



# خبرنامه



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

## پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

خبرنامه روابط عمومی  
سال ۱۴۰۵

اقتصاد مقاومتی، درسایه وحدت ملی و امنیت ملی

سال دوازدهم - شماره ۱۲۴ - فروردین ۱۴۰۵ - April 2026 - ۱۵ صفحه

### Citrus and Subtropical Fruits Research Center



## اقتصاد مقاومتی

## درسایه وحدت ملی

## و امنیت ملی



### عناوین خبرها

- دیدار نوروزی رئیس و کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد
- دیدار نوروزی رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با امام جمعه شهرستان رامسر
- بررسی مدیریت بهاره محصول انار در شرایط بحرانی، بارندگی و سرما توسط عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
- اجرای پروژه بررسی تاثیر کود مایع آلی بر کمیت و کیفیت میوه مرکبات و سلامت خاک
- اجرای پروژه آزمایش کنه‌کش بیولوژیک جدید برای کنترل کنه قرمز مرکبات در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
- ارزیابی فنی کیفیت میوه‌های مرکبات ذخیره‌شده در سردخانه پایانه صادراتی روماک گستر استان مازندران
- شماره جدید مجله میوه‌های نیمه‌گرمسیری با پنج مقاله در جهت ارتقای دانش فنی و ترویج یافته‌های نوین باغبانی منتشر شد
- توصیه‌های فنی برای کنترل و کاهش ریزش برگ، گل و میوه در درختان آووکادو
- برگزاری مراسم گرامیداشت آغاز دهه کرامت و میلاد حضرت معصومه سلام الله علیها و روز دختر در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
- برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی با موضوع مدیریت بهاره باغات انار در شهرستان ساوه
- توصیه‌های فنی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برای مدیریت شانکر باکتریایی کیوی
- فعالیت‌های اداری، خدماتی و پژوهشی در فروردین ماه ۱۴۰۵ در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به روایت تصویر
- برگزاری سیصد و بیست و ششمین جلسه شورای پژوهشی



## دیدار نوروژی رئیس و کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به مناسبت فرارسیدن سال نو و سالی که با شعار اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت ملی و امنیت ملی از سوی مقام معظم رهبری حضرت آیت الله سید مجتبی خامنه‌ای نام‌گذاری شده است، کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری مراسم دید و بازدید نوروژی خود را برگزار کردند. امسال این مراسم در حالی برگزار شد که کشور عزیزمان درگیر جنگ تحمیلی با آمریکا، رژیم صهیونیستی و حامیان‌شان است و شهدای گرانقدری را به اسلام و میهن تقدیم کرد؛ از این رو، با حال و هوای خاصی برگزار شد.

کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ضمن گرامیداشت این ایام، با دکتر سیروس آقاجان‌زاده، رئیس پژوهشکده و سایر همکاران دیدار کردند. در این دیدار، ضمن آرزوی پیروزی رزمندگان در نبرد حق علیه باطل، سال نو را به یکدیگر تبریک گفته، و برای یکدیگر و همه مردم ایران، سالی سرشار از موفقیت، پیروزی، سربلندی و سلامتی آرزو کردند.

همچنین دکتر آقاجان‌زاده، با حضور در واحدهای مختلف پژوهشکده، ضمن دیدار با مدیران و کارکنان، سال نو را تبریک گفتند. ایشان در این دیدارها ضمن آرزوی پیروزی رزمندگان در جنگ با کفر، از تلاش‌ها و زحمات بی‌وقفه همکاران در سال گذشته قدردانی نمودند و سالی سرشار از آرامش و بهروزی برای همه آرزو کردند.

این آیین سنتی هر ساله همزمان با آغاز سال کاری در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار می‌شود. این دیدارها فرصتی ارزشمند برای هم‌افزایی و همکاری بیشتر در راستای پیشبرد اهداف پژوهشکده، تبادل نظر در مورد عملکرد سال گذشته و برنامه‌ریزی دقیق برای سال جدید محسوب می‌شود.





## دیدار نوروزی رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با امام جمعه شهرستان رامسر

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به همراه سایر روسای ادارات و نهادهای شهرستان رامسر، روز چهارشنبه ۵ فروردین ۱۴۰۵، در نخستین روز کاری سال جدید، با حجت‌الاسلام والمسلمین علیخانی، امام جمعه شهرستان دیدار کردند.

در این جلسه که فرماندار، دادستان، شهرداران و بخشداران نیز حضور داشتند، امام جمعه شهرستان رامسر ضمن تبریک سال نو، از تلاش‌ها و حضور پرشور مدیران و کارکنان ادارات در تجمعات شبانه اخیر قدردانی نمودند.

ایشان بر همدلی و هماهنگی بیشتر بین ادارات برای خدمت‌رسانی بهتر به مردم، برنامه‌ریزی منسجم برای سال جدید، تعامل سازنده بین مسئولان و پیگیری مطالبات شهروندان تاکید کردند.



## بررسی مدیریت بهاره محصول انار در شرایط بحرانی، بارندگی و سرما توسط

### عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، محمدرضا وظیفه‌شناس، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و مروج ارشد انار کشور در گفتگویی به تشریح مدیریت بهاره باغات انار در شرایط بحرانی، بارندگی و سرما پرداخت.

محمدرضا وظیفه‌شناس عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی گفت: با آغاز فصل بهار و بیدار شدن درختان انار، محلول پاشی فروت‌ست با ترکیبات روی، بور، ازت و گاهی مولیبدن در مرحله تورم جوانه، ظهور برگ قرمز و قبل از تغییر کامل برگ قرمز به سبز و قبل از گلدهی، مهمترین مراحل تولید میوه بوده که به طور مستقیم بر افزایش تعداد میوه و کیفیت میوه تاثیرگذار است.

وی گفت، در درختان اناری که متأسفانه در اثر سرما آسیب دیده اند و دیرتر بیدار شده یا برگ‌ها علائم خسارت سرما را نشان می‌دهند، محلول‌پاشی با آمینو اسیدهای استاندارد، کودهای آهن و استفاده خاکی از کودهای نیتراته همراه با آبیاری می‌تواند اثرات آسیب را کاهش دهد.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، جمع‌آوری میوه‌های باقی مانده و آلوده در روی درختان و کف باغ را در کاهش فعالیت و خسارت بعدی آفاتی از قبیل کرم گلوگاه انار و مگس میوه مدیترانه، موثر دانست.

وظیفه‌شناس در پایان گفت: خوشبختانه با توجه به بارندگی زمستانه و بهاره مناسب، درختان انار در مرحله ظهور گل، نیازمند آبیاری سنگین نیستند و آبیاری زیاد سبب ریزش گل‌های مثمر یا افزایش گل‌های نازا، خواهد شد و تنها در مناطقی که رطوبت خاک تا عمق ۳۰ سانتیمتری وجود ندارد، می‌توان نسبت به آبیاری سبک اقدام نمود.



توقف آبیاری در این مرحله به شرط تامین آب زمستان



## پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در خط مقدم تامین امنیت غذایی و تولید پایدار

### اجرای پروژه بررسی تاثیر کود مایع آلی بر کمیت و کیفیت میوه مرکبات و سلامت خاک

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در روزهایی که رزمندگان سپاه و ارتش از مرزهای میهن عزیزمان دفاع می‌کنند، پژوهشگران پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری نیز در خط مقدم دیگری، با تکیه بر علم و دانش، به تامین امنیت غذایی و تولید پایدار محصولات کشاورزی مشغول هستند.

طاهره رئیسی، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، با اشاره به اهمیت کشاورزی پایدار، اظهار داشت: تولید پایدار محصولات غذایی، حفظ محیط زیست و ارتقای سلامت و کیفیت خاک، از محورهای اساسی در دستیابی به این هدف است. وی تغذیه صحیح را یکی از مهمترین عملیات مدیریتی موثر بر کمیت و کیفیت محصول و سلامت خاک برشمرد.

ایشان مراحل گلدهی و تشکیل میوه در فصل بهار را از حساسترین مراحل رشدی و تغذیه‌ای درختان مرکبات عنوان کرد و افزود: تغذیه در این فصل باهدف کاهش ریزش گل و میوه چه و افزایش تشکیل میوه و در نهایت ارتقای عملکرد انجام می‌پذیرد.

وی افزود، با توجه به ضرورت بهینه سازی مصرف منابع آب و خاک و هزینه های بالای کودهای سنتزی، به نظر می‌رسد استفاده از کودهای با منشا طبیعی بتواند گامی موثر در مسیر تولید پایدار محصول با کیفیت و بهبود سلامت خاک باشد.

در همین راستا، پروژه‌ای در این پژوهشکده در حال اجراست که به بررسی تاثیر کاربرد کود مایع آلی بر صفات بیوشیمیایی برگ، کیفیت میوه پرتقال و برخی ویژگی های کیفی خاک می‌پردازد. امید است نتایج این پروژه، سهم موثری در ارتقای کمیت و کیفیت محصول مرکبات و بهبود کیفیت و سلامت خاک باغ های مرکبات ایفا کند.



## پژوهشگران در خط مقدم علمی برای امنیت غذایی کشور اجرای پروژه آزمایش کنه‌کش بیولوژیک جدید برای کنترل کنه قرمز مرکبات در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، پژوهشگران این پژوهشکده در راستای تامین امنیت غذایی و تولید پایدار، پروژه‌ای تحقیقاتی را برای بررسی کارایی یک کنه‌کش بیولوژیک جدید علیه آفت کنه قرمز مرکبات آغاز کرده‌اند.

سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و مجری این طرح، با تاکید بر تامین امنیت غذایی و اهمیت کشاورزی پایدار و حفظ محیط زیست، اظهار داشت: کنه قرمز مرکبات سالانه خسارات قابل توجهی به باغات وارد می‌کند و کنترل آن تاکنون عمدتاً متکی به سموم شیمیایی بوده است. این پروژه به درخواست یک شرکت دانش‌بنیان و با موافقت سازمان حفظ نباتات، با هدف آزمایش یک کنه‌کش غیرشیمیایی و بیولوژیک جدید تعریف و در حال اجرا است. وی افزود: امیدواریم در صورت اثربخشی این کنه‌کش بیولوژیک در کنترل آفت، بتوان آن را به عنوان جایگزینی سازگار با محیط زیست برای سموم شیمیایی مرسوم معرفی کرد تا مصرف سموم شیمیایی و پیامدهای نامطلوب آن کاهش یابد. این پروژه گامی در جهت توسعه روش‌های کنترل آفات با تکیه بر فناوری‌های زیستی و دانش‌بنیان است.



## ارزیابی فنی کیفیت میوه‌های مرکبات ذخیره‌شده در سردخانه پایانه صادراتی روماک گستر استان مازندران توسط اعضای هیات 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، جواد فتاحی مقدم و اسماعیل غلامیان از اعضای هیات علمی این پژوهشکده روز یکشنبه ۲۳ فروردین ۱۴۰۵ از سردخانه ذخیره میوه پایانه صادراتی بین‌المللی روماک گستر واقع در استان مازندران بازدید به عمل آوردند.

این بازدید با هماهنگی دفتر میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی و با حضور زهرا جلیلی مقدم مدیرکل دفتر میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری، رزاقی مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران و نمایندگان اتحادیه میوه انجام شد.

جواد فتاحی مقدم، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در تشریح جزئیات این بازدید اظهار داشت: میوه‌های پرتقال تامسون مورد نظر، طی بازه زمانی اواخر آبان تا اوایل دی ماه در قالب طرح تنظیم بازار میوه برداشت شده‌اند. پس از برداشت، این میوه‌ها تحت تیمارهای پوششی و حفاظتی قرار گرفتند و سپس به سالن‌های سردخانه با دمای ثابت ۴ تا ۴٫۵ درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی بالای ۸۵ درصد همراه با سیستم تهویه منتقل شدند.

در جریان این بازدید، اعضای هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری علاوه بر مشاهده میدانی وضعیت پالت‌ها و کل میوه‌های داخل جعبه‌ها، اقدام به نمونه‌برداری تصادفی از داخل جعبه‌ها کردند. نمونه‌های انتخابی جهت بررسی‌های دقیق‌تر به آزمایشگاه شرکت روماک گستر منتقل شدند تا از نظر کیفیت درونی میوه و احتمال آلودگی به آفت مگس میوه به صورت دقیق‌تر بررسی شوند.

در پایان این بازدید، پژوهشگران پژوهشکده ضمن ارائه توضیحات جامع در خصوص وضعیت فعلی میوه‌ها، راهکارهای عملیاتی و فنی را جهت کاهش ضایعات و افزایش راندمان خروج میوه با بالاترین کیفیت به مدیریت سردخانه و نمایندگان ذیربط ارائه کردند. همچنین گزارش کامل و مستند این بازدید به معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی ارسال گردید.



## شماره جدید مجله میوه‌های نیمه‌گرمسیری با پنج مقاله در جهت ارتقای دانش

### فنی و ترویج یافته‌های نوین باغبانی منتشر شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دومین شماره مجله علمی ترویجی میوه‌های نیمه‌گرمسیری (دوره ۵، شماره ۲، اسفند ۱۴۰۴) با هدف گسترش دانش فنی و تسهیل انتقال یافته‌های پژوهشی به بهره‌برداران، منتشر شد. این شماره که هم‌اکنون به صورت آنلاین در دسترس پژوهشگران، کارشناسان و فعالان بخش باغبانی قرار گرفته است، میزبان پنج مقاله تخصصی در حوزه‌های نوین باغبانی می‌باشد.

در این شماره، مقالاتی با موضوعات قابلیت استفاده از پوست، پالپ و دانه میوه انار تولید شده در صنایع فرآوری با تأکید بر کاربرد در جیره دام، کاهش میزان آب آبیاری در باغ‌های انار استان فارس با اصلاح حوضچه‌های آبیاری اطراف درختان، کاهش شدت ترکیدگی قبل از برداشت میوه نارنگی پیچ با تغذیه برگ‌گی، انبارهای معمولی مرکبات: چالش‌ها و راه‌کارها و امکان‌سنجی توسعه کشت انجیر بر اساس نیازهای خاک و اقلیم در استان چهارمحال و بختیاری به تفصیل مورد بررسی قرار گرفته است که می‌تواند راهگشای کارشناسان، باغداران و بهره‌برداران باشد.

پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ضمن قدردانی از نویسندگان محترم که با ارائه یافته‌های ارزشمند خود در غنای علمی این نشریه نقش‌آفرینی کرده‌اند، از پژوهشگران و متخصصان دعوت می‌کند تا نتایج تحقیقات و دستاوردهای علمی خود را در این مجله منتشر نمایند تا زمینه بهره‌برداری گسترده‌تر کشاورزان و فعالان بخش باغبانی از این دستاوردها فراهم آید.

لینک دسترسی به شماره جدید مجله: <https://sfj.areeo.ac.ir>

The screenshot displays the website for the Journal of Subtropical Fruits. At the top, there is a navigation menu with links for 'صفحه اصلی' (Home), 'مرور' (Browse), 'اطلاعات نشریه' (Journal Information), 'راهنمای نویسندگان' (Author Guidelines), 'ارسال مقاله' (Submit Article), 'داوران' (Editors), 'تماس با ما' (Contact Us), and 'ثبت نام' (Registration). Below the menu, the journal's title 'مجله ترویجی میوه‌های نیمه‌گرمسیری' and 'Journal of Subtropical Fruits' are prominently displayed. A sidebar on the left lists the editorial board members, including the Editor-in-Chief (Seyyed Hossein Azadegan) and several members. The main content area features a news item dated 13/04/1403, announcing the publication of the journal's 124th issue. The article highlights the journal's focus on providing scientific and extension research to subtropical fruit growers and researchers. It also mentions that the journal is available online and provides a link to the submission page.

## عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری:

### توصیه‌های فنی برای کنترل و کاهش ریزش برگ، گل و میوه در درختان آووکادو



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، مالک قاسمی عضو هیات علمی این پژوهشکده، در پادکست صوتی به توصیه‌های فنی روش‌های کنترل ریزش برگ، گل و میوه آووکادو پرداخت.

وی با اشاره به ریزش برگ، گل و میوه در درختان آووکادو در فصل جاری اظهار داشت: درخت آووکادو به طور طبیعی تعداد بسیار زیادی گل تولید می‌کند و

یک درخت بالغ ممکن است بین سه تا پنج میلیون گل داشته باشد. از آنجا که درخت توان نگهداری از همه این گل‌ها را ندارد، بخشی از گل‌ها و برگ‌ها می‌ریزد که در برخی ارقام مانند زتانو این ریزش محسوس‌تر است.

وی تاکید کرد: این ریزش در بسیاری موارد یک ویژگی ژنتیکی طبیعی است و لزوماً نشانه بیماری درخت نیست. با این حال، با مدیریت صحیح می‌توان آن را کنترل کرد.

قاسمی تقویت درختان را پیش از شروع فصل رشد ضروری دانست و گفت: استفاده از کودهای تقویتی مانند کود فروت ست که حاوی روی، بر و ازت است در اواخر زمستان، هم کیفیت گل‌ها را افزایش می‌دهد و هم از ریزش بی‌رویه برگ جلوگیری می‌کند.

این پژوهشگر جلوگیری از تنش‌های محیطی را عامل کلیدی دیگری برشمرد و افزود: کم‌آبی، آب‌ماندگی، سرما یا گرمای شدید می‌تواند باعث ریزش گل و برگ شود. بنابراین باید از ایجاد چنین تنش‌هایی پیشگیری کرد.

وی مدیریت آب و خاک را نیز مهم توصیف کرد و یادآور شد: درخت آووکادو به نوسان رطوبت حساس است. خاک باید زهکشی مناسب داشته باشد تا از ماندابی شدن آب جلوگیری شود. در عین حال، در دوره میوه‌دهی باید رطوبت خاک در حد مطلوب حفظ شود.

قاسمی در پایان خاطرنشان کرد: تغذیه مناسب درخت در اواخر تابستان سال گذشته و همچنین استفاده از کودهای حاوی عناصر ریزمغذی و اسیدهای آمینه در فصل بهار می‌تواند به کاهش ریزش و افزایش پایداری درخت کمک شایانی کند.

## برگزاری مراسم گرامیداشت آغاز دهه کرامت و میلاد حضرت معصومه سلام الله علیها و روز دختر در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، همزمان با آغاز دهه کرامت و میلاد حضرت فاطمه معصومه سلام‌الله‌علیها و روز دختر، مراسم گرامیداشت این ایام با حضور ریاست و کارکنان پژوهشکده برگزار شد.

این آیین معنوی روز یکشنبه ۳۰ فروردین ۱۴۰۵ در نمازخانه پژوهشکده برپا گردید. در این مراسم، حجت‌الاسلام والمسلمین حاج‌آقا مشکوری، امام جماعت پژوهشکده، به همراه دکتر سیروس آقا‌جانزاده، رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و جمعی از کارکنان حضور داشتند.

در جریان این مراسم، حجت‌الاسلام والمسلمین حاج‌آقا مشکوری ضمن بیان فضائل و مقام والای حضرت فاطمه معصومه (س) و روز دختر، به ایراد سخنرانی پرداختند و نکات ارزشمندی را در این خصوص بیان فرمودند.



## برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

### برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی با موضوع مدیریت بهاره باغات انار در شهرستان ساوه

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای ارتقای سطح دانش علمی و فنی فعالان بخش کشاورزی، محققان و کارشناسان، کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با موضوع مدیریت بهاره باغات انار برگزار شد.

این کارگاه آموزشی روز یکشنبه ۳۰ فروردین ۱۴۰۵، با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در شهرستان ساوه در استان قزوین و با استقبال خوب باغداران انار برگزار شد.

در این کارگاه آموزشی، وحیده نرجسی سرپرست پردیس تحقیقات و آموزش انار ساوه و عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به عنوان مدرس، مباحث علمی و عملی در ارتباط با مدیریت بهاره باغات انار توضیحات کاربردی را ارائه داد و کاربرد کیسه محافظ میوه تحت عنوان نارپوش را جهت کنترل تنش‌های زنده و غیر زنده انار بعد از تشکیل میوه در زمان گردویی شدن آن توصیه کرده و به پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ دادند.



## توصیه‌های فنی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برای مدیریت شانکر باکتریایی کیوی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، مرتضی گل‌محمدی، عضو هیات علمی این پژوهشکده، در پادکستی صوتی به ارائه توصیه‌های فنی برای مدیریت بیماری شانکر باکتریایی کیوی پرداخت.

وی اظهار داشت: یکی از بیماری‌های مهم در درختان کیوی در فصل بهار، بیماری شانکر باکتریایی است که خسارت آن در شرایط بارندگی و دمای مناسب تشدید می‌شود. سابقه گزارش این بیماری در ایران به بیش از ۲۰ تا ۳۰ سال پیش بازمی‌گردد.

وی گفت: این بیماری به صورت ترشحات از شاخه‌ها، تنه و سرشاخه‌های درخت کیوی ظاهر می‌شود. این ترشحات پس از مدتی و در اثر اکسیدشدن، به رنگ نارنجی تا قرمز درمی‌آیند که از نشانه‌های مشخصه بیماری است. علائم معمولاً از اواخر فروردین تا اواسط یا اواخر اردیبهشت‌ماه به وضوح در باغات مشاهده می‌شود و بیشترین خسارت نیز در همین دوره وارد می‌شود.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری گفت: در صورت تشخیص به‌موقع در مراحل اولیه، می‌توان با هرس شاخه‌های آلوده و جمع‌آوری بقایای گیاهی، جمعیت عامل بیماری را کاهش داد. پس از هرس، استفاده از سموم مسی به‌عنوان یک اقدام تکمیلی توصیه می‌شود. رعایت بهداشت باغ و مدیریت بقایای گیاهی آلوده نقش کلیدی در کنترل بیماری دارد. گل‌محمدی اظهار داشت: با مدیریت به‌موقع، می‌توان از خسارت باکتری بر روی گلها و سرشاخه‌های جوان جلوگیری کرد و در نتیجه آسیب کمتری به میوه‌ها وارد شد. همچنین با حذف شاخه‌های آلوده، از گسترش بیماری به سایر بخش‌های باغ پیشگیری می‌شود.

وی گفت: برخلاف نژادهای خیلی قوی عامل بیماری در سایر نقاط جهان که باعث خشکیدگی درختان می‌شوند، نژاد موجود در ایران از قدرت بیماری‌زایی کمتری برخوردار است. بنابراین در صورت شناسایی و مدیریت به‌موقع، می‌توان بیماری را در همان درخت یا شاخه آلوده کنترل و از انتشار آن جلوگیری کرد.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری اظهار داشت: بر اساس تحقیقات انجام‌شده در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، ارقام طلایی و توسرخ حساسیت بسیار بالاتری نسبت به رقم هایوارد دارند. بنابراین باغدارانی که این ارقام را کشت می‌کنند، باید توجه بیشتری به علائم بیماری داشته باشند. در باغات با کشت مخلوط، علائم معمولاً ابتدا در ارقام حساس ظاهر می‌شود. رقم هایوارد تحمل بهتری نسبت به این بیماری دارد و این نکته می‌تواند در برنامه‌ریزی مدیریتی باغداران مؤثر باشد.

مرتضی گل‌محمدی در پایان گفت: مدیریت به‌موقع، رعایت بهداشت باغ، هرس شاخه‌های آلوده و توجه به حساسیت ارقام، از جمله راهکارهای کلیدی برای کاهش خسارت بیماری شانکر باکتریایی در باغات کیوی است.

فعالیت‌های اداری، خدماتی و پژوهشی در فروردین ماه ۱۴۰۵ در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به روایت تصویر



## برگزاری سیصد و بیست و ششمین جلسه شورای پژوهشی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، سیصد و بیست و ششمین جلسه شورای پژوهشی پژوهشکده با حضور سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده، معاون پژوهشی و اعضای شورا، روز دوشنبه ۳۰ فروردین ۱۴۰۵ برگزار شد. در این نشست، سه موضوع مورد بررسی و تصمیم‌گیری قرار گرفت: طرح تحقیقاتی بررسی علل و راهکارهای کاهش یا رفع عارضه زوال مرکبات در باغ‌های استان مازندران توسط سید مهدی بنی‌هاشمیان، عضو هیات علمی، ارائه و پس از بحث و بررسی مورد تصویب شورا قرار گرفت.

درخواست تغییر همکار در پروژه بررسی سازگاری برخی از ارقام انجیر به اقلیم منطقه ساوه توسط حمید زارع عضو هیات علمی پژوهشکده مطرح شد و این طرح مورد تایید شورا قرار گرفت.

همچنین در خصوص پروژه ضایعات انجیر تازه خوری، درخواست تغییر مجری ارائه شد و راهکارهای قانونی لازم برای انجام این تغییر با دقت مورد بحث و بررسی اعضای شورا قرار گرفت.



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 ۱۲۴

فروردین ۱۴۰۵ - April 2026