاح و معرفی ارقام محسوب می‌شود.

رئیس پژوهشکده با اشاره به جایگاه کشور در تولید محصولات باغی اظهار داشت: ایران با تولید حدود شش میلیون تن مرکبات و سهم ۳,۷ درصدی از تولید جهانی، رتبه هفتم تولید مرکبات جهان را در اختیار دارد و از نظر سطح زیرکشت نیز با ۲۷۰ هزار هکتار در رتبه هشتم جهان قرار گرفته است. استان مازندران با بیش از ۱۱۶ هزار هکتار باغ مرکبات و تولید حدود سه میلیون تن محصول، نزدیک به نیمی از مرکبات کشور را تولید می‌کند. همچنین ایران با تولید بیش از ۴۳۱ هزار تن کیوی و سهم حدود هشت درصدی از تولید جهانی، رتبه چهارم تولید و سطح زیرکشت این محصول را در جهان داراست.

وی افزود: بررسی روند تولید مرکبات کشور نشان می‌دهد میانگین رشد تولید در دو دهه اخیر ۴,۴ درصد بوده که حدود ۶۰ درصد آن ناشی از افزایش عملکرد و ۴۰ درصد ناشی از توسعه سطح زیرکشت است. بخش مرکبات علاوه بر نقش مهم در امنیت غذایی، از جایگاه ویژه‌ای در اشتغال برخوردار است؛ به گونه‌ای که هر هکتار باغ مرکبات به طور متوسط حدود ۱,۸۸ نفر سال اشتغال ایجاد می‌کند و در مجموع نزدیک به ۵۰۰ هزار نفر در زنجیره تولید و عرضه این محصول مشغول فعالیت هستند.

آقاجانزاده با تاکید بر اهمیت تولید نهال و پیوندک سالم در توسعه باغبانی کشور گفت: در حال حاضر هسته‌های اولیه سالم ۲۷ رقم از ارقام بومی و وارداتی مرکبات در پژوهشکده تولید و نگهداری می‌شود. این منابع ارزشمند گیاهی در قالب طرح مصوب سفر ریاست جمهوری به استان مازندران به تدریج در اختیار بخش خصوصی دارای باغ مادری قرار گرفته و زمینه تولید نهال‌های سالم و اصیل را فراهم کرده است. همچنین پیوندک‌های سالم مورد نیاز باغ مادری احداث شده در داراب نیز از هسته‌های اولیه موجود در پژوهشکده تامین شده و برنامه تولید نهال سالم برای باغ مادری در راستای جایگزینی ۳۰ هزار هکتار از باغ‌های قدیمی و فرسوده مرکبات مازندران با استفاده از این منابع در حال اجراست.

وی ادامه داد: پژوهشکده در کنار تولید دانش فنی، موفق به توسعه و واگذاری فناوری‌های متعددی در حوزه نهال سالم پرتقال، نارنگی و لیمو، ارقام اصلاحی مرکبات و زیتون و همچنین ارقام وارداتی مرکبات شده است که بخشی از آنها در اختیار بخش خصوصی قرار گرفته و بخشی دیگر آماده واگذاری است.

وی تغییر اقلیم را یکی از مهمترین چالش‌های پیش روی بخش باغبانی کشور دانست و اظهار داشت: پژوهشکده طی سال‌های گذشته تحقیقات گسترده‌ای در زمینه مدیریت تنش‌های محیطی از جمله سرمازدگی، خشکی، گرما، غرقاب و شوری انجام داده است. در حوزه مرکبات، ده‌ها پروژه تحقیقاتی در زمینه مدیریت یخبندان، تنش خشکی و گرما و کنترل خسارات ناشی از غرقاب اجرا شده که نتایج آن در قالب دستورالعمل‌ها و توصیه‌های فنی در اختیار باغداران قرار گرفته است. تدوین دستورالعمل کاهش آفتاب‌سوختگی مرکبات و ارائه نتایج کاربرد کائولین در کاهش خسارات ناشی از تنش‌های محیطی از جمله دستاوردهای اخیر این پژوهش‌هاست.

آقاجانزاده در ادامه به دستاوردهای پژوهشکده در حوزه انار اشاره کرد و گفت: پژوهش‌های متعددی برای مقابله با عارضه سفیدشدگی دانه‌های انار، آفتاب‌سوختگی، سرمازدگی، خشکی و شوری انجام شده است. نتایج این تحقیقات منجر به شناسایی ارقام متحمل به تنش‌های محیطی، ارائه راهکارهای اجرایی برای کاهش خسارات، انتشار مقالات و نشریات علمی و ترویجی و برگزاری برنامه‌های آموزشی برای باغداران شده است. همچنین پژوهشکده در زمینه انتخاب پایه‌ها و ارقام مقاوم به شوری، دستاوردهای ارزشمندی را برای توسعه باغ‌های انار در مناطق دارای محدودیت منابع آب و خاک ارائه کرده است. وی با اشاره به تحقیقات گسترده انجام شده در حوزه آفات و بیماری‌ها اظهار داشت: ده‌ها پروژه تحقیقاتی در زمینه آفات، بیماری‌ها، آفات و بیماری‌های قرنطینه‌ای و همچنین کاهش مصرف سموم اجرا شده است. نتایج این تحقیقات علاوه بر کاهش خسارات اقتصادی باغداران، در جلوگیری از ورود بیماری‌های خطرناکی مانند گرینینگ، شانکر و جاروی جادوگر مرکبات به مناطق شمالی کشور نقش موثری داشته است. همچنین دستورالعمل‌های مبارزه با آفات و بیماری‌ها به صورت مستمر در اختیار شبکه‌های اجرایی و بهره‌برداران قرار می‌گیرد.

رئیس پژوهشکده افزود: در حوزه انار نیز تحقیقات گسترده‌ای درباره کرم گلوگاه انار به عنوان مهمترین آفت این محصول انجام شده و علاوه بر اجرای پروژه‌های ملی و مشترک با سازمان انرژی اتمی، روش‌های نوین کنترل این آفت مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین پژوهش‌های متعددی درباره نماتد مولد گره ریشه در باغ‌های انار اجرا شده که نتایج آن در قالب مقالات علمی، نشریات ترویجی و برنامه‌های آموزشی منتشر شده است.

وی درباره فعالیت‌های پژوهشکده در حوزه انجیر نیز گفت: پروژه‌های متعددی برای مدیریت آفات، بیماری‌های مهمی همچون موزاییک و شانکر و همچنین بهبود مدیریت آب در باغ‌های انجیر اجرا شده که دستاوردهای آن در قالب مقالات علمی و نشریات ترویجی در اختیار بهره‌برداران قرار گرفته است.

آقاجانزاده با اشاره به اهمیت بهره‌وری آب در شرایط کنونی کشور اظهار کرد: پژوهشکده با مشارکت در تدوین گزارش جامع بهره‌وری آب در تولید پرتقال و همکاری در اجرای سند بهره‌وری آب کشاورزی، نقش فعالی در توسعه دانش فنی مدیریت آب ایفا کرده است. همچنین بیش از ۱۴ پروژه تحقیقاتی در حوزه آبیاری مرکبات، هشت پروژه در حوزه زیتون و چندین پروژه در حوزه انجیر اجرا شده که نتایج آنها در قالب نشریات فنی، دستورالعمل‌ها و دوره‌های آموزشی منتشر شده است.

وی افزود: مدیریت تغذیه باغ‌های مرکبات و کیوی نیز از دیگر محورهای مهم فعالیت پژوهشکده است. اجرای پروژه‌های متعدد در زمینه بهینه‌سازی کوددهی، حاصلخیزی خاک، افزایش کارایی جذب عناصر غذایی و ارتقای مقاومت گیاهان در برابر تنش‌های محیطی، منجر به تولید دانش فنی ارزشمندی شده که از طریق نشریات، دستورالعمل‌ها و برنامه‌های ترویجی به بخش اجرا انتقال یافته است.

رئیس پژوهشکده در پایان به فعالیت‌های انجام‌شده در زمینه حفظ کیفیت و کاهش ضایعات محصولات باغی اشاره کرد و گفت: اجرای ۲۴ پروژه پژوهشی در حوزه کیفیت میوه، زمان برداشت، استانداردسازی انبارهای فنی، فرآوری و تیمارهای پس از برداشت موجب شده است دانش فنی لازم برای کاهش ضایعات و افزایش ماندگاری محصولات باغی توسعه یابد و میزان ضایعات مرکبات به کمتر از میانگین ۱۰ درصد کاهش پیدا کند.

وی خاطرنشان کرد: اصلاح پایه‌های مقاوم به خشکی و شوری، سالم‌سازی و تولید هسته‌های اولیه ارقام برتر مرکبات، تامین پیوندک و نهال سالم برای نهالستان‌ها و باغ‌های مادری، جایگزینی باغ‌های آسیب‌دیده از عارضه زوال، مشارکت در برنامه‌های ملی مرتبط با تغییر اقلیم و توسعه فناوری‌های تولید محصول سالم و کاهش ضایعات از مهمترین برنامه‌های در دست اجرای پژوهشکده است که در راستای ارتقای بهره‌وری، پایداری تولید و تأمین امنیت غذایی کشور دنبال می‌شود.

بازدید نماینده ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران

از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، حجت‌الاسلام والمسلمین رضاپور، نماینده ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران، با همراهی ابوالحسنی رئیس مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رامسر و هیات همراه، روز یکشنبه ۳ خرداد ۱۴۰۵ با حضور در این پژوهشکده، از فعالیت‌ها و دستاوردهای علمی و پژوهشی بازدید کرد. در ابتدای این بازدید، طی جلسه‌ای که با حضور مسئولان برگزار شد، سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده، ضمن خوش‌آمدگویی به میهمانان، گزارشی جامع از عملکرد، دستاوردهای پژوهشی و آخرین فعالیت‌های علمی این مرکز ارائه نمود. در ادامه این برنامه، بازدید میدانی از گلخانه‌های تحقیقاتی صورت گرفت و روند اجرای طرح‌های پژوهشی، فرآیند تولید نهال‌های سالم و عاری از ویروس و همچنین معرفی ارقام جدید مرکبات مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت. همچنین، در حاشیه این بازدید، نماز جماعت با امامت حجت‌الاسلام والمسلمین حاج آقا مشکوری و با حضور کارکنان پژوهشکده و میهمانان اقامه شد.



راه‌اندازی و نگهداری سیستم‌های آبیاری قطره‌ای

توصیه‌های فنی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برای راه‌اندازی و نگهداری سیستم‌های آبیاری قطره‌ای در باغات مرکبات



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، هرمز عبادی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در پادکستی صوتی به ارائه توصیه‌های فنی برای راه‌اندازی، نگهداری و استفاده درست از سیستم‌های آبیاری قطره‌ای در باغات مرکبات پرداخت.

عبادی با اشاره به اینکه فصل بهار معمولاً مصادف با گل‌دهی و تشکیل میوه در باغات مرکبات است، این مرحله را به دلیل حساسیت به کم‌آبی، یکی از مراحل مهم از نظر آبیاری دانست و بر لزوم برنامه‌ریزی دقیق برای آبیاری موفق تأکید کرد.

وی نخستین اقدام ضروری را پاکسازی و لایروبی مسیر انتقال آب از رودخانه یا نهر و در صورت امکان پوشش‌دار کردن آن یا استفاده از لوله برای انتقال آب عنوان کرد که به کاهش تلفات و آلودگی‌ها کمک می‌کند. اگر آب پیش از استفاده در استخر ذخیره می‌شود، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات بر لزوم لایروبی استخر در ابتدای فصل و پوشش سطح آن برای کاهش تبخیر و جلوگیری از رشد جلبک‌ها تأکید کرد.

عبادی با یادآوری عواملی که موجب آلودگی آب در استخرها و نهرها می‌شوند مانند گل و لای، ذرات شن و ماسه، جلبک‌ها، علف‌های هرز، شاخ و برگ گیاهان و حشرات، بر لزوم کنترل و پیشگیری از این آلودگی‌ها تأکید کرد.

وی در ادامه به ضرورت بررسی ایمنی پمپ‌های برقی برای جلوگیری از برق‌گرفتگی کاربران اشاره کرد و گفت: در ابتدای فصل باید از عملکرد و سلامت پمپ اطمینان حاصل کنیم و شیرهای موجود در سطح باغ را چک کنیم که آیا به طور کامل باز و بسته می‌شوند یا خیر. در صورت نیاز، شیرها را تعویض یا تعمیر کنیم.

این عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری همچنین بر کنترل لوله‌ها به ویژه لوله‌هایی که روی سطح خاک قرار دارند و احتمال پارگی آن‌ها وجود دارد، تأکید و خاطرنشان کرد که در صورت مشاهده پارگی، باید نسبت به ترمیم آن‌ها اقدام کرد.

عبادی تمیز کردن فیلترها را یکی از کلیدی‌ترین اقدامات در طول فصل آبیاری دانست و تصریح کرد: تمیز کردن فیلترها فقط در ابتدای فصل نیست؛ در سراسر فصل آبیاری به طور منظم باید تمیزی فیلترها را تحت نظر داشت. تمیز نبودن فیلترها باعث گرفتگی و توزیع نامناسب آب در سطح باغ می‌شود و برخی درختان به میزان ناکافی آبیاری می‌شوند. وی افزود: زمانی که فیلترها نیاز به شستشو داشته باشند، اختلاف فشار دو طرف آن‌ها زیاد می‌شود و از این طریق می‌توان به نیاز شستشوی آنها پی برد. وی در پایان یکی دیگر از اقدامات ضروری در ابتدای فصل را شستشوی کامل کلیه لوله‌های اصلی و فرعی با باز کردن انتهای لوله‌ها و ورود آب با جریان زیاد برشمرد و تأکید کرد که همه این اقدامات به دلیل جلوگیری از آلودگی آب و گرفتگی قطره‌چکان‌ها انجام می‌شود؛ چرا که قطره‌چکان‌ها روزنه‌های ریزی دارند و پتانسیل بالایی برای گرفتگی دارند و در صورت آلودگی، آب به میزان معین در پای درختان توزیع نخواهد شد.

اهمیت مدیریت شته‌های مرکبات در نهالستان‌های مرکبات

توصیه‌های فنی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برای کنترل شته‌های مرکبات در نهالستان‌های شمال کشور



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، محمدفاضل حلاجی‌ثانی، عضو هیات علمی این پژوهشکده، در پادکستی صوتی به ارائه توصیه‌های فنی برای کنترل شته‌های مرکبات در نهالستان‌های شمال کشور پرداخت.

وی با اشاره به اهمیت مدیریت این آفت در نهالستان‌ها گفت: در اردیبهشت و خردادماه، نهال‌کاران منطقه شمال

با جمعیت شته‌های مرکبات مواجه می‌شوند. این حشرات بسیار ریز عمدتاً به صورت بی‌بال دیده می‌شوند و اغلب به دو رنگ سبز و سیاه ظاهر می‌شوند.

حلاجی‌ثانی با بیان مکانیزم خسارت شته‌ها تصریح کرد: این آفات با تغذیه از شیره گیاهی سرشاخه‌ها و برگ‌های جوان، باعث پیچیدگی برگ‌ها و توقف رشد رویشی نهال می‌شوند و در جمعیت بالا می‌توانند بخش رویشی گیاه را از بین ببرند.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری دو نکته مهم را در مدیریت شته‌ها یادآور شد: نخست اینکه با گرم شدن هوا در تابستان، جمعیت شته‌ها به طور طبیعی کاهش می‌یابد و فعالیت آنها به حداقل می‌رسد. دوم اینکه در نهالستان‌های کوچک و با تعداد محدود نهال، حتی پاشیدن آب خالی نیز می‌تواند شته‌های بی‌بال را از روی گیاهان به زمین پرتاب کرده و جمعیت آنها را به شدت کاهش دهد.

وی تأکید کرد که کنترل شته‌ها برای درختان بالغ مرکبات ضروری نیست و این اقدام تنها برای نهالستان‌ها اهمیت دارد، زیرا نهال‌ها دارای برگ‌های محدود بوده و رشد رویشی بهاره آنها بسیار حیاتی است.

حلاجی‌ثانی در ادامه گفت: در شرایطی که جمعیت شته در بهار به دلیل بارندگی و مساعد بودن شرایط محیطی افزایش یابد، می‌توان از حشره‌کش‌های رایج بازار استفاده کرد. اما باید توجه داشت که از مصرف روغن همراه با سم خودداری شود، زیرا باعث سوختگی برگ‌های نرم و تازه می‌شود. استفاده از شته‌کش اختصاصی پریمور نیز تأثیر بیشتری خواهد داشت.

وی در پایان خاطر نشان کرد: معمولاً برای شته‌ها سمپاشی انجام نمی‌دهیم زیرا دوره فعالیت آنها محدود است. تنها در صورتی که در باغ یا نهالستان جمعیت شته به حدی زیاد باشد که اکثر سرشاخه‌ها دچار پیچیدگی شوند، انجام یک مرحله سمپاشی با حشره‌کش یا شته‌کش توصیه می‌شود تا از خسارت شدید جلوگیری شود.

ارائه روش‌های پیشگیری و کنترل ترکیدگی، آفتاب سوختگی و سفیدگی دانه انار در وینار علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به درخواست دفتر میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری معاونت امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، وینار علمی ارائه روش‌های پیشگیری و کنترل ترکیدگی، آفتاب سوختگی و سفیدگی دانه انار روز سه شنبه ۵ خرداد ۱۴۰۵ توسط محمدرضا وظیفه شناس معاون پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش

کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و مروج ارشد انار و با حضور کارشناسان، پژوهشگران و بهره‌برداران بخش کشاورزی برگزار گردید. وظیفه شناس در این وینار با اشاره به اهمیت اقتصادی و تغذیه‌ای محصول انار، بیان کرد: انار از میوه‌های مهم و ارزشمند کشور است که منشا آن ایران بوده و از نظر دارویی و غذایی دارای خواص فراوانی است. با این حال، به رغم ظرفیت‌های بالای این محصول، در کشور ما بهره‌برداری از آن عمدتاً به مصرف تازه‌خوری محدود شده است.

وی با تاکید بر قابلیت‌های متنوع این محصول افزود: تمامی اجزای درخت انار از جمله پوست میوه، آرمیوه، ریشه، پوست تنه، گل، برگ و دانه دارای ترکیبات و خواص ارزشمندی هستند و می‌توان از آنها در تولید فرآورده‌های مختلف بهره گرفت. عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری همچنین به جایگاه استان‌های عمده تولیدکننده انار در کشور از جمله فارس، مرکزی، خراسان رضوی، اصفهان، یزد، سمنان و خراسان جنوبی اشاره کرد و گفت: با وجود سطح زیر کشت قابل توجه، میانگین عملکرد تولید انار در کشور حدود ۱۴ تا ۱۶ تن در هکتار است که نشان‌دهنده ضرورت توجه بیشتر به مدیریت باغات و کنترل عوامل خسارت‌زا است. در ادامه این وینار، روش‌های پیشگیری و کنترل عارضه‌های ترکیدگی میوه، آفتاب سوختگی و سفیدگی دانه انار مورد بررسی قرار گرفت و راهکارهای کاربردی برای کاهش خسارت و بهبود کیفیت محصول ارائه شد. این برنامه با هدف ارتقای دانش فنی بهره‌برداران و انتقال آخرین یافته‌های علمی در حوزه تولید و مدیریت باغات انار برگزار شد و بخشی از آن نیز به پرسش و پاسخ شرکت‌کنندگان اختصاص یافت.

توصیه‌های فنی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برای روش‌های پیشگیری و کنترل ترکیدگی، آفتاب سوختگی و سفیدگی دانه انار



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، محمدرضا وظیفه‌شناس، معاون پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و مروج ارشد انار، در گفتگویی تخصصی به تشریح روش‌های علمی و عملی برای

پیشگیری و کنترل سه عارضه مهم در باغات انار شامل ترکیدگی میوه، آفتاب سوختگی و سفیدگی دانه پرداخت.

این گفتگو با هدف ارتقای دانش فنی کشاورزان، باغداران، کارشناسان و بهره برداران انجام شد. وظیفه‌شناس در این گفتگو ضمن تاکید بر مدیریت پیشگیرانه و یکپارچه به عنوان کلید اصلی کاهش خسارات، به تشریح عوامل و راهکارهای علمی پرداخت.

محمدرضا وظیفه‌شناس با اشاره به عارضه ترکیدگی میوه انار، آن را ناشی از تغییرات ناگهانی رطوبت خاک و عدم تعادل عناصر غذایی دانست و گفت: مدیریت یکنواخت آبیاری با تنظیم دور آبیاری کوتاه مدت بسته به نوع خاک و شرایط آب و هوایی بین ۷ تا ۱۵ روز و جلوگیری از خشکی ناگهانی خاک در دوره رشد میوه، نقش اساسی در کاهش ترکیدگی دارد.

وی تاکید کرد که تامین به‌موقع کلسیم و بور از طریق محلول‌پاشی در مرحله تشکیل و رشد میوه باعث استحکام دیواره سلولی و کاهش ترکیدگی می‌شود. عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری همچنین به استفاده از مالچ شامل کاه، کلش و کمپوست برای پوشش سطح خاک و حفظ رطوبت یکنواخت توصیه کرد و افزود: انتخاب ارقام مقاوم مانند ملس ساوه و شیرین شهوار نیز می‌تواند در کاهش این عارضه موثر باشد. وی در ادامه به عارضه آفتاب سوختگی اشاره کرد و آن را یکی از عوامل کاهش کیفیت و بازارپسندی میوه انار برشمرد. وظیفه‌شناس راهکارهایی چون تربیت و هرس مناسب که منجر به تشکیل میوه در شاخه‌های پایین و میوه دهی در زیر سایه تاج با شکل دهی اولیه و خم کردن شاخه‌ها، بستن یا آویزان کردن وزنه در درختان مسن را پیشنهاد داد تا میوه‌ها در سایه‌بان طبیعی برگ‌ها قرار گرفته و از تابش مستقیم آفتاب محافظت شوند.

وی همچنین رنگ‌آمیزی تنه با مخلوط آهک، گچ و آب را به ویژه در مناطق گرم و خشک مانند باغ‌های فلات مرکزی ایران موثر دانست و گفت: این روش دمای پوست تنه را کاهش داده و از آفتاب‌سوختگی تنه و آسیب آفات جلوگیری می‌کند. عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری استفاده از سایه‌بان مصنوعی در دوره بحرانی گرمایی و حفظ تراکم متعادل تاج از طریق هرس مناسب را نیز از دیگر راهکارهای مؤثر در کاهش آفتاب‌سوختگی عنوان کرد.

مروج ارشد انار کشور در بخش دیگری از این گفتگو به عارضه سفیدگی دانه یا دانه‌سفیدی پرداخت و آن را پدیده‌ای پیچیده ناشی از تنش‌های محیطی و تغذیه‌ای دانست. وی با تأکید بر تنظیم دور آبیاری و جلوگیری از خشکی خاک در دوره پر شدن دانه‌ها گفت: دور آبیاری طولانی همراه با ضعف خاک از عوامل تشدید این عارضه می‌باشد.

معاون پژوهشی مرکز تحقیقات یزد همچنین به نقش محلول‌پاشی ترکیبات پتاسیم، کلسیم و روی در مرحله تشکیل و رشد دانه اشاره کرد و افزود: استفاده از ترکیبات تنظیم شده محرک رنگ‌گیری مانند ترکیبات حاوی اتیلن و جیبرلین که در تحقیقات داخلی و بین‌المللی از جمله کشورهای آمریکای جنوبی نتایج مثبتی در افزایش رنگ و کیفیت دانه داشته است، می‌تواند مؤثر واقع شود. وی کنترل شوری و اصلاح آب آبیاری با استفاده از آبیاری سنگین یا آبشویی در فصول خنک را نیز از جمله اقدامات ضروری برای مدیریت این عارضه برشمرد.

وظیفه‌شناس در پایان خاطرنشان کرد: کلید موفقیت در مدیریت باغات انار، نگاه پیشگیرانه و یکپارچه است. انتخاب رقم مناسب با شرایط اقلیمی، آماده‌سازی اصولی خاک، آبیاری منظم، تغذیه متعادل بر اساس آزمایش خاک، آب و برگ، و مدیریت به‌موقع تنش‌های محیطی می‌تواند تا هشتاد درصد از بروز عوارضی مانند ترکیدگی، آفتاب‌سوختگی و سفیدگی دانه جلوگیری کند. وی توصیه کرد باغداران پیش از بروز مشکل با کارشناسان مجرب و مراکز تحقیقاتی مشورت کرده و از روش‌های علمی بهره بگیرند.

این گفتگوی تخصصی در راستای ترویج یافته‌های تحقیقاتی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و با هدف افزایش بهره‌وری و کاهش خسارات در باغات انار کشور انجام شد.

ارائه روش‌های گرده‌افشانی در باغات انجیر دیم در وینار علمی

پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به درخواست دفتر میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، وینار علمی گرده‌افشانی در باغات انجیر دیم، روز یکشنبه ۱۰ خرداد ۱۴۰۵ توسط حمید زارع، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و با حضور کارشناسان، پژوهشگران و بهره‌برداران بخش کشاورزی برگزار گردید.

در این وینار، حمید زارع، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به تشریح اهمیت حیاتی گرده‌افشانی درختان انجیر و بررسی روش‌های علمی و عملی آن در باغات دیم پرداخت. زارع در این وینار آموزشی به بررسی دقیق نقش زنبور گرده‌افشان انجیر و تأثیر آن بر افزایش محصول و کیفیت میوه پرداخت و نکات فنی و کاربردی را برای بهره‌برداران بخش کشاورزی تشریح کرد.

سامانه وب کنفرانس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی « مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران - کانال جلسات »

1:06:23

کاربران (107)

مرکز شهید زمانپور
حمید زارع
صوبیا بهمنش اردبیل
رشید امامی
معصومه اخوان

دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری
معاونت امور باغبانی با همکاری
پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار می‌گردد
دوره آموزشی
گرده‌افشانی در باغات انجیر دیم
مدرس: دکتر حمید زارع
عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
زمان برگزاری: یکشنبه ۱۰ خرداد ۱۴۰۵، ساعت ۹ صبح تا ۱۱ صبح
دسترسی از طریق نشانی:
<https://vc.areeo.ac.ir/ch/tehran>
رمز عبور: گزیننه مهمان

پیام خود را وارد کنید

مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی تات (<http://acist.areeo.ac.ir>)

طول عمر زنبور

- به صورت وحشی 48 ساعت زنده است.
- هر زنبور ماده 300 تخم - 3000 گرده
- تبدیل لارو به زنبور بالغ در حدود 10-12 هفته

دیواره تخمدان
لارو زنبور
دیگ

style
ovary wall
wasp larva
pedicel
sepal
Short-style female flower inside mammo syconium of a caprifig

Syconium گل آذین :

ریخت شناسی گل

گل نر: 0.5-0.7 mm

گل ماده: 1.4-1.9 mm

گل آذین انجیر و بخش‌های تشکیل دهنده آن

گل ماده در انجیر عریان
گل ماده در انجیر
گل نر در انجیر

Mammoni

Atamo

در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در حال اجراست اجرای طرح ارزیابی آبیاری بخشی ریشه با روش قطره‌ای زیرسطحی روی مرکبات

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، هرمنز عبادی عضو هیات علمی این پژوهشکده و مجری طرح از اجرای یک طرح تحقیقاتی با عنوان ارزیابی آبیاری بخشی ریشه با روش قطره‌ای زیرسطحی روی مرکبات خبر داد. وی اظهار داشت: در این طرح، دو نوع روش کم‌آبیاری با استفاده از دو سیستم آبیاری قطره‌ای زیرسطحی و سطحی در قالب سه پروژه در نظر گرفته شده است. در پروژه‌های ذیل این طرح، عملکرد کمی و کیفی میوه، صفات مورفولوژی و فیزیولوژی درختان، شاخص‌های کیفیت خاک ریزوسفری مرکبات و سینتیک آزادسازی عناصر غذایی از خاک ریزوسفری در تیمارهای مختلف به مدت چهار سال مورد بررسی قرار می‌گیرد. عبادی افزود: در دو ماه اخیر، اندازه‌گیری‌های سال اول برای صفات کمی و کیفی میوه در آزمایشگاه و همچنین ویژگی‌های مختلف عملکردی درختان (وزن، تعداد، درجه‌بندی اندازه میوه‌ها از نظر بازار و ...) انجام شده است.



عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری: بهبود کیفیت و ماندگاری میوه کیوی با مدیریت مصرف کلسیم



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، طاهره رئیسی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، با تاکید بر اهمیت تغذیه در باغ‌های کیوی فروت، این موضوع را یکی از کلیدی‌ترین عوامل در بهبود کیفیت و ماندگاری میوه کیوی عنوان کرد.

وی با تاکید بر نقش تاثیرگذار کلسیم در بهبود کیفیت میوه و بر انبار عمر انبارمانی میوه‌ها، اشاره کرد: کمبود کلسیم در شرایط بالا بودن درجه حرارت محیط و افزایش شدت تعرق از سطح برگ‌ها، مصرف بیش از حد نیتروژن، آبیاری بی‌رویه، تنش خشکی و نیز وجود مقادیر زیاد پتاسیم و منیزیم در میوه تشدید می‌شود و در نتیجه کیفیت میوه کاهش می‌یابد.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با بیان اینکه در شرایط مدیریتی معمول باغ امکان دارد این مشکلات به طور خواسته یا ناخواسته ایجاد شود، یکی از راه‌های بهبود کیفیت و سفتی بافت میوه کیوی را کاربرد عنصر کلسیم طی دوره رشد میوه اعلام کرد. رئیسی بر اساس تحقیقات انجام شده در این پژوهشکده، مجموعه راهکارهایی را برای بهبود جذب کلسیم در تاکستان‌های کیوی فروت توصیه نمود. وی در گام نخست بر مدیریت تغذیه تاکید کرد و گفت که باید از مصرف بیش از حد پتاسیم اجتناب شود، زیرا پتاسیم اثر آنتاگونیستی بر جذب کلسیم از ریشه دارد. عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات سپس به نقش هرس تابستانی اشاره نمود و توضیح داد که انجام هرس، تابش نور را در داخل تاک افزایش می‌دهد و هدایت آوند چوبی را بهبود می‌بخشد؛ این موضوع با توجه به نقش تعرق و جریان شیر خام در انتقال کلسیم به میوه‌چه‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

رئیزی در ادامه با اشاره به حفظ ریشه‌های سطحی، توصیه کرد که در مراحل اولیه رشد ریشه (فصل بهار) از شخم خاک خودداری شود تا ریشه‌های جوان و در حال توسعه در لایه بالایی خاک که غنی از کلسیم فعال است، باقی بمانند. وی توضیح داد که بارگیری کلسیم در آوند چوبی ترجیحاً در جوان‌ترین قسمت‌های محورهای ریشه رخ می‌دهد.

این محقق همچنین بر آبیاری اصولی تاکید کرد و گفت باید از آبیاری کم یا بیش از حد پرهیز شود، زیرا هر دو حالت باعث ایجاد اختلال در جذب کلسیم توسط ریشه می‌شوند. وی افزود که قرار دادن آبیاری شبانه در دستور کار، می‌تواند در بهبود جذب کلسیم توسط میوه موثر باشد.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در خصوص زمان محلول‌پاشی کودهای کلسیم تصریح کرد که بهترین زمان برای شروع این کار حداکثر تا ۵۰ روز پس از تشکیل میوه است، چراکه پس از آن با ضخیم شدن پریدرم، مقدار نفوذ کلسیم به میوه به شدت کاهش می‌یابد.

وی در این بخش از توصیه‌های خود، به معرفی کودهای قابل استفاده پرداخت و خاطرنشان کرد که در خاک‌های غیرآهکی، کودهای حاوی کلسیم نظیر کلرید کلسیم، هیدروکسید کلسیم و نترات کلسیم می‌توانند نیاز کلسیمی تاک‌های کیوی فروت را تامین کنند؛ به ویژه استفاده از این کودها به صورت کودآبیاری در مراحل اولیه رشد بسیار مؤثر است.

رئیزی در مهمترین بخش توصیه خود با اشاره به نتایج تحقیقات پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری تصریح کرد: برای محلول‌پاشی برگ‌ها، کلرید کلسیم با غلظت پنج در هزار (۵ در هزار) بهترین ترکیب قابل استفاده است. انجام محلول‌پاشی با این غلظت در زمان تشکیل میوه و تکرار آن حداقل سه مرتبه با فاصله ۱۰ تا ۱۴ روز و در صورت نیاز، انجام یک نوبت اضافی یک ماه قبل از برداشت، منجر به حفظ بهتر سفتی بافت میوه کیوی در طی دوره نگهداری در سردخانه می‌شود.

وی در پایان تاکید کرد: بهره برداران می‌توانند برای اطلاعات جامع‌تر در این زمینه، به نشریه فنی نقش کلسیم و مدیریت مصرف آن در تاکستان‌های کیوی فروت مراجعه کنند.

برگزاری رویداد تخصصی مدیریت آب و آبیاری میوه‌های نیمه‌گرمسیری در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، رویداد تخصصی مدیریت آب و آبیاری میوه‌های نیمه‌گرمسیری روز سه‌شنبه ۱۳ خرداد ۱۴۰۵ به صورت ویناری و با حضور سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده، اعضای هیات علمی، محققان، کارشناسان پهنه ترویج، بهره‌برداران، پژوهشگران مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها برگزار شد. این رویداد با هدف بررسی راهکارهای علمی و کاربردی مدیریت منابع آب، ارتقای بهره‌وری مصرف آب و بهینه‌سازی شیوه‌های آبیاری در محصولات نیمه‌گرمسیری برگزار شد.

در ابتدای برنامه، سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، ضمن خیرمقدم به شرکت‌کنندگان، به معرفی ظرفیت‌ها، فعالیت‌ها و دستاوردهای پژوهشی پژوهشکده پرداخت و بر ضرورت تعریف برنامه‌های تحقیقاتی به صورت مسئله محور برای پاسخگویی به نیازها و چالش‌های بخش تولید تاکید کرد.

وی با اشاره به بحران جهانی تغییر اقلیم و پیامدهای آن بر منابع طبیعی، محیط‌زیست و بخش کشاورزی اظهار داشت: مدیریت پایدار منابع آب، به‌ویژه در شرایط خشکسالی، کاهش بارندگی و محدودیت منابع آبی، از مهمترین الزامات پایداری تولید در باغات مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به شمار می‌رود.

رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری افزود: برگزاری رویدادهای تخصصی و برنامه‌های انتقال یافته‌های تحقیقاتی باید مبتنی بر مسائل واقعی عرصه تولید باشد تا بتواند راهکارهای کاربردی و اثربخش برای رفع مشکلات بهره‌برداران ارائه کند.

آقاجانزاده با اشاره به محورهای تخصصی این رویداد بیان کرد: مباحث علمی این برنامه در چهار عنوان شامل مدیریت بهینه آب در باغ‌های مرکبات، عملیات‌های کلیدی باغ‌های انجیر جهت کاهش دفعات آبیاری تکمیلی، مدیریت کم‌آبیاری در باغ‌های زیتون و مدیریت بهینه آبیاری درختان انار توسط اعضای هیات علمی و محققان پژوهشکده ارائه خواهد شد. وی تاکید کرد: یکی از اهداف اصلی این رویداد، تبدیل یافته‌های پژوهشی به دستورالعمل‌های فنی و اجرایی قابل استفاده برای بهره‌برداران است؛ دستورالعمل‌هایی که مبتنی بر نتایج تحقیقات علمی و تجارب تخصصی پژوهشگران بوده و می‌تواند در بهبود مدیریت آب در باغ‌های کشور نقش موثری ایفا کند.

رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در ادامه، هدف نهایی این برنامه را ارائه راهکارهای عملی برای کاهش خسارات ناشی از تنش خشکی، حفظ پایداری تولید، صیانت از منابع آب و خاک، حفاظت از محیط‌زیست، تولید محصول سالم و کمک به تحقق امنیت غذایی کشور عنوان کرد.

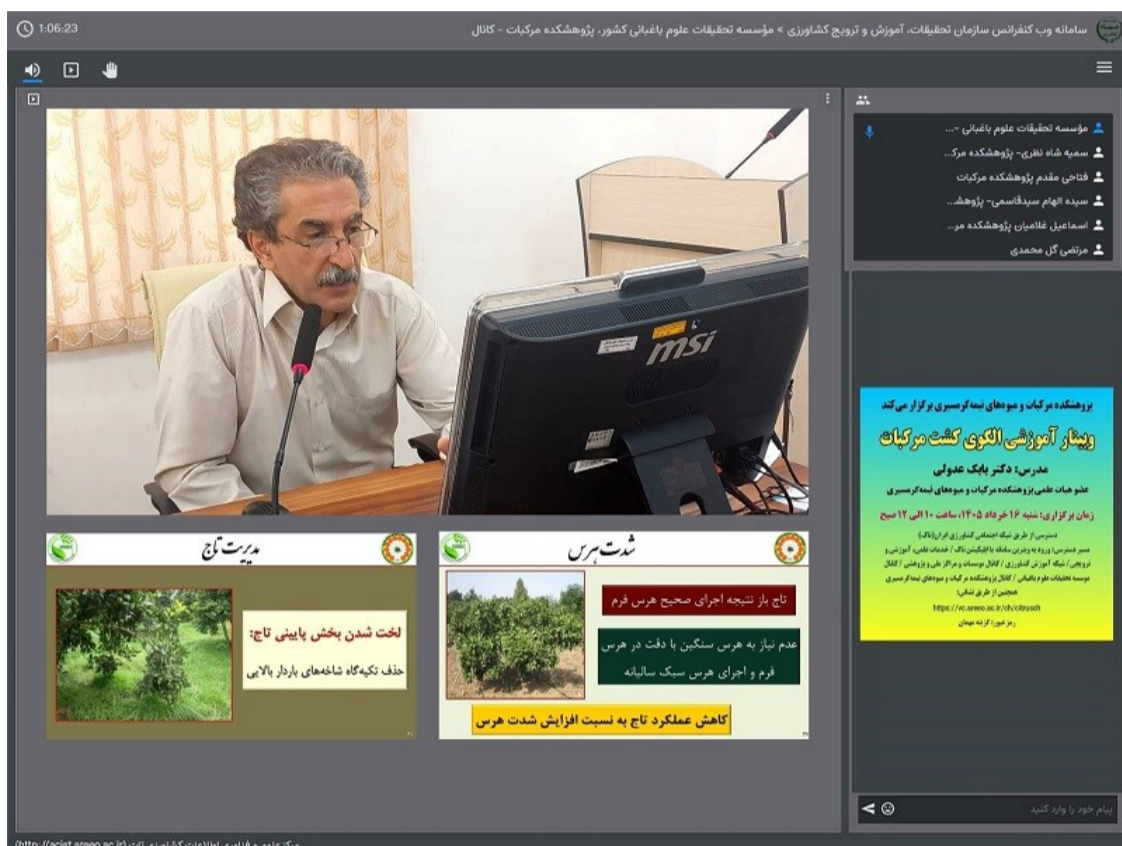
وی همچنین خاطرنشان کرد: بهره‌گیری از روش‌های علمی و دانش فنی روز، نقش مهمی در افزایش بهره‌وری مصرف آب، کاهش آثار تنش خشکی و ارتقای پایداری نظام‌های تولید باغی خواهد داشت.

در ادامه، هرمز عبادی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، درباره مدیریت بهینه آب در باغ‌های مرکبات سخنرانی کرد. سپس حمید زارع عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی، موضوع عملیات‌های کلیدی باغ‌های انجیر جهت کاهش دفعات آبیاری تکمیلی را تشریح کرد.

همچنین رحمت‌الله غلامی عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه، به ارائه مطالبی پیرامون مدیریت کم‌آبایی در باغ‌های زیتون پرداخت و بیتا مروج‌الاحکام عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، مدیریت بهینه آبیاری درختان انار را مورد بررسی قرار داد. این رویداد با طرح پرسش‌های تخصصی شرکت‌کنندگان و پاسخ‌گویی سخنرانان به پایان رسید.



برگزاری وبینار آموزشی الگوی کشت مرکبات در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، وبینار آموزشی و ترویجی الگوی کشت مرکبات روز شنبه ۱۶ خرداد ۱۴۰۵ به همت پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و با ارائه بابک عدولی، عضو هیات علمی این پژوهشکده، برگزار شد. این وبینار با حضور کارشناسان، پژوهشگران و بهره‌برداران بخش کشاورزی برگزار شد و طی آن مباحث مرتبط با الزامات تدوین و اجرای الگوی کشت مرکبات مورد بررسی قرار گرفت.

دکتر بابک عدولی در این نشست با تاکید بر اهمیت برنامه‌ریزی علمی پیش از احداث باغ‌های مرکبات اظهار کرد: دستیابی به تولید پایدار، افزایش عملکرد و تولید میوه‌های باکیفیت و بازارپسند مستلزم شناخت دقیق شرایط اقلیمی، خاکی و مدیریتی هر منطقه است. وی افزود: بررسی ویژگی‌های خاک و اقلیم، انتخاب صحیح پایه و رقم، رعایت اصول فنی کاشت و مدیریت باغ از جمله عوامل کلیدی در موفقیت باغ‌های مرکبات به شمار می‌روند.

وی با اشاره به طولانی بودن عمر اقتصادی باغ‌های میوه، خاطرنشان کرد: هرگونه خطا در انتخاب محل احداث باغ یا عدم رعایت اصول فنی، می‌تواند خسارت‌های جبران‌ناپذیری به همراه داشته باشد و اصلاح آن مستلزم صرف زمان و هزینه قابل توجهی خواهد بود.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، تدوین الگوی کشت مرکبات را ضرورتی مهم برای توسعه پایدار این بخش دانست و اهداف آن را شامل افزایش کارایی منابع تولید، کاهش خسارت ناشی از تنش‌های زنده و غیرزنده محیطی، ارتقای ضریب خودکفایی، بهبود معیشت باغداران و توسعه صنعت مرکبات و رشد اقتصادی کشور برشمرد.

در این وبینار همچنین به مهمترین نیازمندی‌های تدوین الگوی کشت مرکبات از جمله آمایش سرزمینی، بررسی شرایط اقلیمی و خاکی، منابع آب، سرمایه و نیروی کار موجود، برآورد هزینه‌های تولید، قیمت فروش و تحلیل نیاز بازارهای داخلی و خارجی پرداخته شد.

در پایان، شرکت‌کنندگان با مهمترین نکات فنی مورد نیاز پیش از احداث باغ مرکبات، به ویژه انتخاب پایه و رقم مناسب، تعیین فاصله کشت و مدیریت تاج درختان آشنا شدند و سخنرانی با پرسش و پاسخ به پایان رسید.

ارائه آخرین دستاوردهای علوم باغبانی ایران در بزرگ‌ترین رویداد علمی باغبانی کشور حضور ریاست و پژوهشگران پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در چهاردهمین کنگره علوم باغبانی ایران



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، چهاردهمین کنگره علوم باغبانی ایران با شعار تحقیقات باغبانی، امنیت غذایی، رشد پایدار از ۱۸ تا ۲۰ خردادماه ۱۴۰۵ به میزبانی دانشگاه کردستان و به صورت وبیناری برگزار شد.

در این رویداد علمی ملی، دکتر سیروس

آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به همراه اعضای هیات علمی و پژوهشگران پژوهشکده حضور فعال داشتند و با ارائه سخنرانی‌های علمی، مقالات و پوستره‌های پژوهشی، آخرین یافته‌ها و دستاوردهای تحقیقاتی خود را در حوزه‌های مختلف علوم باغبانی، به‌ویژه مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ارائه کردند.

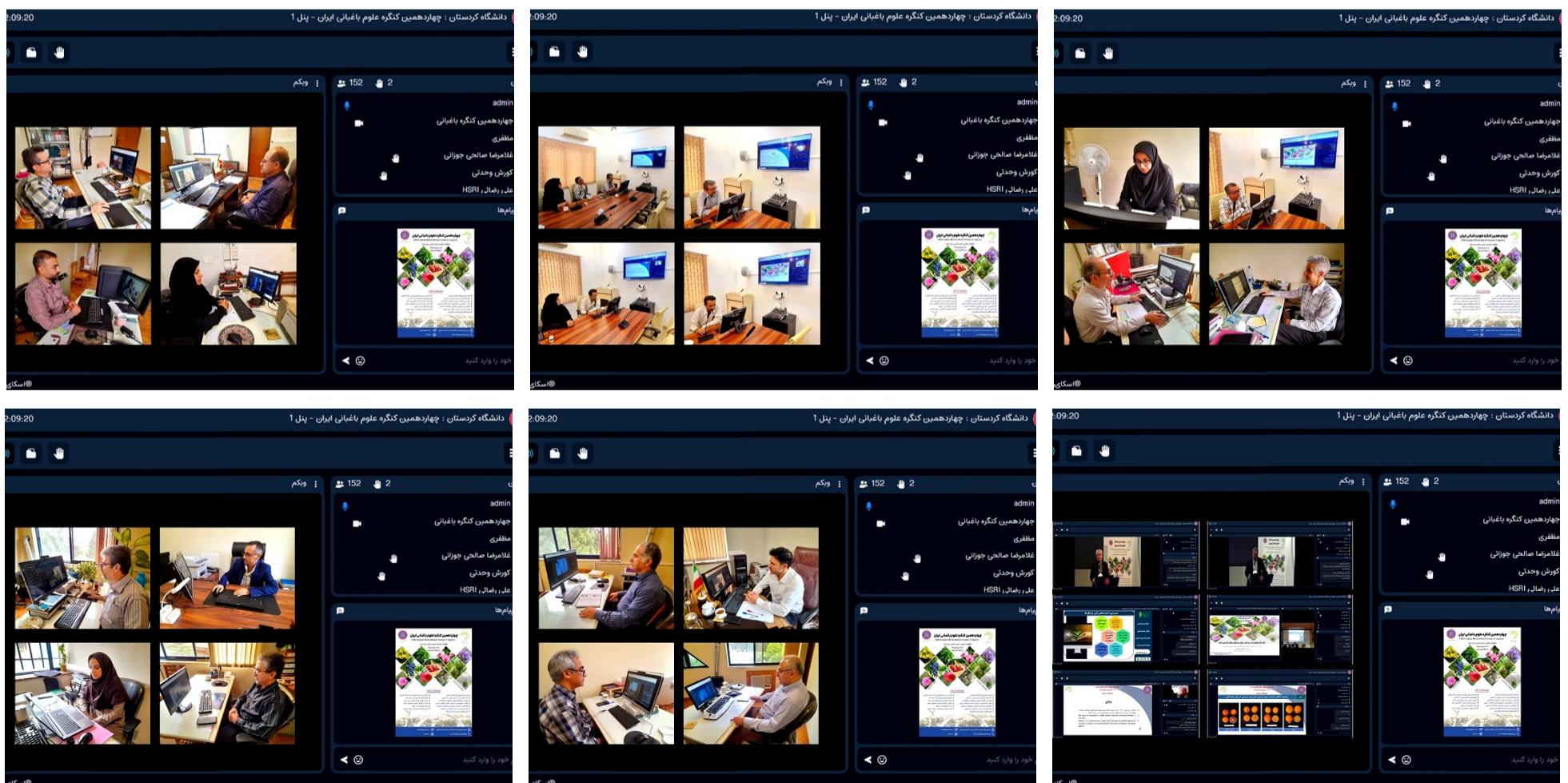
این کنگره با محوریت موضوعاتی از جمله تولید و فیزیولوژی گیاهان باغبانی، باغبانی زیستی و مدیریت پایدار، فناوری و فرآوری محصولات باغبانی، اصلاح و به‌نژادی گیاهان باغبانی، تنش‌های زیستی و غیرزیستی، کشت بافت و بیوتکنولوژی، باغبانی ارگانیک، تغییر اقلیم و مدیریت منابع آب، هوش مصنوعی در علوم باغبانی و فناوری‌های نوین پس از برداشت برگزار شد و بستری مناسب برای تبادل دانش، تجربیات و دستاوردهای علمی میان پژوهشگران و متخصصان این حوزه فراهم آورد.

اعضای هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در این کنگره با ارائه سخنرانی‌های تخصصی در محورهای مختلف علمی حضور یافتند. هرمز عبادی مقاله‌ای با عنوان اثرات کم آبیاری بر رشد و عملکرد میوه و وضعیت آبی درختان پرتقال تامسون ناول ارائه کرد. علی اصغر زینانلو نیز با ارائه مقاله‌ای به معرفی زیتون رقم زاگرس؛ پرمحصول و مناسب برای برداشت دو منظوره پرداخت.

همچنین جواد فتاحی مقدم با ارائه مقاله انتخاب و معرفی پرتقال های خونی ایرسا و آریا بر اساس صفات کیفی برتر میوه، مالک قاسمی با موضوع مطالعات میدانی، فرصت ها و چالش های توسعه کشت آووکادو در ایران، حمید زارع با موضوع تاثیر دور آبیاری تکمیلی با آب شور بر ویژگی های کمی و کیفی انجیر در انجیرستان های حاشیه دریاچه بختگان، ابوذر هاشم پور با موضوع تاثیر اتفن بر سبزدایی و کیفیت میوه های پرتقال رقم تامسون ناول و محمدفاضل حلاجی ثانی با موضوع ارزیابی خصوصیات فیزیکی شیمیایی میوه پرتقال تامسون تحت تیمار روغن گیاهی سیتراپلاس با ارائه سخنرانی علمی به نتایج تحقیقات خود پرداختند. در اختتامیه این کنگره نیز محی الدین پیرخضری، رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سخنرانی خود را با عنوان ضرورت راهبردهای نوین در ترسیم آینده باغبانی کشور ارائه کرد.

علاوه بر سخنرانی های علمی، دیگر پژوهشگران پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری نیز با ارائه پوستره های علمی و نتایج پژوهش های خود در این رویداد ملی مشارکت داشتند. همچنین اعضای پژوهشکده در نشست های تخصصی و پنل های علمی کنگره حضور یافته و درباره مهمترین چالش ها و فرصت های پیش روی بخش باغبانی کشور، به ویژه در زمینه توسعه پایدار تولید، مدیریت منابع آب، ارتقای کیفیت محصولات و بهره گیری از فناوری های نوین، به بحث و تبادل نظر پرداختند.

حضور فعال پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری در چهاردهمین کنگره علوم باغبانی ایران، فرصت ارزشمندی برای معرفی توانمندی های علمی پژوهشکده، توسعه همکاری های پژوهشی با مراکز علمی و تحقیقاتی کشور و انتقال دانش و فناوری در راستای ارتقای بهره وری و پایداری تولیدات باغبانی کشور فراهم کرد.



برگزاری دوره مهارت‌افزایی اصول تکثیر آووکادو به مناسبت هفته جهاد کشاورزی در راستای سال آموزش و ترویج؛ دوره مهارت‌افزایی اصول تکثیر آووکادو در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دوره اصول تکثیر آووکادو روز یکشنبه ۲۴ خرداد ۱۴۰۵ با هدف ارتقای دانش فنی و مهارت‌های تخصصی فعالان بخش کشاورزی و ترویج یافته‌های علمی در حوزه تولید و تکثیر آووکادو برگزار شد. در این برنامه، مالک قاسمی، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به عنوان مدرس دوره، مباحث علمی و عملی مرتبط با اصول تکثیر آووکادو و روش‌های پیوند این محصول را تشریح کرد و به پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ داد. برگزاری این دوره در چارچوب برنامه‌های هفته جهاد کشاورزی و با تاکید بر نقش آموزش و ترویج در ارتقای بهره‌وری، توسعه باغداری علمی و انتقال دانش فنی به بهره‌برداران انجام شد.



در هفته جهاد کشاورزی تشریح شد؛ راهکاری نوین برای کاهش ضایعات نارنگی پیچ دستیابی به دمای مناسب محلول حفاظتی در سورتینگ‌ها با هدف حفظ کیفیت و

ویژگی‌های فیزیکی شیمیایی میوه نارنگی پیچ



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، هم‌زمان با هفته جهاد کشاورزی، جواد فتاحی‌مقدم، عضو هیات علمی پژوهشکده و مجری طرح تعیین دمای مناسب محلول حفاظتی در سورتینگ‌ها با هدف حفظ کیفیت و ویژگی‌های فیزیکی شیمیایی میوه نارنگی پیچ، به تشریح نتایج این پژوهش پرداخت. وی این طرح را یکی از دستاوردهای مهم پژوهشکده در حوزه فناوری‌های پس از برداشت مرکبات دانست و بر نقش آن در حفظ

کیفیت محصول، کاهش ضایعات و افزایش ماندگاری میوه نارنگی پیچ تاکید کرد.

وی با بیان اینکه بخش قابل توجهی از ضایعات محصولات باغی پس از برداشت و در مراحل حمل و نقل، بسته بندی، نگهداری و عرضه به بازار رخ می‌دهد، اظهار داشت: کاهش ضایعات محصولات کشاورزی یکی از مهمترین راهکارهای افزایش بهره‌وری در بخش کشاورزی و تامین امنیت غذایی به شمار می‌رود. از این رو، توسعه فناوری‌های نوین پس از برداشت و ارائه راهکارهای علمی برای حفظ کیفیت محصولات باغی از اولویت‌های پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری است.

فتاحی‌مقدم افزود: در سال‌های اخیر استفاده از روش‌های فیزیکی به عنوان جایگزینی مناسب برای برخی روش‌های شیمیایی مورد توجه قرار گرفته است. تیمارهای حرارتی کنترل شده از جمله این روش‌ها هستند که می‌توانند ضمن حفظ کیفیت طبیعی میوه، به افزایش مقاومت آن در برابر تنش‌های انبارداری و کاهش خسارت‌های ناشی از نگهداری کمک کنند. این روش‌ها به دلیل سازگاری بیشتر با محیط زیست، عدم بر جای گذاشتن باقی مانده‌های شیمیایی و حفظ ویژگی‌های تغذیه‌ای محصول، از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با اشاره به ویژگی‌های رقم نارنگی پیچ گفت: این رقم یکی از ارقام ارزشمند و بازارپسند مرکبات است که به دلیل طعم مطلوب، عطر ویژه، بافت مناسب و کیفیت خوراکی بالا، مورد استقبال تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان قرار دارد. با وجود این مزایا، نارنگی پیچ از نظر انبارداری و نگهداری پس از برداشت با محدودیت‌هایی مواجه بوده و در صورت عدم مدیریت مناسب شرایط نگهداری، ممکن است بخشی از کیفیت ظاهری و داخلی خود را از دست بدهد. از این رو، شناسایی روش‌های موثر برای حفظ کیفیت این رقم از اهمیت بالایی برخوردار است.

وی ادامه داد: در این پژوهش، اثر دماهای مختلف محلول حفاظتی مورد استفاده در خطوط سورتینگ بر ویژگی‌های کیفی و ماندگاری میوه نارنگی پیچ مورد ارزیابی قرار گرفت. در طول دوره نگهداری، مجموعه گسترده‌ای از شاخص‌های مرتبط با کیفیت میوه شامل ویژگی‌های فیزیکی، خصوصیات شیمیایی، صفات ظاهری، ویژگی‌های فیزیولوژیک، ظرفیت آنتی‌اکسیدانی، ترکیبات موثر بر ارزش تغذیه‌ای، فعالیت آنزیم‌های مرتبط با مقاومت میوه و برخی شاخص‌های حسی مورد بررسی قرار گرفت.

فتاحی مقدم اظهار کرد: نتایج این بررسی‌ها نشان داد که مدیریت صحیح دمای محلول‌های حفاظتی در فرآیند سورتینگ می‌تواند تاثیر قابل توجهی در حفظ کیفیت میوه در طول دوره انبارداری داشته باشد. استفاده از شرایط مناسب تیمار حرارتی موجب حفظ بهتر ویژگی‌های ظاهری میوه، کاهش افت کیفیت، کنترل برخی عوارض فیزیولوژیک پس از برداشت، حفظ ارزش تغذیه‌ای و افزایش قابلیت نگهداری محصول می‌شود.

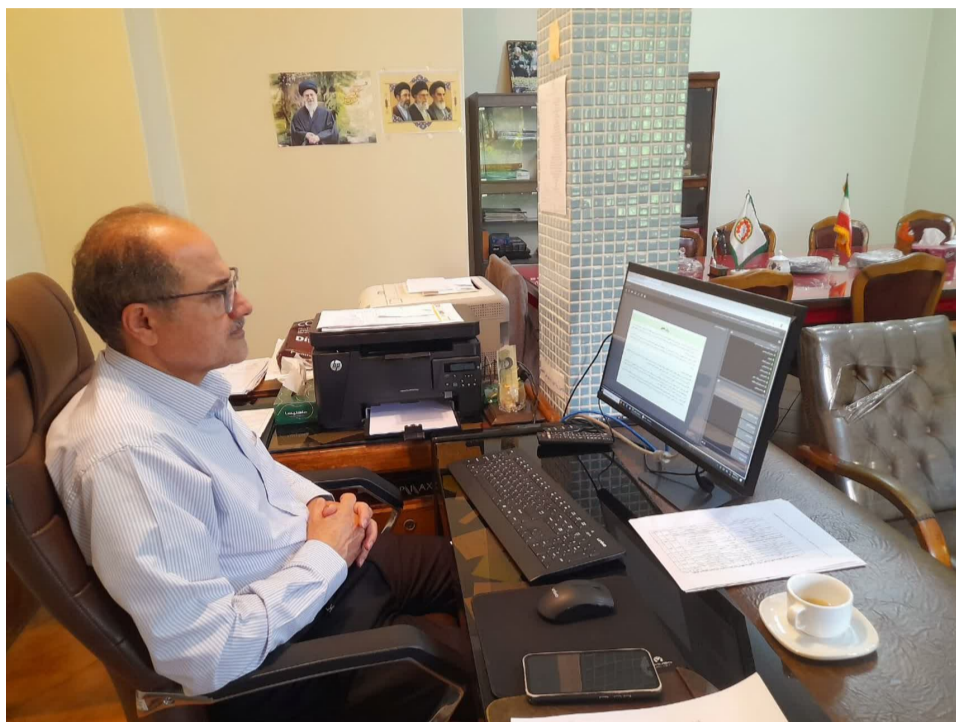
وی افزود: نتایج این تحقیق همچنین نشان داد که انتخاب صحیح شرایط تیماردهی می‌تواند در حفظ تازگی میوه، کاهش میزان ضایعات، حفظ بازارپسندی محصول و افزایش رضایت مصرف‌کنندگان نقش موثری ایفا کند. این موضوع از منظر اقتصادی نیز حائز اهمیت است، زیرا کاهش تلفات پس از برداشت و عرضه محصول با کیفیت بالاتر به بازار، موجب افزایش بهره‌وری در زنجیره تولید و توزیع مرکبات خواهد شد.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با تاکید بر کاربردی بودن نتایج این پژوهش خاطر نشان کرد: یافته‌های حاصل از این مطالعه می‌تواند به عنوان مبنایی علمی برای بهبود فرآیندهای سورتینگ، بسته‌بندی و نگهداری مرکبات مورد استفاده قرار گیرد و زمینه بهره‌گیری گسترده‌تر از فناوری‌های نوین پس از برداشت را در صنعت مرکبات کشور فراهم کند.

وی در پایان اظهار داشت: دستیابی به شرایط بهینه تیمار حرارتی برای نارنگی پیچ، گامی موثر در جهت افزایش ماندگاری، حفظ کیفیت و کاهش ضایعات این محصول ارزشمند محسوب می‌شود و می‌تواند در ارتقای بهره‌وری، توسعه پایدار تولید مرکبات و تامین محصولی با کیفیت‌تر برای مصرف‌کنندگان نقش مهمی داشته باشد.



بررسی دو طرح پژوهشی 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 ۲۴ خرداد 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، دو طرح تحقیقاتی از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ارائه و مورد بررسی قرار گرفت. نخست، طرح برآورد میزان ضایعات انار و شناسایی نقاط بحرانی ایجاد آن در مراحل مختلف زنجیره تامین توسط سکینه فرجی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ارائه و مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

همچنین طرح کاربرد باکتری‌های مفید (پروبیوتیک) در کاهش جمعیت نماتد کیوی فروت و افزایش خصوصیات کمی و کیفی میوه کیوی توسط مرتضی گل‌محمدی، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، تشریح و مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در پایان، اعضای کمیته ضمن ارائه دیدگاه‌ها و پیشنهادهای تخصصی، به بحث و تبادل نظر پیرامون اهداف، روش اجرا و دستاوردهای مورد انتظار این طرح‌ها پرداختند.

سیصد و سی‌امین جلسه شورای پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با بررسی یک طرح تحقیقاتی و یک پروپوزال پژوهشی برگزار شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، سیصد و سی‌امین جلسه شورای پژوهشی این پژوهشکده با حضور سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده، معاون پژوهشی و اعضای شورای پژوهشی، روز سه‌شنبه ۲۶ خرداد ۱۴۰۵ برگزار شد.

در این نشست، طرح تحقیقاتی با عنوان مطالعه راهکارهای بهبود کمی و کیفی تولید مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در شرایط دیم که توسط هرمز عبادی، عضو هیات علمی پژوهشکده، ارائه شده بود، مورد بحث و بررسی اعضای شورا قرار گرفت.

همچنین پروپوزال پژوهشی با عنوان بررسی تاثیر برخی از روش‌های مدیریتی بر عملکرد و خصوصیات رشدی انجیر رقم زرد پیازی در شرایط شور ارائه شده توسط حمید زارع، عضو هیات علمی پژوهشکده، در دستور کار جلسه قرار گرفت و پس از ارائه، ابعاد علمی، فنی و اجرایی آن از سوی اعضای شورای پژوهشی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. در پایان جلسه، سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، بر ضرورت طراحی طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی بر اساس مشکلات و نیازهای موجود در باغات و منطقه تاکید کرد و خواستار تعریف پروژه‌های مسئله محور با هدف ارائه راهکارهای کاربردی برای رفع چالش‌های بخش باغبانی شد.



در هفته جهاد کشاورزی تشریح شد؛ پادکست بررسی الگوی کشت مرکبات در کشور الگوی کشت مرکبات؛ راهکاری علمی برای افزایش بهره‌وری و پایداری تولید در کشور



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، همزمان با هفته جهاد کشاورزی، بابک عدولی، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، ضمن تبریک این هفته به فعالان، پژوهشگران و تلاشگران عرصه کشاورزی و امنیت غذایی کشور، با ارائه پادکست صوتی، به تشریح اهمیت الگوی کشت مرکبات و نقش آن در توسعه پایداری تولید این محصول راهبردی پرداخت.

وی با اشاره به اینکه الگوی کشت یکی از

برنامه‌های عملیاتی نظام کشاورزی کشور و از وظایف حاکمیتی دولت به شمار می‌رود، اظهار داشت: الگوی کشت بر پایه نتایج تحقیقات علمی و مطالعات کارشناسی تدوین می‌شود و اجرای صحیح آن می‌تواند زمینه تولید بهینه، بهره‌برداری اصولی از منابع و افزایش بهره‌وری در بخش کشاورزی را فراهم کند.

عدولی افزود: اجرای الگوی کشت موجب استفاده حداکثری از منابع تولید، کاهش خسارت‌های ناشی از تنش‌های محیطی، ارتقای ضریب خودکفایی در تولید محصولات کشاورزی، بهبود معیشت تولیدکنندگان، توسعه بخش کشاورزی و در نهایت ارتقای سطح اقتصادی جامعه خواهد شد.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با تاکید بر ضرورت انجام مطالعات آمایش سرزمین برای تدوین الگوی کشت مرکبات گفت: تدوین یک الگوی کشت کارآمد مستلزم جمع‌آوری اطلاعات دقیق از شرایط اقلیمی، ویژگی‌های خاک، منابع آب، وضعیت سرمایه‌گذاری، نیروی انسانی و همچنین بررسی هزینه‌های تولید، قیمت فروش محصول، نیاز بازار و ظرفیت عرضه در بازارهای داخلی و خارجی است.

وی موفقیت الگوی کشت را وابسته به مجموعه‌ای از عوامل موثر بر عملکرد و بارآوری باغ‌های مرکبات دانست و تصریح کرد: پتانسیل ژنتیکی گیاه شامل رقم و پایه، شرایط خاک، عوامل اقلیمی نظیر دما، رطوبت، بارش، باد، سرما‌های زودرس و دیررس، تگرگ، مدیریت باغداری شامل فاصله کاشت، آبیاری، تغذیه، مدیریت تاج درخت و مقابله با تنش‌های محیطی و همچنین تقاضای بازار از مهمترین عوامل تعیین‌کننده موفقیت الگوی کشت هستند.

عدولی با اشاره به قابلیت‌های اقلیمی کشور برای تولید مرکبات اظهار داشت: بر اساس نیازهای اقلیمی و خاکی این محصولات، سه نوار اصلی مرکبات خیز کشور شامل نوار ساحلی شمال شامل استان‌های مازندران، گیلان و گلستان، نوار مرکزی کشور شامل فارس، کرمان، کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد، ایلام و خراسان جنوبی و نوار ساحلی جنوب کشور شامل خوزستان، هرمزگان، بوشهر و سیستان و بلوچستان قابل شناسایی و برنامه‌ریزی هستند.

وی افزود: در هر یک از این مناطق، محدودیت‌هایی همچون کمبود آب، دمای بالا، شوری، آهکی بودن خاک و آب یا کم‌عمق بودن بستر کاشت می‌تواند بر عملکرد باغ‌ها تاثیرگذار باشد و لازم است با اتخاذ راهکارهای مدیریتی مناسب، اثرات این محدودیت‌ها کاهش یابد.

این پژوهشگر یکی از مهمترین راهکارهای مدیریتی را انتخاب صحیح ترکیب پایه و پیوندک عنوان کرد و گفت: هرچند پایه نارنج در بسیاری از مناطق مرکبات خیز کشور قابل استفاده است، اما انتخاب پایه باید متناسب با شرایط اقلیمی و خاکی هر منطقه صورت گیرد تا علاوه بر سازگاری مطلوب، امکان تولید میوه‌های باکیفیت و بازارپسند فراهم شود.

وی ادامه داد: در بخش‌هایی از نوار شمالی که خاک و آب دارای محدودیت آهکی یا قلیایی نباشند، استفاده از پایه‌های سه‌برگچه‌ای نظیر پونسیروس، سیترنج و سیتروملو توصیه می‌شود. همچنین از میان این پایه‌ها، کاریزوسیترنج و سیتروملو به دلیل تحمل بیشتر به خشکی، قابلیت استفاده در نوارهای مرکزی و جنوبی را نیز دارند.

عدولی با بیان اینکه پایه‌های مختلف تاثیر متفاوتی بر رشد درخت دارند، خاطرنشان کرد: کمترین رشد تاج و ارتفاع درختان پیوندی به ترتیب در پایه‌های فلائینگ‌دراگون، پونسیروس، سی ۳۵ و فورنر آکاید مشاهده می‌شود. همچنین در مناطق مرکزی و جنوبی کشور که با محدودیت آب و قلیایی یا آهکی بودن خاک و آب مواجه هستند، علاوه بر نارنج، پایه‌هایی نظیر کی‌لایم، رنگپورلایم، ولکامریانا و کلثوپاترا ماندارین نیز قابل توصیه هستند.

وی افزود: در میان پایه‌های مناسب جنوب کشور، درختان پیوندی روی پایه‌های مکزیکن‌لایم و ماکروفیلا رشد کمتری نسبت به درختان پیوندی روی پایه‌های ولکامریانا، رنگپورلایم و کلثوپاترا ماندارین دارند. همچنین به دلیل خطر سرمازدگی محصول در نوار شمالی کشور، کشت ارقام میان‌رس و دیررس مرکبات در این مناطق توصیه نمی‌شود.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با اشاره به اهمیت تعیین تراکم کشت در تدوین الگوی کشت گفت: پس از انتخاب رقم و پایه مناسب، تعیین فاصله کاشت و تراکم باغ از مهمترین تصمیمات مدیریتی محسوب می‌شود. با توجه به افزایش هزینه‌ها و ارزش اقتصادی زمین، استفاده از تراکم‌های پایین کشت توجیه‌پذیر نیست و باید از ظرفیت‌های باغ برای افزایش بهره‌وری استفاده شود.

وی اظهار داشت: تراکم مناسب کشت به عواملی همچون نوع رقم و پایه، شرایط اقلیمی منطقه، حاصلخیزی و عمق خاک، میزان دسترسی به منابع آب، شیوه تربیت و هرس درختان و سطح مکانیزاسیون بستگی دارد. بر این اساس، ارقام پررشد روی پایه‌های پاکوتاه‌کننده را می‌توان با فاصله‌های ۴×۴ یا ۴×۳٫۵ متر و ارقام کم‌رشد را با فاصله ۴×۲٫۵ متر کشت کرد.

عدولی تاکید کرد: در باغ‌های متراکم، استفاده از سامانه آبیاری قطره‌ای و مدیریت تغذیه در سطح بهینه ضروری است. همچنین ساختار تاج درخت باید به صورت محوری باز با سه تا چهار شاخه اصلی و زاویه مناسب شکل‌دهی شود تا ضمن افزایش نفوذ نور، شرایط لازم برای رشد و باردهی مطلوب فراهم شود.

وی در پایان خاطرنشان کرد: در باغ‌های با تراکم بالا، اجرای هرس و پیرایش مناسب به شکل پرچین و تنظیم ارتفاع تاج متناسب با فاصله ردیف‌ها، نقش مهمی در تامین نور کافی، افزایش عملکرد و ارتقای کیفیت محصول خواهد داشت و می‌تواند زمینه تحقق اهداف الگوی کشت مرکبات را فراهم سازد.

هم‌اندیشی علمی درباره مدیریت تغذیه میوه‌های نیمه‌گرمسیری

برگزاری رویداد تخصصی مدیریت تغذیه میوه‌های نیمه‌گرمسیری در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، رویداد تخصصی مدیریت تغذیه میوه‌های نیمه‌گرمسیری روز یکشنبه ۳۱ خرداد ۱۴۰۵ به صورت ویدئو کنفرانس و با حضور سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، اعضای هیات علمی، محققان، کارشناسان پهنه ترویج، بهره‌برداران، پژوهشگران موسسات و مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها برگزار شد.

در آغاز این رویداد، سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری،

ضمن خیرمقدم به شرکت‌کنندگان، به معرفی ظرفیت‌ها، فعالیت‌ها و دستاوردهای پژوهشی پژوهشکده پرداخت و با اشاره به نقش این مجموعه در تولید دانش فنی و ارائه راهکارهای کاربردی برای بخش باغبانی کشور، بر اهمیت برگزاری رویدادهای علمی در راستای انتقال یافته‌های پژوهشی به بهره‌برداران و کارشناسان تاکید کرد.

وی مدیریت تغذیه را یکی از مهمترین مولفه‌های تولید پایدار محصولات باغی دانست و اظهار کرد: تغذیه علمی، اصولی و مبتنی بر نیاز واقعی گیاه، علاوه بر افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصولات، موجب تقویت رشد رویشی و زایشی، افزایش سلامت و استحکام درختان و ارتقای مقاومت آنها در برابر آفات، بیماری‌ها و تنش‌های محیطی می‌شود. به گفته وی، اجرای برنامه‌های صحیح تغذیه‌ای می‌تواند زمینه تولید محصولی با کیفیت‌تر، اقتصادی‌تر و رقابت‌پذیرتر را فراهم کند.

رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با اشاره به چالش‌های پیش روی بخش کشاورزی در سال‌های اخیر افزود: تغییرات اقلیمی، کاهش منابع آب، خشکسالی‌های متوالی، شوری خاک و آب، افزایش دما، وقوع سرمازدگی‌های ناگهانی و سایر تنش‌های محیطی، شرایط تولید محصولات باغی را با دشواری‌های فراوانی مواجه کرده است. از این رو، بهره‌گیری از یافته‌های پژوهشی، فناوری‌های نوین و مدیریت صحیح باغ‌ها، بیش از هر زمان دیگری ضرورت یافته است.

آقاجانزاده خاطر نشان کرد: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و موسسه تحقیقات علوم باغبانی با همراهی پژوهشکده‌های زیر مجموعه موسسه تحقیقات علوم باغبانی با اجرای طرح‌های تحقیقاتی، تدوین دستورالعمل‌های فنی، انتشار یافته‌های پژوهشی و انتقال دانش به بخش اجرا، تلاش می‌کنند راهکارهای عملی و مبتنی بر دانش روز را برای افزایش سازگاری باغ‌ها با شرایط اقلیمی جدید و کاهش خسارات ناشی از تنش‌های محیطی در اختیار باغداران قرار دهند.

وی مدیریت صحیح تغذیه را یکی از موثرترین ابزارها برای افزایش تاب‌آوری باغ‌های میوه‌های نیمه‌گرمسیری عنوان کرد و گفت: استفاده هدفمند از عناصر غذایی، کودهای مناسب و روش‌های نوین تغذیه، علاوه بر افزایش کمیت و کیفیت محصول، موجب بهبود کارایی مصرف آب، افزایش مقاومت گیاه در برابر شرایط نامساعد محیطی و کاهش خسارات ناشی از تنش‌های زیستی و غیرزیستی خواهد شد.

رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در پایان با اشاره به محورهای این رویداد تخصصی اظهار داشت: در این نشست، پنج تن از استادان و پژوهشگران برجسته کشور آخرین دستاوردهای علمی خود را در زمینه مدیریت تغذیه محصولات مهم نیمه‌گرمسیری شامل کیوی، مرکبات، زیتون، انار و انجیر ارائه می‌کنند و امید است برگزاری چنین برنامه‌هایی بتواند ضمن تقویت ارتباط میان پژوهشگران، کارشناسان و بهره‌برداران، زمینه بهره‌گیری هرچه بیشتر از نتایج تحقیقات در عرصه تولید، ارتقای بهره‌وری باغ‌ها و تحقق امنیت غذایی کشور را فراهم سازد.

در ادامه این رویداد، متخصصان و اعضای هیات علمی به ارائه آخرین نتایج تحقیقات و دستاوردهای علمی خود پرداختند. طاهره رئیسی، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، درباره تغذیه و کیفیت میوه کیوی سخنرانی کرد و به نقش مدیریت تغذیه در بهبود ویژگی‌های کیفی و بازاریابی این محصول پرداخت.

همچنین علی اسدی کنگرشاهی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران، موضوع مدیریت تغذیه درختان بارده مرکبات را تشریح کرد و راهکارهای علمی برای تامین نیاز غذایی درختان و افزایش عملکرد باغ‌ها را ارائه داد. در ادامه، مهدی طاهری، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، با ارائه سخنرانی مدیریت نوین تغذیه باغ‌های زیتون، به معرفی شیوه‌های نوین تغذیه این محصول راهبردی پرداخت.

محمدرضا وظیفه‌شناس، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در خصوص روش‌های نوین تغذیه درختان انار در فصل رشد مطالبی را ارائه کرد و بر اهمیت تغذیه متعادل در افزایش کمیت و کیفیت محصول تاکید نمود.

در بخش پایانی این رویداد، مسلم جعفری، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، درباره مدیریت تغذیه درختان انجیر دیم سخنرانی کرد و راهکارهایی برای بهبود تغذیه و افزایش بهره‌وری باغ‌های انجیر دیم ارائه داد.

این رویداد تخصصی با برگزاری نشست پرسش و پاسخ و تبادل نظر میان سخنرانان، پژوهشگران، کارشناسان و شرکت‌کنندگان به کار خود پایان داد. در این نشست، بر ضرورت استمرار برگزاری چنین برنامه‌هایی به منظور انتقال یافته‌های پژوهشی، تبادل دانش و تجربیات تخصصی، ارتقای دانش فنی بهره‌برداران و توسعه تولید پایدار میوه‌های نیمه‌گرمسیری تاکید شد. همچنین این رویداد با هدف تبیین آخرین دستاوردهای پژوهشی و ارائه راهکارهای علمی و کاربردی در زمینه مدیریت تغذیه محصولات باغی نیمه‌گرمسیری برگزار شد و زمینه‌ای مناسب برای هم‌اندیشی و تعامل میان پژوهشگران، کارشناسان و بهره‌برداران این حوزه فراهم کرد.

The screenshot displays a Zoom meeting interface. At the top, the title bar reads: "سامانه وب کنفرانس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور، پژوهشکده مرکبات - مرکبات - کانال". The meeting title is "رویداد تغذیه مرکبات 405". The participant list on the right includes: "مهدی طاهری", "اسدی کنگرشاهی", "محمد رضا وظیفه‌شناس - مرکز یزد", "ابراهیم دستکار", and "معصومه گیاشکوربان". The main area shows four video feeds of participants in a meeting room. A shared document titled "رویداد تخصصی مدیریت تغذیه میوه‌های نیمه گرمسیری" is visible, listing speakers and topics. The bottom status bar shows the URL "http://vc.areeo.ac.ir" and the text "سامانه وب کنفرانس مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی تات".

سیصد و سی و یکمین جلسه شورای پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با بررسی یک پروپوزال پژوهشی و پیگیری چند دستور کار پژوهشی برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، سیصد و سی و یکمین جلسه شورای پژوهشی این پژوهشکده با حضور سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده و اعضای شورای پژوهشی، روز شنبه ۳۰ خرداد ۱۴۰۵ برگزار شد.

در این نشست، پروپوزال پژوهشی حسین طاهری، عضو هیات علمی پژوهشکده، با

عنوان ارزیابی تحمل پایه جدید به نماتد مرکبات مورد بررسی و ارزیابی اعضای شورای پژوهشی قرار گرفت. همچنین در ادامه جلسه، دستاوردهای پژوهشی وارد عرصه شده و روند تکمیل فایل‌های مربوط به آنها مورد بررسی و پیگیری قرار گرفت. از دیگر دستور کارهای این نشست، پیگیری تدوین استانداردهای GAP، سلامت و ارگانیک و معرفی مجریان مربوطه و همچنین بررسی شیوه‌نامه حمایت از هسته‌های مسئله محور و فناورانه بود که درباره آنها بحث و تبادل نظر انجام شد.



آدرس: رامسر - بلوار شهید رزاقی

صندوق پستی: ۳۳۵-۱۴۶۹۱۵

کدپستی: ۱۴۶۹۱۷۳۳۱۱۳

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 آقاجانزاده

تهیه و تنظیم: مهندس ممیدرضا قلی پور

سال دوازدهم - شماره ۱۲۶

خرداد ۱۴۰۵ - June 2026