

## Citrus and Subtropical Fruits Research Center

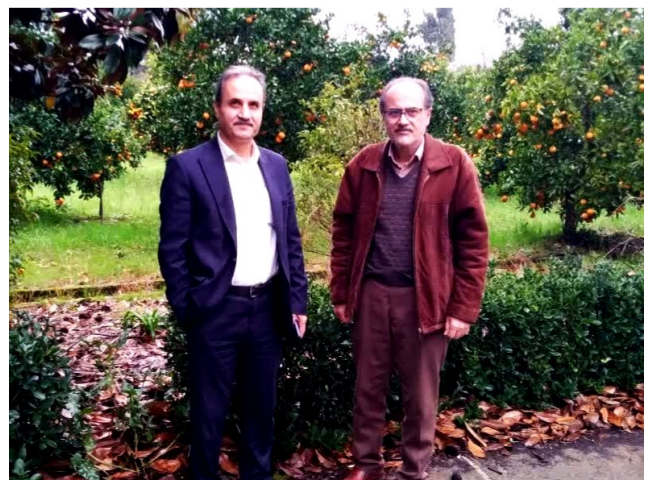


**شهادت رهبر عالیقدر و ولی امر مسلمین جهان حضرت آیت الله العظمی امام خامنه‌ای (قدس الله نفسه الزکیه) بر آحاد ملت شهید پرور ایران و امت اسلامی تسلیت و تعزیت باد.**



روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

- ### عناوین خبرها
- پیام نوروزی رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به مناسبت فرارسیدن سال نو
  - پیام تسلیت رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در پی شهادت رهبر معظم انقلاب اسلامی
  - پیام رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به مناسبت انتخاب سومین رهبر نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، حضرت آیت الله سید مجتبی خامنه‌ای
  - نشست صمیمانه رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی با کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد
  - بازدید رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی از ایستگاه‌های تحقیقات مرکبات خرم‌آباد و ایستگاه تحقیقات مرکبات شهید یاسینی کترا
  - تاکید عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری بر نقش تغذیه بهاره در بهبود عملکرد و کیفیت مرکبات
  - امضای تفاهم نامه همکاری بین پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر
  - عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری: مدیریت تغذیه، یکی از عوامل تعیین‌کننده کیفیت و بازارپسندی میوه کیوی
  - توصیه‌های فنی اجرای عملیات زمستانه مدیریت آفات و بیماری‌های مرکبات
  - توصیه‌های فنی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در لزوم مبارزه زمستانه با آفت خسارت زای مگس میوه مدیترانه‌ای
  - حضور ریاست و کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در راهپیمایی روز جهانی قدس
  - جلسه کمیته اقتصادی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد
  - برگزاری نشست هم‌اندیشی تدوین نقشه راه محصولات نیمه‌گرمسیری
  - برگزاری سیصد و بیست و پنجمین جلسه شورای پژوهشی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
  - برگزاری نشست تبیین وضعیت نقشه راه محصول مرکبات در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
  - برگزاری نود و یکمین کارگروه تخصصی علمی فنی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
  - پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سال ۱۴۰۴ به روایت تصویر



## پیام نوروزی رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به مناسبت فرارسیدن سال نو

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به مناسبت فرارسیدن سال نو پیامی صادر کردند. متن پیام به این شرح است:

بسم الله الرحمن الرحيم

يا مقلب القلوب و الابصار، يا مدبر الليل و النهار يا محوّل الحول و الاحوال، حولّ حالنا الی احسن الحال



همزمانی نوروز امسال و بهار طبیعت با عید سعید فطر، در سالی که با حزن فقدان رهبر معظم انقلاب اسلامی، شهید آیت‌الله العظمی امام سید علی خامنه‌ای و شهدای گرانقدر میهن‌مان همراه است، زمینه‌ای برای تجدید عهد با آرمان‌های شهدا و تقویت ایمان و بصیرت در جامعه است.

ماه ضیافت الهی به پایان رسید و اکنون در آستانه سال نو، ملت ایران با عزمی راسخ و با رهبری حضرت آیت‌الله امام

سید مجتبی خامنه‌ای، در راه دفاع از انقلاب و استقلال خود گام برمی‌دارد. امید است فیوضات ماه مبارک رمضان، ما را در این مسیر پرچالش یاری رساند.

اینجانب ضمن تبریک فرارسیدن سال نو و عید سعید فطر، صمیمانه از تلاش‌های بی‌وقفه همکاران پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و ایستگاه‌های تابعه در سالی که گذشت سپاسگزارم. کوشش‌های شما، پشتوانه‌ای استوار برای پیشبرد اهداف پژوهشی و اعتلای جایگاه علمی این مجموعه است.

با گرامیداشت یاد و خاطره شهدای عزیز میهن‌مان، برای شفای بیماران و آرامش درگذشتگان دعا می‌کنیم. و در دعای خود، فرج و ظهور منجی عالم بشریت، حضرت امام زمان (عج) را از درگاه خداوند متعال مسئلت می‌نماییم. با همدلی، خرد جمعی و استمرار تلاش‌های هدفمند، ان‌شاءالله مسیر توسعه علمی و خدمت به بخش کشاورزی و تولید کشور را با انگیزه‌ای مضاعف ادامه خواهیم داد و بامید خدا به زودی پیروزی رزمندگان در مقابل دشمنان کشورمان را جشن خواهیم گرفت.

با آرزوی سلامتی، کامیابی و آرامش برای همکاران و خانواده‌های محترمشان، امیدوارم سال جدید، سال پیروزی، همدلی و برکت برای ایران عزیزمان باشد.

سیروس آقاجانزاده

رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

## پیام تسلیت رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در پی شهادت رهبر معظم انقلاب اسلامی



دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در پی شهادت رهبر معظم انقلاب اسلامی پیام تسلیتی بدین شرح صادر کرد.

بسم الله الرحمن الرحيم

سَيَعْلَمُ الَّذِينَ ظَلَمُوا أَيُّ مُنْقَلَبٍ يَنْقَلِبُونَ

شهادت جانگداز رهبر معظم انقلاب اسلامی، حضرت آیت‌الله‌العظمی خامنه‌ای (قدس سره)؛ آن اسوه تقوا، صلابت و مقاومت به دست دولت‌های جنایت‌کار آمریکا و رژیم صهیونیستی، ملت ایران و مسلمانان جهان را در سوگ و اندوه فرو برد.

اینجانب این ضایعه بزرگ را به حضرت بقیه‌الله‌الاعظم ارواحنا فداه، ملت بزرگ ایران و همکارانم در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری تسلیت عرض نموده و از درگاه خداوند منان برای آن مجاهد نستوه، علو درجات و همنشینی با اولیاء الهی مسئلت مینمایم.

سیروس آقاجانزاده

رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

## پیام رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به مناسبت انتخاب سومین رهبر نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، حضرت آیت الله سید مجتبی خامنه‌ای



سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در پی انتخاب سومین رهبر نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، حضرت آیت الله سید مجتبی خامنه‌ای پیامی بدین شرح صادر کرد.

بسم الله الرحمن الرحيم

انتخاب سومین رهبر معظم جمهوری اسلامی ایران حضرت آیت الله سیدمجتبی خامنه‌ای توسط نمایندگان مردم در مجلس خبرگان رهبری را به محضر امام زمان عجل الله تعالی فرجه الشریف و به پیشگاه ملت شریف ایران تبریک و تهنیت عرض مینماییم. بدون تردید انتخاب این خلف صالح و عالم عالیقدر، مرهمی بر داغ از دست دادن رهبر شهیدمان بوده و مایه ناامیدی دشمنان این ملت خواهد بود. اینجانب و کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ضمن تقدیر از انتخاب شایسته خبرگان رهبری، بیعت خودمان را با رهبر معظم اعلام نموده و اعلام می‌داریم در تحقق منویات معظم له از هیچ تلاشی دریغ نخواهیم کرد.

سیروس آقاجانزاده

رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

## نشست صمیمانه رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی

### با کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، محی‌الدین پیرخضری، رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی، روز سه‌شنبه ۵ اسفند ۱۴۰۴ با حضور در این پژوهشکده، ضمن بازدید از فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقاتی، در نشستی صمیمانه با کارکنان دیدار و گفتگو کرد.

در ابتدای این نشست، سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، ضمن خوشامدگویی به رئیس موسسه و تبریک فرارسیدن ماه مبارک رمضان و روز مهندس، گزارشی از مهمترین اقدامات، برنامه‌ها و دستاوردهای پژوهشکده ارائه کرد. وی با اشاره به اجرای طرح‌های کلان و ملی پژوهشی، از تدوین نقشه راه محصولات اصلی، تعریف و بارگذاری ۲۱ پروژه پژوهشی در سامانه، بررسی ۴ گزارش تخصصی و ۸ گزارش نهایی خبر داد. وی در پایان از حمایت‌ها و همکاری‌های موسسه تحقیقات علوم باغبانی در تامین اعتبارات و پشتیبانی از فعالیت‌های پژوهشی قدردانی کرد. در ادامه، محی‌الدین پیرخضری رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی ضمن تبریک ماه مبارک رمضان و روز مهندس، از تلاش‌ها و فعالیت‌های کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری قدردانی کرد و بر اهمیت افزایش تعامل، ارتقای رضایتمندی همکاران و تمرکز بر نیازهای واقعی بخش باغبانی کشور تاکید نمود. رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی با اشاره به تدوین طرح‌های تحقیق و توسعه‌ای و تهیه نقشه راه محصولات باغبانی، اظهار داشت: هدف اصلی موسسه تحقیقات علوم باغبانی، کاربردی‌سازی یافته‌های تحقیقاتی، توسعه همکاری با بخش اجرا و حرکت در مسیر حل مسائل اساسی بخش باغبانی کشور است. وی همچنین به اقدامات انجام شده در حوزه حمایت‌های رفاهی، تقویت زیرساخت‌های پژوهشی و تامین تجهیزات مورد نیاز مراکز و پژوهشکده‌ها اشاره کرد و بر استمرار این حمایت‌ها تاکید نمود. در ادامه این نشست یحیی تاجور معاون پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و رسول آمی‌سما معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، گزارشی از اقدامات، برنامه‌ها و فعالیت‌های انجام شده در حوزه‌های پژوهشی، اعتبارات، تجهیزات و پشتیبانی ارائه کردند. در بخش پایانی این نشست، کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ضمن بیان دیدگاه‌ها، پیشنهادها و مسائل و مشکلات موجود در حوزه‌های مختلف، به گفتگو با رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی پرداختند و ایشان نیز به موارد مطرح شده پاسخ‌های لازم را ارائه کرد. این نشست در فضایی صمیمانه و تعاملی برگزار شد و بر تداوم ارتباط مستقیم مدیران و کارکنان در راستای ارتقای فعالیت‌های پژوهشی و تحقق اهداف تاکید شد.



## در راستای ارزیابی طرح‌های تحقیقاتی ایستگاه‌های تحقیقات مرکبات خرم‌آباد و کترا بازدید رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی از ایستگاه‌های تحقیقات مرکبات خرم‌آباد و ایستگاه تحقیقات مرکبات شهید یاسینی کترا



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، محی‌الدین پیرخضری رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی روز سه‌شنبه ۵ اسفند ۱۴۰۴ از ایستگاه‌های تحقیقات مرکبات خرم‌آباد و ایستگاه تحقیقات مرکبات شهید

یاسینی کترا در تنکابن بازدید کردند. در این بازدید سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده، ضمن خوشامدگویی، ایشان را همراهی کرده و گزارشی جامع از دستاوردها، پروژه‌ها و فعالیت‌های پژوهشی در این ایستگاه‌ها ارائه نمودند. همچنین رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی از قسمت‌های مختلف و طرح‌های تحقیقاتی در حال اجرای ایستگاه‌ها بازدید کردند و از نزدیک در جریان روند فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی این مجموعه‌ها قرار گرفتند.



## تاکید عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری بر نقش

### تغذیه بهاره در بهبود عملکرد و کیفیت مرکبات



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دکتر طاهره رئیسی، عضو هیات علمی این پژوهشکده، با اشاره به اهمیت تغذیه بهاره درختان مرکبات، این مرحله را یکی از کلیدی‌ترین دوره‌های تغذیه‌ای برای افزایش عملکرد و بهبود کیفیت میوه عنوان کرد.

وی بیان کرد: در فصل بهار و همزمان با مراحل گلدهی، ریزش گل و تشکیل میوه، نیاز غذایی درختان

افزایش می‌یابد، در حالی که به دلیل پایین بودن دمای خاک، فعالیت ریشه و جذب عناصر غذایی محدود می‌شود. در این شرایط، محلول‌پاشی کودهای حاوی نیتروژن پیش و پس از شکوفه‌دهی می‌تواند به تامین نیاز غذایی درخت و کاهش اثرات محدودیت جذب کمک کند.

رئیس‌ترین عناصر مورد نیاز در این فصل را شامل نیتروژن، فسفر، پتاسیم، منیزیم، کلسیم، روی و منگنز دانست و افزود: برای هر درخت بالغ، مصرف ۵۰۰ تا ۶۰۰ گرم نیتروژن توصیه می‌شود که بهتر است بیش از ۶۵ درصد آن از اوایل فروردین تا اوایل تیرماه و در چند مرحله مصرف شود. همچنین مصرف کود فسفر در فروردین ماه و بر اساس نتایج آزمون خاک انجام می‌گیرد.

وی با اشاره به نقش پتاسیم در افزایش اندازه و عملکرد میوه اظهار داشت: میزان مصرف سولفات پتاسیم، بسته به شرایط باغ، به‌طور متوسط بین ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ گرم برای هر درخت بوده و زمان مصرف آن از اواخر اردیبهشت تا اواخر تیرماه و به صورت تقسیط است.

به گفته عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، کمبود منیزیم از مشکلات رایج در باغ‌های مرکبات است و مصرف ۲۰۰ تا ۴۰۰ گرم سولفات منیزیم برای هر درخت، همزمان با مصرف پتاسیم از اواسط خردادماه توصیه می‌شود.

وی در پایان بر اهمیت عناصر ریزمغذی تاکید کرد و افزود: در صورت مشاهده علائم کمبود، محلول‌پاشی عناصر روی و منگنز در بهار می‌تواند موجب بهبود کیفیت میوه شود. همچنین محلول‌پاشی پتاسیم از منبع نترات پتاسیم و کلسیم از منبع نترات کلسیم، به صورت جداگانه در مراحل شکوفه‌دهی و تشکیل میوه، در افزایش تقسیم سلولی و تحمل تنش‌های محیطی موثر است.

## امضای تفاهم‌نامه همکاری بین پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، تفاهم‌نامه همکاری مشترک بین پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر، با هدف توسعه فعالیت‌های علمی، آموزشی و پژوهشی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های طرفین، به امضا رسید.

این تفاهم‌نامه روز یکشنبه ۳ اسفند ۱۴۰۴ در محل پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، با حضور سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده و علی اصغری رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر به امضا رسید.

بر اساس این تفاهم‌نامه، توسعه فعالیت‌های علمی، آموزشی و پژوهشی، همکاری در اجرای پایان‌نامه‌های دانشجویی، فراهم‌سازی فرصت‌های مطالعاتی برای دانشجویان، بهره‌مندی از امکانات تحقیقاتی و آموزشی طرفین، برگزاری دوره‌های آموزشی و اجرای پروژه‌های پژوهشی مشترک در دستور کار طرفین قرار خواهد گرفت.



## عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری:

### مدیریت تغذیه، یکی از عوامل تعیین‌کننده کیفیت و بازارپسندی میوه کیوی



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

وی با اشاره به برنامه زمان‌بندی تغذیه تاک‌های کیوی فروت اظهار کرد: یکی از مهمترین مراحل

کوددهی این تاک‌ها با هدف بهبود شکفتن جوانه‌ها، تحریک رشد شاخه‌های جدید و گل‌آغازی، از ۱۰ تا ۱۵ روز پیش از شکفتن جوانه‌ها تا زمان شکوفه‌دهی کامل و در دو نوبت از اوایل فروردین تا اردیبهشت ماه انجام می‌شود که شامل مصرف ۳۰۰ تا ۵۰۰ گرم اوره، ۲۰۰ تا ۴۰۰ گرم دی‌آمونیم فسفات و ۳۰۰ تا ۵۰۰ گرم سولفات پتاسیم است.

وی ادامه داد: در مرحله بعدی تغذیه با هدف بهبود توسعه و رشد میوه، به صورت تقسیط و حداقل در دو مرحله با فاصله ۱۵ تا ۲۰ روز، از اواخر اردیبهشت تا اوایل تیر انجام می‌شود. در این مرحله مصرف ۳۰۰ تا ۵۰۰ گرم اوره، ۱۰۰ گرم فسفر، ۵۰۰ تا ۷۰۰ گرم کلرید پتاسیم و ۲۰۰ گرم سولفات منیزیم توصیه می‌شود. همچنین در صورت ریز بودن میوه یک کاربرد اضافی پتاسیم در تابستان قابل توصیه است.

به گفته وی، محلول‌پاشی عناصر ریزمغذی نیز در این دوره اهمیت دارد، به طوری که محلول پاشی سولفات منگنز به مقدار ۲ کیلوگرم به همراه ۲ کیلوگرم اوره و نیم کیلوگرم مویان در هزار لیتر آب و همچنین محلول‌پاشی سولفات روی به مقدار ۲ کیلوگرم به همراه ۲ کیلوگرم اوره و نیم کیلوگرم مویان در هزار لیتر آب توصیه می‌شود.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری همچنین با اشاره به اهمیت افزایش قابلیت نگهداری میوه افزود: به‌منظور بهبود انبارمانی، محلول‌پاشی کلرید کلسیم با غلظت ۵ در هزار در سه مرحله و از اوایل خردادماه با فاصله دو هفته انجام شود.

وی در پایان خاطر نشان کرد: محلول‌پاشی تاک‌های کیوی فروت در آخر فصل با محلول حاوی نیم درصد اوره، ۰٫۲ درصد سولفات روی و ۰٫۱ درصد اسید بوریک، به ویژه برای درختان نر، در افزایش ذخیره عناصر غذایی و بهبود عملکرد سال آینده موثر است.

## توصیه‌های فنی اجرای عملیات زمستانه مدیریت آفات و بیماری‌های مرکبات



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دکتر اسماعیل غلامیان عضو هیات علمی این پژوهشکده، با اشاره به اطلاعیه مدیریت حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی مازندران درباره اجرای عملیات زمستانه مدیریت آفات و بیماری‌های مرکبات، بر اهمیت راهبردی این عملیات در حفظ سلامت باغ‌ها و افزایش بهره‌وری تولید تاکید کرد.

وی اظهار داشت: عملیات زمستانه یکی از مهمترین برنامه‌های مدیریت تلفیقی آفات و بیماری‌ها در باغ‌های مرکبات محسوب می‌شود که اجرای صحیح و به‌موقع آن می‌تواند نقش تعیین‌کننده‌ای در کاهش جمعیت آفات کلیدی و عوامل بیماری‌زا در فصل رشد آینده داشته باشد و در نهایت منجر

به کاهش مصرف سموم و تولید محصول سالم‌تر شود. غلامیان افزود: بر اساس این اطلاعیه، باغداران استان مازندران باید با بهره‌گیری از نظر کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک‌های گیاه‌پزشکی، نسبت به اجرای اصولی مبارزه زمستانه اقدام کنند. زمان مناسب انجام این عملیات با توجه به شرایط اقلیمی منطقه، وضعیت رشدی درختان و نوع رقم، از ۵ اسفند ماه ۱۴۰۴ به مدت سه هفته ادامه خواهد داشت. وی با اشاره به توصیه‌های فنی ارائه شده گفت: استفاده از روغن‌های امولسیون‌شونده استاندارد و دارای مجوز، به میزان ۱۲ تا ۱۵ لیتر در هزار لیتر آب، یکی از موثرترین روش‌ها برای کنترل طیف وسیعی از آفات زمستان‌گذران است. در باغ‌هایی که دارای سابقه آلودگی شدید به انواع سپردارها به ویژه سپردار قرمز و قهوه‌ای هستند، افزایش میزان مصرف به ۱۵ تا ۱۷ لیتر در هزار لیتر آب توصیه می‌شود. عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری همچنین درباره کنترل کنه قرمز مرکبات بیان کرد: در باغ‌های آلوده یا باغ‌های جوان، استفاده از کنه‌کش‌های مجاز نظیر کلوفتترین (آپولو) با دز ۰,۲۵ تا ۰,۵ لیتر در هزار لیتر آب، بروموپروپیلات (نئورون) به میزان یک لیتر در هزار لیتر آب و یا هگزی‌تیا‌زوکس به میزان ۰,۵ لیتر در هزار لیتر آب، همراه با روغن امولسیون‌شونده و با نظارت کارشناسان توصیه می‌شود و رعایت تناوب مصرف برای جلوگیری از بروز مقاومت ضروری است. وی ادامه داد: در باغ‌های جوانی که در اثر تنش سرما دچار خسارت شده‌اند، انجام عملیات مبارزه زمستانه باید پس از حذف شاخه‌های خشکیده و آسیب‌دیده و همزمان با آغاز رشد بهار انجام شود تا از وارد شدن تنش مضاعف به درختان جلوگیری شود. غلامیان پاکسازی و جمع‌آوری میوه‌های آلوده و ریخته‌شده از سطح باغ و دفن بهداشتی آنها در عمق حداقل ۵۰ سانتیمتری خاک را یکی دیگر از اقدامات مهم دانست و تصریح کرد: این اقدام نقش مهمی در پیشگیری از طغیان آفاتی نظیر مگس میوه مدیترانه‌ای در سال آینده دارد. وی رعایت بهداشت باغ شامل حذف شاخه‌های آلوده، پاکسازی بقایای گیاهی و همچنین ضدعفونی ابزار هرس با استفاده از محلول‌هایی نظیر وایتکس یا الکل ۷۰ درصد را در جلوگیری از انتشار بیماری‌های باکتریایی و ویروسی بسیار موثر دانست. عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات همچنین خاطرنشان کرد: در باغ‌هایی که سابقه بیماری لکه باکتریایی مرکبات وجود دارد، استفاده از ترکیبات مسی نظیر اکسی کلرور مس و بردو توصیه شده، پس از هرس و قبل از شروع رشد، با رعایت فاصله زمانی مناسب تا محلول‌پاشی روغنی، می‌تواند در کاهش شدت بیماری موثر باشد. وی با تاکید بر رعایت شرایط مناسب جوی گفت: باغداران باید از انجام محلول‌پاشی در شرایط احتمال بارندگی یا یخبندان و سرمای شدید طی ۴۸ ساعت آینده خودداری کنند، زیرا این شرایط موجب کاهش اثربخشی عملیات خواهد شد. غلامیان همچنین بر ضرورت هماهنگی با زنبورداران منطقه پیش از انجام محلول‌پاشی تاکید کرد و افزود: اطلاع‌رسانی به‌موقع به زنبورداران از بروز خسارت به کلنی‌های زنبورعسل جلوگیری خواهد کرد. وی رعایت اصول ایمنی فردی را نیز ضروری دانست و گفت: استفاده از لباس کار، دستکش، ماسک و عینک محافظ هنگام انجام عملیات محلول‌پاشی و همچنین شستشوی کامل بدن و تجهیزات پس از پایان کار، برای حفظ سلامت باغداران ضروری است. غلامیان در پایان تاکید کرد: اجرای دقیق و علمی عملیات زمستانه مدیریت آفات و بیماری‌های مرکبات، یکی از موثرترین و کم‌هزینه‌ترین راهکارها برای حفظ سلامت درختان، افزایش عملکرد، بهبود کیفیت محصول و کاهش خسارات اقتصادی باغداران در سال زراعی آینده است.

## توصیه‌های فنی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در لزوم مبارزه زمستانه با آفت خسارت زای مگس میوه مدیترانه‌ای



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، اسماعیل غلامیان عضو هیات علمی این پژوهشکده، با اشاره به اطلاعیه مدیریت حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی مازندران بر لزوم مبارزه زمستانه با آفت خطرناک و خسارت زای مگس میوه مدیترانه‌ای تاکید کرد.

غلامیان با اشاره به ضرورت تسریع در برداشت میوه‌های رسیده و باقیمانده مرکبات، به ویژه در حاشیه جاده‌ها و پیاده‌روها در شهرها و شهرک‌ها، بر لزوم جمع‌آوری و دفن کلیه میوه‌های ریخته شده پای درختان در عمق ۵۰ سانتی‌متری خاک تاکید کرد. وی افزود: پابیل کردن یا شخم سطحی سایه‌انداز درختان سیاه ریشه و مرکبات جهت از بین بردن شفیره‌های موجود در خاک بسیار موثر بوده و در کاهش جمعیت انتقالی این آفت نقش بسزایی دارد.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات همچنین بر جلوگیری از ریختن میوه‌های پوسیده و ضایعات انبار و سورتینگ‌ها در حاشیه جاده، رودخانه‌ها و فضای باز و رعایت ضوابط بهداشتی دفن میوه‌ها در عمق ۵۰ سانتی‌متری خاک تاکید کرد. غلامیان در خصوص میوه‌های نارنج نیز گفت: پاکسازی و برداشت کامل میوه‌های نارنج حداکثر تا پایان اسفند الزامی است.

در پایان، غلامیان بر رعایت و انجام نکات فنی اشاره شده در خانه‌سراها، ویلا‌سراها، شهرک‌های ساحلی، ادارات دولتی، پارک‌ها و فضای سبز شهری و روستایی که دارای درختان میزبان مگس میوه (مرکبات، هلو، شلیل، انجیر، خرمالو، سیب، گلابی، انار و غیره) می‌باشند، تاکید کرد. ایشان افزودند که توجه به این موارد می‌تواند به طور قابل توجهی از خسارات ناشی از این آفت جلوگیری کند.

## حضور ریاست و کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در راهپیمایی روز جهانی قدس



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، همزمان با آخرین جمعه ماه مبارک رمضان و گرامیداشت روز جهانی قدس، سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده به همراه کارکنان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری روز جمعه ۲۲ اسفند ۱۴۰۴ با

حضور در راهپیمایی روز جهانی قدس، ضمن تجدید میثاق با آرمان‌های انقلاب و مقام معظم رهبری حضرت آیت‌الله سید مجتبی خامنه‌ای، با سردادن شعارهای مرگ بر آمریکا و مرگ بر اسرائیل، خشم و انزجار خود را از اقدامات تروریستی و جنایتکارانه آمریکا و رژیم صهیونیستی و حامیان آن اعلام کردند.



## نشست کمیته اقتصادی با محوریت افزایش در آمد و بهره‌وری برگزار شد جلسه کمیته اقتصادی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، جلسه کمیته اقتصادی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، روز شنبه ۲۳ اسفند ۱۴۰۴ با حضور سیروس آقاجانزاده رئیس

پژوهشکده، معاونان، مدیران و روسای ایستگاه‌های تابعه برگزار شد. در این نشست، برنامه‌ها و راهکارهای عملی برای ارتقای بهره‌وری، رشد اقتصادی و افزایش درآمدزایی پژوهشکده و ایستگاه‌های وابسته، مورد بررسی قرار گرفت. همچنین مسائل و چالش‌های باغ‌های تحقیقاتی به بحث گذاشته شد. این جلسه در راستای تحقق، تقویت و توسعه اهداف اقتصادی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و ایستگاه‌های تابعه برگزار شد.



## برگزاری نشست هم‌اندیشی تدوین نقشه راه محصولات نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار بخش کشاورزی و همسویی با برنامه توسعه هفتم، نشست هم‌اندیشی تدوین نقشه راه محصولات نیمه‌گرمسیری به صورت حضوری و ویناری روز یکشنبه ۲۴ اسفند ۱۴۰۴ در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد. این نشست با حضور سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده، یحیی تاجور معاون پژوهشی، و اعضای هیات علمی انجام شد و در آن نقشه راه پژوهشی و ترویجی محصولات استراتژیک نیمه‌گرمسیری شامل مرکبات، انجیر، زیتون و انار مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. یحیی تاجور معاون پژوهشی پژوهشکده، در این خصوص اظهار کرد: تدوین این نقشه راه بر مبنای نیازهای پژوهشی اعلام شده از سوی معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی و همچنین اسناد بالادستی حاکم بر بخش کشاورزی، به ویژه برنامه توسعه هفتم و دستورالعمل‌های ابلاغی از موسسه تحقیقات علوم باغبانی به پژوهشکده‌ها صورت گرفته است. وی افزود: هدف از تدوین این نقشه، شناسایی وضعیت موجود، تعریف وضعیت مطلوب و تعیین مسیر حرکت به سمت آن از طریق برنامه‌های پژوهشی و ترویجی در بازه زمانی ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۲ در دو دوره زمانی است. این برنامه ریزی با تمرکز بر نیازهای واقعی باغداران و توسعه صنعت میوه کاری کشور تدوین شده است. در این جلسه، اعضای هیات علمی مسئول هر محصول در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، برنامه‌های خود را به صورت تخصصی ارائه کردند. یحیی تاجور به عنوان مسئول محور مرکبات، حمید زارع مسئول محور انجیر، محمود عظیمی مسئول محور زیتون و وحیده نرجسی مسئول محور انار، ضمن تحلیل وضعیت پژوهشی و تولیدی محصولات تحت پوشش، به ارائه راهبردهای پیش روی هر بخش پرداختند.



## برگزاری سیصد و بیست و پنجمین جلسه شورای پژوهشی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، سیصد و بیست و پنجمین جلسه شورای پژوهشی پژوهشکده با حضور سیروس آقاجانزاده، رئیس پژوهشکده، معاون

پژوهشی و اعضای شورا، روز یکشنبه ۲۴ اسفند ۱۴۰۴ برگزار شد.

در این جلسه، دو عنوان پروپوزال با عناوین انتخاب ژنوتیپ‌های متحمل به شوری در دانه‌های حاصله از گرده افشانی آزاد زیتون و ارزیابی اثر محلول پاشی کائولین بر جمعیت شپشک سیاه زیتون، عملکرد و کیفیت روغن در شرایط کاشت سنتی و فوق متراکم مربوط به علی اصغر زینانلو، عضو هیات علمی، ارائه و مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



## برگزاری نشست تبیین وضعیت نقشه راه محصول مرکبات

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، نشست تبیین وضعیت نقشه راه محصول مرکبات روز دوشنبه ۲۵ اسفند ۱۴۰۴ در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد. این نشست با حضور یحیی تاجور معاون پژوهشی پژوهشکده و اعضای هیات علمی انجام شد. در این جلسه، نقشه راه پژوهشی، آموزشی و ترویجی در حوزه محصول مرکبات مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

اعضای هیات علمی و محققین پژوهشکده مرکبات در حوزه مرکبات، وضعیت نقشه راه را در مسیر پژوهش، آموزش و ترویج برای بازه زمانی از ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۲ بررسی کردند. هدف از این نشست، ارائه چارچوب طرح به اعضای هیات علمی فعال در حوزه مرکبات بود. در این راستا، دیدگاه‌ها و نیازهای معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی و سیاست‌های موسسه تحقیقات علوم باغبانی با روسای گروه و اعضای هیات علمی به اشتراک گذاشته شد و نظرات آنها جمع‌آوری و تجمیع شد تا در زمینه ارائه بهتر و کارآمد نقشه راه موثر واقع شود.



## برگزاری نود و یکمین کارگروه تخصصی علمی فنی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، نود و یکمین کارگروه تخصصی علمی فنی این پژوهشکده، روز سه‌شنبه ۲۶ اسفند ۱۴۰۴، با حضور سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده، معاونین و اعضای کارگروه، به صورت حضوری و وبیناری برگزار شد.

در این جلسه سه پروپوزال پژوهشی با عنوان بررسی دقیق عامل لکه اشکی مرکبات و مدیریت آن در شمال کشور، توسط حسین طاهری عضو هیات علمی، پروپوزال بررسی و مقایسه برخی روش‌های مدیریت آفتاب سوختگی در باغ‌های مرکبات توسط سهیلا محمدرضا خانی عضو هیات علمی و پروپوزال تاثیر پاشش سوسپانسیون فرآوری شده کائولین ۹۵ درصد WP با نام تجاری سپیدان در کنترل خسارت مگس میوه مدیترانه روی نارنگی انشو توسط فاضل حلاجی ثانی عضو هیات علمی مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

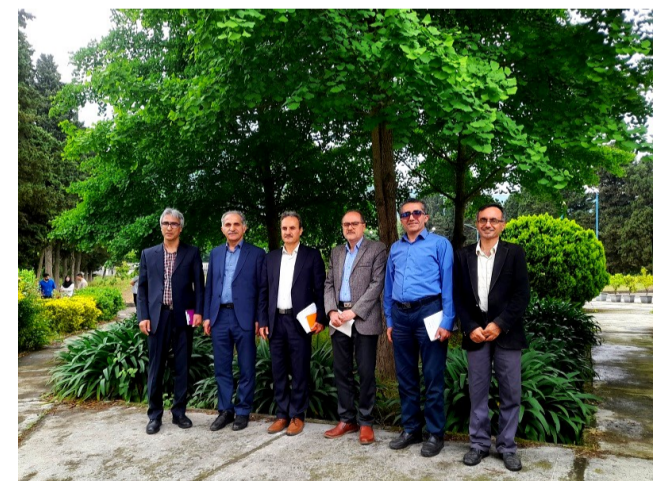
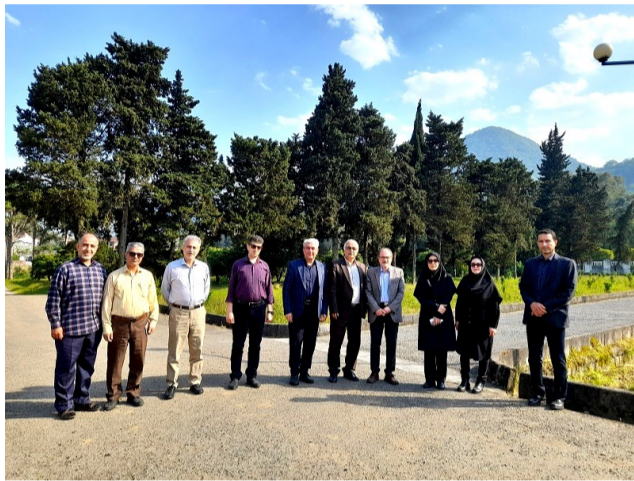
همچنین یک عنوان گزارش نهایی با عنوان ارزیابی تاثیر حشره کش اسپروترامات + آبامکتین (بلانشیلد) در مقایسه با سموم رایج در کنترل بالشک مرکبات در استان‌های گیلان و مازندران توسط سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده، و یک عنوان علمی فنی با عنوان ارزیابی سلامت منابع تکثیری مرکبات در زنجیره تولید نهال گواهی شده توسط سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سال ۱۴۰۴ به روایت تصویر



پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سال ۱۴۰۴ به روایت تصویر



پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سال ۱۴۰۴ به روایت تصویر



پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سال ۱۴۰۴ به روایت تصویر



پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سال ۱۴۰۴ به روایت تصویر



پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سال ۱۴۰۴ به روایت تصویر



پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سال ۱۴۰۴ به روایت تصویر



پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سال ۱۴۰۴ به روایت تصویر



پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سال ۱۴۰۴ به روایت تصویر





پیام نوروزی  
به مناسبت  
آغاز سال ۱۴۰۵

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## عید سعید فطر و عید نوروز را به یکایک ملت ایران تبریک می‌گوییم

یا مقلب القلوب والابصار یا مدبّر اللیل والنهار یا محوّل الحول والاحوال، حوّل حالنا الی احسن الحال  
امسال بهار معنویت و بهار طبیعت یعنی عید سعید فطر و عید باستانی نوروز با یکدیگر تقارن پیدا  
کرده که این دو عید مذهبی و ملی را به یکایک آحاد ملت تبریک می‌گوییم و خصوص عید سعید فطر  
را به همه مسلمین جهان تهنیت می‌گوییم. ۱۴۰۴/۱۲/۲۹

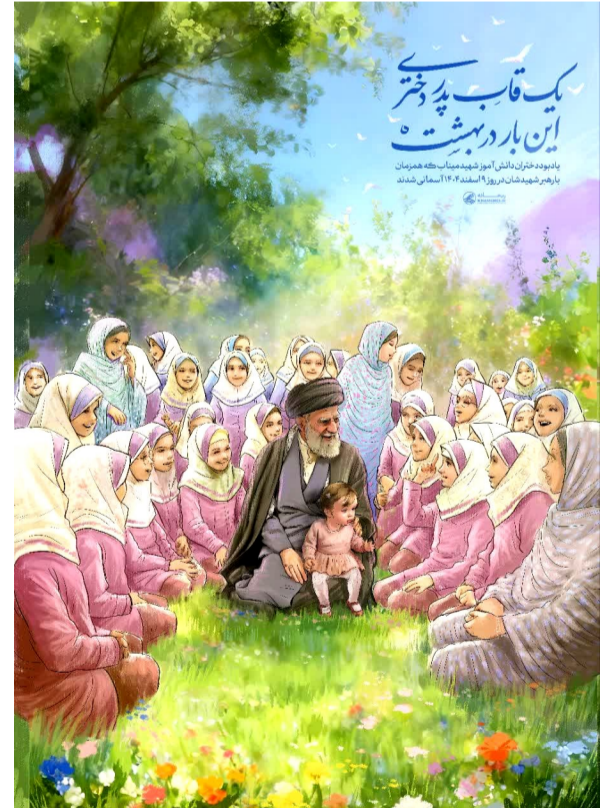
پسندیده‌ترین گفتار است  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
حضرت علی (ع) علیه السلام  
@rahbar-enghlab.ir



## بامردم پیروزی قطعی است

بخشی از بیانات رهبر شهید انقلاب اسلامی  
در مراسم بیست و چهارمین سالروز رحلت حضرت امام خمینی (ره)

KHAMENEI.LR | ۱۳۹۲/۰۳/۱۴



یک قاب پر دختر  
این بار در بهشت  
با نبوده‌ترین دانش آموز شهید صاب که همزمان  
با رهبر شهیدشان امروز ۱۳۹۲ اسفند ۱۴۰۴

خبرنامه روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

صاحب امتیاز: پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

مدیر مسئول: دکتر سیروس آقاچانزاده

تهیه و تنظیم: مهندس حمیدرضا قلی پور

سال یازدهم - شماره ۱۲۳

اسفند ۱۴۰۴ - March 2026

آدرس: رامسر - بلوار شهید رزاقی

صندوق پستی: ۳۳۵-۴۶۹۱۵

کد پستی: ۳۳۱۱۳-۴۶۹۱۷

تلفن: ۰۱۱۵۵۲۲۲۰۸۱ - دورنگار: ۰۱۱۵۵۲۲۳۲۸۲

آدرس سایت: <http://icri.hsri.ac.ir>

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