



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

# خبرنامه

## پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری

خبرنامه روابط عمومی  
۱۴۰۳ سال جهش تولید  
با مشارکت مردم

سال دهم - شماره ۱۱۰ - آبان ۱۴۰۳ - November 2024 - ۱۴ صفحه

### Citrus and Subtropical Fruits Research Center



سیج به معنی حضور و آمادگی در همان نقطه ای است که اسلام و قرآن و امام زمان (ارواحنا و فداه) و این انقلاب مقدس به آن نیازنداست.

امروز اگر شما جلوه های زیبای پُرشور حضور جوانان را در صحنه های پُرخطر فلسطین و لبنان مشاهده میکنید، این الگوگیری از سیج است.

روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری

#### عناوین مهمترین خبرها

- رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در گفت‌وگو با خبرنگار ایانا، تولید و معرفی دو رقم پرتقال جدید در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری رونمایی از دو رقم پرتقال خونی با حضور دکتر غلامرضا نوری وزیر جهاد کشاورزی در هفتمین جشنواره ملی معرفی ارقام گیاهی
- جلسه تولید نهال مرکبات در استان مازندران در معاونت امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد
- در مصاحبه با خبرگزاری ایانا، اهمیت زمان و روش‌های برداشت میوه‌های زیتون و تاثیر آنها بر کیفیت روغن زیتون بررسی شد
- در مصاحبه با خبرگزاری ایانا، زمان مناسب برداشت میوه کیوی رقم هایوارد توسط معاون پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری بررسی شد
- برگزاری وبینار آموزشی و ترویجی با موضوع بهره‌وری آب در کشاورزی
- ارائه مقاله با موضوع صنعت مرکبات در ایران در پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی مرکبات در کشور کره جنوبی
- برگزاری مراسم تجلیل از همکاران بازنشسته در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- برگزاری هشاد و سومین کارگروه تخصصی علمی فنی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- برگزاری جلسات شورای پژوهشی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- ارتقاء مرتبه علمی دکتر طاهره رئیسی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری به درجه دانشیاری



## پیام تبریک رئیس و کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به مناسبت انتصاب جناب آقای دکتر غلامرضا گل محمدی به عنوان معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

برادر ارجمند جناب آقای دکتر غلامرضا گل محمدی

بدین وسیله انتصاب شایسته جنابعالی را به عنوان معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی که نشان از تعهد والا، دانش گسترده و تجارب گرانبهای شما در عرصه مدیریت و پژوهش‌های علمی دارد، صمیمانه تبریک و تهنیت عرض می‌نماییم. امید است در سایه عنایات پروردگار متعال و با اتکا بر توانمندی‌ها و همت بلندتان، شاهد شکوفایی و پیشرفت روزافزون سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی باشیم. از درگاه ایزد منان برای جنابعالی، سلامتی، کامیابی و توفیقات مستمر در مسیر رشد و اعتلای ایران عزیز اسلامی مسئلت داریم.

### برادر ارجمند جناب آقای دکتر غلامرضا گل محمدی



بدین وسیله انتصاب شایسته جنابعالی را به عنوان معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی که نشان از تعهد والا، دانش گسترده و تجارب گرانبهای شما در عرصه مدیریت و پژوهش‌های علمی دارد، صمیمانه تبریک و تهنیت عرض می‌نماییم. امید است در سایه عنایات پروردگار متعال و با اتکا بر توانمندی‌ها و همت بلندتان، شاهد شکوفایی و پیشرفت روزافزون سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی باشیم. از درگاه ایزد منان برای جنابعالی، سلامتی، کامیابی و توفیقات مستمر در مسیر رشد و اعتلای ایران عزیز اسلامی مسئلت داریم.

**رئیس و کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری**



روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



## رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در گفت‌وگو با خبرنگار ایانا، تولید و معرفی دو رقم پرتقال جدید در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

**با تلاش پژوهشگران پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری دو رقم جدید پرتقال خونی با نام‌های ایرسا و آریا تولید و معرفی شد.**

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به نقل از خبرنگاری ایانا، دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در گفت‌وگو با خبرنگار ایانا اعلام کرد: این دو رقم جدید در راستای رفع مشکلات ارقام پرتقال خونی موجود در کشور و به منظور بهبود کیفیت و افزایش تنوع محصولات مرکبات در بازار داخلی تولید شده‌اند. وی افزود، ارقام پرتقال خونی موجود در ایران دارای مشکلاتی نظیر سال‌آوری، حساسیت به تنش‌های محیطی، سرخشیدگی شاخه‌ها، ریزش زیاد قبل از برداشت، دیررسی میوه و خطر آسیب سرمای زودرس پاییزه، حساسیت به لکه‌های پوستی در زمان نگهداری در سردخانه یا انبار، خشکیدگی پوست و فروپاشی بافت میوه، و تغییر طعم آنتوسیانین‌ها طی نگهداری طولانی مدت هستند. بر این اساس ضرورت ایجاد تنوع در عرضه میوه‌های مرکبات به ویژه در گروه پرتقال‌های خونی احساس می‌شود. وی ادامه داد، در این راستا طی یک برنامه اصلاحی با انتخاب ژنوتیپ‌های طبیعی از توده‌های موجود در کشور و انجام ارزیابی‌های چند مرحله‌ای در طول سال‌های گذشته، ارقام برتر و امیدبخش شناسایی شدند. پس از بررسی‌های دقیق و تکمیلی، دو رقم ایرسا و آریا به عنوان ارقام برتر انتخاب و معرفی شدند. این دو رقم دارای ویژگی‌های ممتازی نظیر زودرس بودن، عدم سال‌آوری، بی‌بذری، درصد بالای آب میوه، حساسیت بسیار کم به لکه‌های پوستی میوه و سرخشیدگی شاخه‌ها، ماندگاری بالا در شرایط انبارداری و همچنین ریزش کم قبل از برداشت هستند. علاوه بر این، این ارقام از نظر ویتامین‌ت و آنتوسیانین غنی بوده و از نظر ارزش غذایی برای تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان بسیار اقتصادی و مفید هستند. رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری افزودند، این ارقام در آبان ماه سال جاری در هفتمین جشنواره ملی معرفی ارقام گیاهی و با حضور دکتر غلامرضا نوری وزیر محترم جهاد کشاورزی و دکتر غلامرضا گل محمدی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و روسای موسسات، مراکز و پژوهشکده‌های تحقیقاتی، محققان و پژوهشگران در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر رونمایی شد. دکتر آقاجانزاده در پایان ضمن تشکر از تمامی کارکنان پژوهشکده به ویژه دکتر جواد فتاحی مقدم و دکتر رضا فیفائی و همکاران شان در این پروژه تحقیقاتی که نقش بسزایی را در تولید و معرفی این ارقام ایفا کردند، اظهار امیدواری کرد که معرفی این ارقام بتواند علاوه بر افزایش بهره‌وری تولیدکنندگان، رضایت مصرف‌کنندگان را نیز جلب کند و گامی موثر در راستای توسعه صنعت مرکبات کشور باشد.



## رونمایی از دو رقم پرتقال خونی با حضور دکتر غلامرضا نوری وزیر جهاد کشاورزی در هفتمین جشنواره ملی معرفی ارقام گیاهی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، هفتمین جشنواره ملی معرفی ارقام گیاهی، با حضور دکتر غلامرضا نوری وزیر جهاد کشاورزی، دکتر غلامرضا گل محمدی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر مهاجر معاون محترم وزیر در امور زراعت، دکتر مهدی طاهری رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی، روسای موسسات، مراکز و پژوهشکده‌های تحقیقاتی، محققین و پژوهشگران روز سه‌شنبه ۲۳ آبان ۱۴۰۳ در موسسه

تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر برگزار شد. در این مراسم از دو رقم پرتقال به نام‌های پرتقال خونی ایرسا و پرتقال خونی آریا تولید و معرفی شده توسط پژوهشگران موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری با حضور دکتر غلامرضا نوری وزیر جهاد کشاورزی، دکتر غلامرضا گل محمدی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مهندس دکتر مهاجر معاون محترم وزیر در امور زراعت در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر رونمایی شد. همچنین در این مراسم از دکتر جواد فتاحی مقدم و دکتر رضا فیفایی از اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری به نمایندگی از مجریان و همکاران معرفی ارقام پرتقال خونی ایرسا و آریا با حضور دکتر غلامرضا نوری وزیر جهاد کشاورزی، دکتر غلامرضا گل محمدی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با اهدای لوح سپاس و تندیس تقدیر و تشکر شد. لازم بذکر است در این مراسم از مجریان و همکاران معرفی و تولید ۸۹ رقم زراعی و باغی، با اهدای لوح و نشان جشنواره توسط وزیر جهاد کشاورزی تقدیر و تشکر به عمل آمد. از میان این ارقام، ۱۷ رقم تخصصی توسط موسسه تحقیقات علوم باغبانی معرفی شدند که دو رقم پرتقال خونی به نام‌های ایرسا و آریا از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری می‌باشد.



## جلسه تولید نهال مرکبات در استان مازندران در معاونت امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد

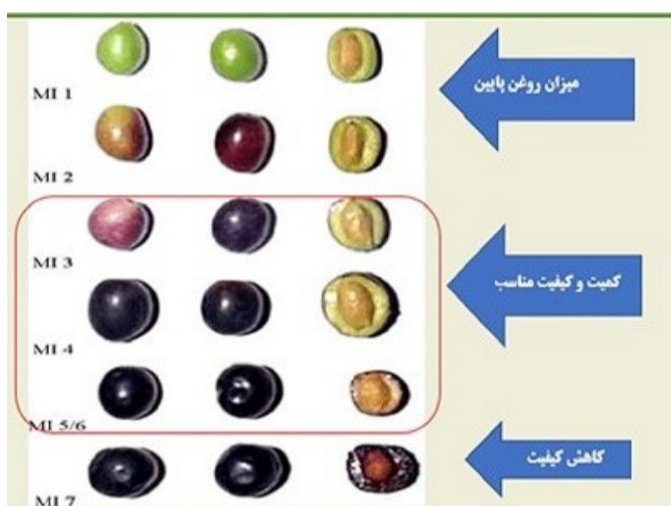
به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، نشستی به دعوت معاونت امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی و با هدف بررسی و تصمیم‌گیری برای افزایش ظرفیت، توانمندسازی و ساماندهی تولیدکنندگان نهال مرکبات استان مازندران با حضور دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، معاون موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران، رئیس گروه نهال و بهبود ارقام معاونت امور باغبانی، مدیر امور باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران، نمایندگان سازمان حفظ نباتات کشور، معاون و کارشناس دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری و کارشناسان گروه نهال و بهبود ارقام معاون امور باغبانی روز یکشنبه ۶ آبان ۱۴۰۳ در محل معاونت امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد. استان مازندران با تولید حدود ۳٫۱ میلیون تن مرکبات معادل ۵۲ درصد از تولید مرکبات کشور، از استان‌های مهم در تولید این محصول محسوب می‌شود. از آنجا که پایداری تولید مرکبات در اقتصاد استان و امرار معاش جامعه باغداران آن استان بی‌بدیل است در برنامه هفتم توسعه ۶۷۵۰۰ هکتار از ۱۲۱ هزار هکتار باغات مرکبات مازندران تحت برنامه‌های اصلاح و احیاء باغات، می‌بایستی ارتقاء یابند. برای تحقق این برنامه تامین نهال سالم و اصیل و استاندارد امری ضروری و اجتناب‌ناپذیر است. این نشست به منظور پیگیری و اجرای برنامه‌های اصلاح و احیاء باغات مرکبات استان مازندران و بهبود روند تامین نهال‌های سالم، اصیل و استاندارد برگزار گردید و تلاش شد تا راهکارهای موثری برای ارتقای کیفیت تولید نهال و حمایت از تولیدکنندگان مورد بررسی قرار گیرد.



## در مصاحبه با خبرگزاری ایانا، اهمیت زمان و روش‌های برداشت میوه‌های زیتون و تاثیر آنها بر کیفیت روغن زیتون بررسی شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دکتر ابوذر هاشم پور عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در مصاحبه‌ای با خبرگزاری ایانا به بررسی اهمیت زمان و روش‌های برداشت میوه‌های زیتون و تاثیر آنها بر کیفیت روغن زیتون پرداخت. وی ضمن اشاره به نکات اساسی در این خصوص توصیه‌هایی را برای باغداران و تولیدکنندگان ارائه داد.



دکتر هاشم پور در این مصاحبه به اهمیت زمان برداشت به عنوان یکی از عوامل اساسی در تعیین کیفیت و کمیت روغن زیتون اشاره کرد و گفت، زمان برداشت میوه‌های زیتون با توجه به نوع رقم و منطقه متفاوت است. برداشت زودهنگام می‌تواند به افزایش کیفیت روغن کمک کند، اما درصد روغن در میوه پایین خواهد بود که از نظر اقتصادی توصیه نمی‌شود. از سوی دیگر برداشت دیرهنگام اگر چه به حداکثر درصد روغن می‌انجامد، اما با کاهش کیفیت همراه است. وی ادامه داد که برای دستیابی به درصد روغن بالا و کیفیت مناسب برداشت میوه‌ها در مرحله

رسیدگی و با شاخص رنگ ۳ تا ۵ توصیه می‌شود که این شاخص رنگ معمولاً در بیشتر ارقام زیتون در مناطق رودبار و طارم در حدود نیمه دوم آبان ماه حاصل می‌شود.

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی همچنین در مورد روش‌های برداشت توضیح داد که در ایران از روش‌های سنتی و نیروی کارگری برای برداشت زیتون استفاده می‌شود و افزود، آموزش‌های لازم باید به کارگران ارائه شود تا در حین برداشت میوه‌ها به آسیب‌های مکانیکی دچار نشوند، زیرا هر گونه آسیب به میوه‌ها منجر به افزایش اسیدیته و در نتیجه کاهش کیفیت روغن می‌شود.

ایشان بر اهمیت شرایط نگهداری میوه‌ها پس از برداشت تاکید کرد و توضیح داد که نگهداری طولانی مدت میوه‌های زیتون در شرایط نامناسب می‌تواند باعث رشد کپک‌ها و در نتیجه کاهش کیفیت روغن شود. وی افزود، بهتر است میوه‌های زیتون بلافاصله پس از برداشت برای استخراج روغن فرآوری شوند. انبار کردن طولانی مدت و نامناسب میوه‌ها، به ویژه در میوه‌های آلوده به آفت مگس زیتون، کیفیت روغن را به دلیل اسیدیته بالا و کاهش ماندگاری تحت تاثیر قرار می‌دهد. بر همین اساس، نگهداری میوه‌ها در دمای ۵ تا ۸ درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی ۹۵ درصد تا حداکثر ۳۰ روز توصیه شده است.

عضو هیات پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در بخش دیگری از مصاحبه به سیستم‌های استخراج روغن اشاره کرد و گفت، کیفیت روغن زیتون به نوع سیستم فرآوری نیز بستگی دارد. استفاده از روش‌های جدید استخراج، زمان فرآوری را کاهش می‌دهد و کیفیت روغن را بهبود می‌بخشد. اما این سیستم‌ها نیازمند استفاده از آب ولرم کمتر از ۲۷ درجه سانتی‌گراد هستند. وی تاکید کرد که متأسفانه برخی کارخانه‌ها از آب با دمای بالا استفاده می‌کنند تا استخراج بیشتری داشته باشند، که این کار باعث کاهش کیفیت روغن می‌شود. دکتر هاشم پور در پایان بر اهمیت توجه به تمامی این عوامل برای تولید روغن زیتون با کیفیت بالا تاکید کرد و از تولیدکنندگان خواست تا با رعایت این نکات به بهبود کیفیت روغن زیتون کمک کنند.

## در مصاحبه با خبرگزاری ایانا زمان مناسب برداشت میوه کیوی رقم هایوارد توسط معاون پژوهشی

### پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری بررسی شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دکتر جواد فتاحی مقدم، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی و معاون پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در مصاحبه‌ای با خبرگزاری ایانا به بررسی زمان مناسب برداشت میوه کیوی رقم هایوارد پرداخته است. در این گزارش، وی به اهمیت زمان برداشت و تأثیر آن بر کیفیت میوه اشاره کرده و نکات مهمی را برای باغداران و تولیدکنندگان بیان نموده است.

دکتر فتاحی مقدم با تأکید بر این نکته که میوه کیوی باید به اندازه کافی رشد کرده

و از نظر رسیدن در وضعیت مطلوبی قرار داشته باشد، گفت: شکل و اندازه میوه بیانگر میزان رشد و نمو آن هستند. میوه‌های با رشد ضعیف معمولاً نشان‌دهنده ضعف در گرده‌افشانی و به تبع آن، تشکیل بذر کم در میوه‌ها هستند. وی ادامه داد: برای کسب رضایت مصرف‌کننده، میوه‌ها باید در زمان برداشت به درجه بلوغ مطلوب، یعنی درجه بریکس ۶,۲ تا ۶,۵ برسند که این میزان معمولاً در نیمه آبان حاصل می‌شود. همچنین، میوه‌ها باید دارای متوسط ماده خشک ۱۵ درصد باشند تا در هنگام ورود به زنجیره توزیع، به درجه بریکس ۹,۵ برسند. دکتر فتاحی مقدم همچنین به ضرورت برداشت میوه کیوی با هدف داشتن طعم مطلوب و مناسب اشاره کرد و افزود: بسیار مهم است که میوه‌ها در زمان رسیدن و نرم شدن خوراکی برداشت شوند. این امر نه تنها بر کیفیت میوه تأثیر می‌گذارد، بلکه موجب افزایش ماندگاری آن‌ها در انبار نیز خواهد شد. این عضو هیات علمی به نگرانی‌هایی که در سال‌های اخیر در مورد برداشت زودهنگام کیوی وجود دارد، اشاره کرد و گفت: متأسفانه برخی باغداران کیوی را با قند ۴ درصد در اوایل شهریور برداشت کرده و به بازار عرضه می‌کنند. این میوه‌ها به دلیل نابالغ بودن، طعم و کیفیت مناسبی ندارند و معمولاً با بدطعمی همراه هستند. وی تأکید کرد: برای جلوگیری از برداشت زودهنگام و حفظ اعتبار کیوی ایران در بازارهای خارجی، توصیه می‌شود که مجوز برداشت توسط مدیریت‌های جهاد کشاورزی صادر شود. این مجوز باید به‌عنوان یکی از مدارک اصلی مورد نیاز برای صادرات در نظر گرفته شود. این امر تنها نیازمند اطلاع‌رسانی کامل به باغداران و خریداران است تا آن‌ها به‌موقع نسبت به درخواست مجوز اقدام کنند. دکتر فتاحی مقدم در ادامه به روش اندازه‌گیری بریکس میوه اشاره کرد و گفت: برای اندازه‌گیری بریکس، باید حداقل ۱۵ عدد میوه سالم و یکنواخت از جهات مختلف درخت انتخاب شود. با استفاده از رفراکتومتر و پس از آماده‌سازی میوه‌ها، میانگین بریکس آن‌ها باید حداقل ۶,۲ درصد باشد تا بتوان به کیفیت مناسب میوه اطمینان حاصل کرد. وی همچنین به اهمیت استفاده از این روش اشاره کرد و گفت: استفاده از این روش آسان بوده و برای غالب باغداران کیوی امکان‌پذیر است. واحدهای تحقیقاتی استان‌های کیوی‌کار و مراکز خدمات جهاد کشاورزی می‌توانند به‌عنوان مرجع مطمئن اندازه‌گیری و اعلام زمان مناسب برداشت کیوی رقم هایوارد مطرح باشند. دکتر فتاحی مقدم در پایان خاطرنشان کرد: سایر آزمون‌ها و نحوه اندازه‌گیری ماده خشک در استاندارد ملی ایران شماره ۳۴۷۵ سال ۱۳۹۵ با عنوان میوه کیوی و ویژگی‌ها و روش آزمون آمده است. همچنین، سایر الزامات کیفی میوه به جز میزان بریکس در زمان برداشت که در فوق شرح داده شد، به‌ویژه برای صادرات به تفصیل در دستورالعمل استاندارد داخلی و همچنین بین‌المللی آمده است. دکتر فتاحی مقدم در پایان تأکید کرد که با رعایت اصول صحیح برداشت، می‌توان به کیفیت مطلوب و رضایت مصرف‌کنندگان دست یافت.

## برگزاری وبینار آموزشی و ترویجی با موضوع بهره‌وری آب در کشاورزی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای ارتقای دانش و آگاهی کارشناسان و بهره‌برداران کشاورزی و وبینار آموزشی با موضوع بهره‌وری آب در کشاورزی با حضور مجازی کارشناسان، باغداران و بهره‌برداران روز یکشنبه ۶ آبان ۱۴۰۳ به صورت مجازی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد.

این وبینار علمی ترویجی توسط دکتر هرمز عبادی عضو

هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری تدریس شد. دکتر عبادی در این وبینار به جنبه‌های مختلف بهره‌وری آب در کشاورزی پرداخت و بر اهمیت استفاده بهینه از منابع آبی برای افزایش تولید و کاهش هدررفت آب تاکید کرد. مسئله‌ای که به ویژه در شرایط تغییرات اقلیمی و کمبود منابع آبی اهمیت دوچندانی یافته است. هدف از برگزاری این دوره ارتقای سطح علمی و فنی شرکت‌کنندگان و آشنایی آن‌ها با جدیدترین دستاوردهای علمی و پژوهشی در این زمینه بود تا گامی مؤثر در جهت پایداری کشاورزی و حفظ منابع آب برداشته شود. لازم به ذکر است که پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری وبینارهای آموزشی و ترویجی مشابهی را با هدف انتقال نتایج تحقیقات علمی برای بهره‌برداران و کارشناسان برگزار می‌کند. این وبینارها فرصتی است برای آشنایی با نوآوری‌ها و فناوری‌های جدید در صنعت کشاورزی و محصولات باغی می‌باشد. علاقه‌مندان به شرکت در این دوره‌ها می‌توانند از طریق ورود به شبکه اجتماعی کشاورزی ایران (تاک) به این برنامه‌های آموزشی دسترسی پیدا کنند.

وبینار آموزشی

**بهره‌وری آب در کشاورزی**

ارائه:  
هرمز عبادی

۱۴۰۳ آبان ۶

فهرست

- ✓ مقدمه
- ✓ شاخصهای مدیریت مصرف آب در کشاورزی (ردپای آب، آب مجازی، بهره‌وری آب و راندمان آبیاری)
- ✓ راهکارهای ارتقای بهره‌وری آب در کشاورزی
- ✓ استفاده از پساب (تجربه فلوریدا)

### ارائه مقاله با موضوع صنعت مرکبات در ایران در پانزدهمین کنگره بین‌المللی مرکبات در کشور کره جنوبی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری پژوهشگران موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در پانزدهمین کنگره بین‌المللی مرکبات که از ۱۰ الی ۱۵ نوامبر ۲۰۲۴ برابر با ۲۰ الی ۲۵ آبان ۱۴۰۳ در کشور کره جنوبی برگزار می‌شود، مقاله‌ای با عنوان صنعت مرکبات در ایران ارائه کردند.

این مقاله توسط دکتر سید مهدی بنی‌هاشمیان و دکتر ابودر هاشم‌پور، اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، و دکتر مهدی آزادوار عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان تهیه شده است. مقاله به تحلیل اهمیت صنعت مرکبات در ایران، معرفی مناطق و ارقام مهم کشت شده مرکبات، و بررسی تنش‌های محیطی و بیماری‌های رایج در این صنعت پرداخته است.

لازم بذکر است این مقاله در روز سه‌شنبه ۲۲ آبان ۱۴۰۳ توسط دکتر مهدی آزادوار عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان در این کنگره ارائه شده است.



## برگزاری مراسم تجلیل از همکار بازنشسته در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، طی مراسمی با حضور دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری معاونان و مدیران، روز چهارشنبه ۲ آبان ۱۴۰۳ از آقای فرهاد پهبالی همکار ارجمند که پس از سال‌ها خدمت صادقانه به افتخار بازنشستگی نائل آمدند تجلیل به عمل آمد.

در این مراسم، دکتر آقاجانزاده طی سخنانی از خدمات ارزنده و تلاش‌های خستگی‌ناپذیر آقای فرهاد پهبالی در طول دوران خدمت خود قدردانی کردند. ایشان با یادآوری خاطرات دوران کاری برای ایشان آرزوی موفقیت و سلامتی کردند و دوران بازنشستگی شاداب و پربراری را در کنار خانواده محترمشان از درگاه خداوند متعال خواستار شدند. در پایان این مراسم باشکوه، به رسم یادبود، لوح سپاس و هدایایی ارزشمند به آقای پهبالی تقدیم شد. حاضرین نیز با ابراز محبت و احترام، از زحمات و خدمات ایشان تقدیر کردند.



## برگزاری هشتاد و سومین کارگروه تخصصی علمی فنی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، هشتاد و سومین کارگروه تخصصی علمی فنی با حضور دکتر سیروس آقاچان زاده ریاست پژوهشکده، معاونین و اعضای کارگروه روز دوشنبه ۲۸ آبان ۱۴۰۳ به صورت حضوری و وبیناری در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد.

در این جلسه، گزارش‌های نهایی با عناوین ارزیابی ارقام امید بخش زیتون در مناطق نیمه‌گرمسیری ایران (فاز دوم) از سوی دکتر فریدون عجم‌گرد و اثر کاربرد برگی سیلیکات پتاسیم بر کیفیت و ماندگاری کیوی فروت طی نگهداری در سردخانه از سوی دکتر طاهره رئیسی مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفتند.

همچنین گزارش‌های علمی فنی شامل بررسی و ارائه راهکارهای فنی برای توسعه صنایع تبدیلی و تکمیلی زیتون از سوی دکتر محمود عظیمی و امکان سنجی اقلیمی کاشت انار دیم در استان چهارمحال و بختیاری خشکی از سوی دکتر سید اصغر موسوی مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفتند.



## برگزاری سیصد و پانزدهمین جلسه شورای پژوهشی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، سیصد و پانزدهمین جلسه شورای پژوهشی با حضور دکتر سیروس آقاجانزاده ریاست پژوهشکده، معاونین، روسای ایستگاه‌ها و گروه‌های تحقیقاتی و اعضای شورا روز چهارشنبه ۲ آبان ۱۴۰۳ در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد.

در این جلسه پروپوزال پروژه تحقیقاتی با عنوان ارزیابی حساسیت یا تحمل ارقام جدید لیموترش به عامل شانکر باکتریایی توسط دکتر مرتضی گل محمدی مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفت. همچنین لیست عناوین پیشنهادی در خصوص پروژه‌های تحقیقاتی برای ویراست سوم برنامه پژوهشی مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



**برگزاری سیصد و شانزدهمین جلسه شورای پژوهشی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری**  
 به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، سیصد و شانزدهمین جلسه شورای پژوهشی با حضور دکتر سیروس آقاجانزاده ریاست پژوهشکده، معاونین، روسای ایستگاه‌ها و گروه‌های تحقیقاتی و اعضای شورا روز سه‌شنبه ۲۹ آبان ۱۴۰۳ در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد. در این جلسه پروپوزال پروژه‌های تحقیقاتی با عناوین ارزیابی سازگاری و عملکرد ارقام جدید پرتقال خونی ایرسا و آریا روی پایه‌های غالب مناطق شمالی و جنوبی کشور و پروپوزال پروژه تحقیقاتی ارزیابی سازگاری و عملکرد هشت رقم آووکادو در شمال کشور توسط دکتر رضا فیفایی مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



