

عناوین خبرها

- تشریح دستاوردهای پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در هفته پژوهش، توسط دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده، در گفتگویی با خبرگزاری ایانا
- حضور فعال رئیس، اعضای هیات علمی و محققان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در سومین گردهمایی موسسه تحقیقات علوم باغبانی
- برپایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در سومین گردهمایی اعضای هیات علمی و محققان موسسه تحقیقات علوم باغبانی
- نشست تخصصی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری در دومین روز گردهمایی اعضای هیات علمی و محققان موسسه تحقیقات علوم باغبانی
- تجلیل از بانوان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری به مناسبت میلاد حضرت فاطمه زهرا (س) در گردهمایی موسسه تحقیقات علوم باغبانی
- برگزاری وبینار علمی مرکبات کاری در ایران به مناسبت هفته پژوهش در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- در هفته پژوهش مطرح شد: نقش مدیریت تغذیه گیاه در افزایش تحمل تنش‌های اقلیمی و تولید پایدار محصولات کشاورزی
- انتخاب عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری به عنوان پژوهشگر برتر در بیست‌وششمین دوره گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری استان مازندران
- بررسی عوامل موثر گل‌دهی خارج از فصل درختان مرکبات، و راهکارهای پیشگیری از آن به مناسبت هفته پژوهش
- تحلیل علمی و کاربردی تکنیک سرشاخه کاری توسط عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری به مناسبت هفته پژوهش
- تحلیل جامع بیماری ملانوز مرکبات توسط عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری به مناسبت هفته پژوهش
- برگزاری جلسه کمیته آموزشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- اجرای طرح تحقیقاتی بررسی تاثیر کاربرد کود مایع آلی بر صفات بیوشیمیایی برگ، کیفیت میوه پر تقال و برخی ویژگی‌های کیفی خاک
- کسب رتبه برتر توسط دکتر محمدرضا وظیفه‌شناس با طرح نوآورانه غنی‌سازی خاک و کاهش مصرف آب در باغ‌های انار به روش شبه گلدانی
- برگزاری مراسم گرامیداشت ایام فاطمیه و هفته بسیج در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- بازدید دانشجویان کارشناسی ارشد رشته باغبانی دانشگاه تهران از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- بازدید دانشجویان کارشناسی ارشد رشته گیاهپزشکی دانشگاه آزاد لاهیجان از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- بازدید کارشناس دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری معاونت باغبانی وزارت جهاد از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری
- برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با محوریت کنترل بیماری‌های مرکبات و مگس میوه مدیترانه ای
- برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی بمناسبت گرامیداشت روز جهانی خاک با شعار خاک‌های سالم برای شهرهای سالم
- مراسم تجلیل از همکار بازنشسته در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری برگزار شد
- بازدید اعضای هیات علمی مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی از ایستگاه تحقیقات مرکبات کترا



تشریح دستاوردها و برنامه‌های پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در هفته پژوهش به مناسبت هفته پژوهش در گفتگویی با خبرگزاری ایانا اقدامات و دستاوردهای پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری توسط رئیس پژوهشکده تشریح شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، همزمان با فرارسیدن هفته پژوهش، دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده، در گفتگویی با خبرگزاری ایانا ضمن تبریک این مناسبت به پژوهشگران، محققان، اعضای هیات علمی و کارکنان، مأموریت اصلی مجموعه را انجام پژوهش‌های کاربردی برای حل چالش‌های مهم تولید مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری عنوان کرد. او بر ضرورت ارائه دستاوردهای علمی، انتقال یافته‌های پژوهشی، همکاری

با مراکز تحقیقاتی داخلی و خارجی و تولید فناوری‌های قابل استفاده برای بهره‌برداران تاکید کرد.

وی با اشاره به گستره فعالیت‌های پژوهشکده افزود: تحقیقات علاوه بر ستاد مرکزی، در ایستگاه‌های تحقیقاتی مرتبط در شمال و جنوب کشور در حال اجرا است. بر اساس برنامه‌های تحقیقاتی، پژوهش‌های مربوط به مرکبات، زیتون، انار و انجیر در ایستگاه‌های ستادی پژوهشکده و مراکز تحقیقاتی استان‌ها توسط اعضای هیئت علمی و محققین انجام می‌گیرد.

وی گفت، از جمله دستاوردهای شاخص پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، ارزیابی و معرفی ارقام مختلف محصولات نیمه‌گرمسیری است که شامل پرتقال توسرخ ایرسا و آریا، نارنگی نارین، نارنگی نولز، نارنگی ماریسول، نارنگی کلوزلینا، نارنگی سوجی یاما، نارنگی اکتسو، پرتقال نیوهال، پرتقال ناولینا و پرتقال اسپرینگ ناول بوده است. همچنین در سال‌های گذشته ارقام ارزشمندی مانند نارنگی‌های خرم، جهانگیر، تابان، تابش، زرین و یاشار معرفی شده‌اند. معرفی هفت رقم جدید زیتون با نام‌های دیره، مشکات، امین، آوان، گیلوانه، لرستان و زاکرس نیز از دیگر دستاوردهای مهم دیگر این پژوهشکده است.

. به گفته دکتر آقاجانزاده، ایجاد و معرفی چهار رقم لیموترش پارس، پرشیا، سالار و سمن با هدف مقابله با بیماری جاروک، و همچنین معرفی رقم جدید گریپ‌فروت مانا متحمل به این بیماری، از اقدامات مهم و راهبردی این پژوهشکده بوده است.

وی افزود: هسته اولیه ۲۷ رقم بومی و وارداتی مرکبات در پژوهشکده تولید شده و این منابع گیاهی سالم بر اساس مصوبه سفر ریاست جمهوری از سال ۱۴۰۱ به تدریج در اختیار بخش خصوصی دارای باغ مادری تولید نهال قرار گرفته است. بر همین اساس تأمین نهال و پیوندک‌های سالم برای باغ مادری صورت گرفته و برنامه تأمین نهال و پیوندک‌های سالم برای باغات مادری تولید نهال در استان‌های مازندران و جنوب کرمان در حال اجرا است.

رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به توسعه دانش فنی و تولید ارقام متحمل در برابر تنش‌های محیطی و زنده، تولید منابع تکثیر سالم، به‌کارگیری روش‌های نوین ردیابی ویروس تریستزای مرکبات، تدوین دستورالعمل مبارزه با مگس مدیترانه‌ای و انجام تحقیقات مرتبط با سبزدایی و جلوگیری از رنگ‌افزایی مصنوعی میوه‌ها اشاره کرد.

به گفته وی، اقدامات گسترده‌ای در زمینه افزایش بهره‌وری آب نیز انجام شده است؛ از جمله اجرای روش کم‌آبیاری همراه با سایبان در انار، انجیر و مرکبات که منجر به صرفه‌جویی قابل توجه در مصرف آب شده است. همچنین گزارش جامع بهره‌وری آب در تولید پرتقال، انار و زیتون تدوین شده و با بهبود روش‌های تغذیه و نگهداری محصول، ضایعات مرکبات به کمتر از ۱۰ درصد کاهش یافته است.

پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری همچنین دستورالعمل تولید زیتون کنسروی سیاه، کاهش خسارت کرم گلوگاه در ارقام تجاری، کاهش ترکیدگی و آفتاب‌سوختگی انار، تولید محصول سالم انجیر با هدف کاهش مصرف سموم و دستورالعمل کاربرد سایبان در تولید انار، انجیر و لیموترش لیسبون را تدوین کرده است. علاوه بر این، پنج رقم انار در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد با همکاری اتحادیه بین‌المللی حمایت از ارقام گیاهی شناسایی و ثبت شده است.

همچنین هفت اپلیکیشن تخصصی مرتبط با مرکبات، زیتون، انار و انجیر طراحی و ثبت شده است. بانک‌های ژن مرکبات نیز در ایستگاه‌های کترا، جهرم و دزفول نگهداری می‌شوند. ایستگاه تحقیقات انار ساوه با ۵۴۰ ژنوتیپ انار، ۳۴ رقم زیتون و ۴۷ رقم انجیر، و ایستگاه انار یزد با ۷۸۰ رقم انار، از ذخایر ژنتیکی ارزشمند کشور هستند. ایستگاه تحقیقات زیتون طارم نیز با حدود ۶۰ رقم تجاری و ۲۴۰ ژنوتیپ ایرانی و خارجی یکی از بزرگ‌ترین ذخایر ژنتیکی زیتون در منطقه محسوب می‌شود. حفظ و مراقبت از کلکسیون‌ها و توسعه زیر ساخت‌های آنها و نگهداری و حراست از ژنوتیپ‌ها از کارهای اساسی و در دست اقدام این پژوهشکده است.

دکتر آقاجانزاده به برنامه‌های آتی پژوهشکده اشاره کرد، که این پژوهشکده تهیه نقشه راه پژوهشی، آموزشی و ترویجی مرکبات و محصولات نیمه‌گرمسیری را به راستای اهداف برنامه هفتم پیشرفت در دست تدوین دارد که عناوین چالش‌های محوری تعریف شده برای نقشه راه میوه‌های نیمه‌گرمسیری شامل: اثرگذاری تغییرات اقلیمی بر تولید محصولات باغی، پایداری تولید محصولات نیمه‌گرمسیری تحت تنش‌های زنده و غیر زنده، ارتقای بهره‌وری آب در میوه‌های نیمه‌گرمسیری، توسعه زنجیره ارزش میوه‌های نیمه‌گرمسیری، تغذیه متناسب با اقلیم (عناصر غذایی، محرک‌های رشد گیاهی و نظایر آن) و ارتقا حاصلخیزی و کیفیت خاک در میوه‌های نیمه‌گرمسیری، تولید هسته‌های اولیه سالم و اصیل میوه‌های نیمه‌گرمسیری، ضایعات، بهره‌گیری از پسماندها و کاهش کیفیت میوه‌های نیمه‌گرمسیری و مزیت نسبی و استراتژی تولید میوه‌های نیمه‌گرمسیری با توجه به شرایط اقلیمی و اقتصادی می‌باشد. بعلاوه پروژه‌های مرتبط با محصولات نیمه‌گرمسیری ذیل طرح‌های کلان و ملی موسسه تحقیقات علوم باغبانی شامل باغبانی دیم در کشور، کاهش ضایعات در محصولات مهم باغبانی، تعیین مزیت نسبی تولید محصولات باغبانی، پایداری تولید محصولات مهم باغبانی در شرایط شور (مدیریت شوری و شورورزی)، استانداردهای بهداشت و سلامت محصولات باغبانی صادراتی، افزایش بهره‌وری تولید محصولات باغبانی، باغبانی نوین (باغات نیمه/متراکم و فوق متراکم) در درختان میوه، هوشمندسازی در محصولات باغبانی، تغییر اقلیم با تاکید بر آشکارسازی، سازگاری و باغبانی احیایی، تدقیق داده‌های آب مصرفی واقعی در محصولات باغبانی و توسعه ارقام مقاوم محصولات باغبانی نسبت به تنش‌های در نقشه راه پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری قرار دارند.

دکتر آقاجانزاده در پایان با تأکید بر اهمیت تحقیقات، اظهار داشت: دستاوردهای پژوهشی نقش مهمی در ارتقای کیفیت، بهره‌وری و تولید محصولات سالم در کشور دارد و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با تمام توان به توسعه تحقیقات علمی و کاربردی خود ادامه خواهد داد تا انشالله در راستای حل مشکلات باغبانی کشور قدم‌های موثری بردارد.

سومین گردهمایی اعضای هیات علمی و محققان موسسه تحقیقات علوم باغبانی برگزار شد

حضور فعال رئیس، اعضای هیات علمی و محققان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

در سومین گردهمایی موسسه تحقیقات علوم باغبانی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، سومین گردهمایی اعضای هیات علمی و محققان موسسه تحقیقات علوم باغبانی امروز سه شنبه ۱۸ آذر ۱۴۰۴ در موسسه تحقیقات علوم باغبانی در کرج برگزار شد.

این گردهمایی دو روزه با حضور دکتر غلامرضا صالحی جوزانی معاون پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر کمال قاسمی بزدی مشاور معاون وزیر و مدیرکل دفتر حوزه ریاست سازمان، دکتر کاظم محمدپور مشاور معاون وزیر

و سرپرست امور موسسات و مراکز ملی و استانی، دکتر شکراله حاجی‌وند مدیرکل دفتر خدمات فنی و پشتیبانی سازمان تات، دکتر پیرخضری رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی، نمایندگان شرکت‌های خصوصی فعال در حوزه باغبانی، اعضای هیات علمی، محققان، کارشناسان پژوهشکده‌های زیرمجموعه موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پیشکسوتان بخش کشاورزی برگزار شد.

هدف از برگزاری این گردهمایی، تبیین سیاست‌ها و خط‌مشی‌های کلان تحقیقاتی بخش باغبانی کشور، برنامه‌ریزی فعالیت‌های پژوهشی در حوزه‌های ژنتیک و به‌نژادی، فناوری و مدیریت تولید، فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت، همچنین هماهنگی برنامه‌های آموزشی، ترویجی و اجرایی بود. بررسی ظرفیت‌ها و فرصت‌های همکاری‌های پژوهشی میان مؤسسات تحقیقاتی و برنامه‌ریزی برای تجاری‌سازی و انتقال یافته‌های تحقیقاتی نیز از دیگر محورهای این رویداد به شمار می‌رفت.

در این گردهمایی، دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به‌همراه محققان و اعضای هیات علمی پژوهشکده حضور فعال داشتند. ایشان ضمن تعامل با محققان سایر پژوهشکده‌ها، به بررسی زمینه‌های همکاری مشترک و برنامه‌ریزی برای اجرای طرح‌های پژوهشی آینده پرداختند.



نمایش آخرین دستاوردهای پژوهشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برپایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سومین گردهمایی اعضای هیات علمی و محققان موسسه تحقیقات علوم باغبانی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، نمایشگاه آخرین دستاوردهای تحقیقاتی موسسه تحقیقات علوم باغبانی در سومین گردهمایی اعضای هیات علمی و محققان این موسسه، طی روزهای ۱۸ و ۱۹ آذر ۱۴۰۴، به مدت دو روز در موسسه تحقیقات علوم باغبانی واقع در کرج برگزار می‌شود.

پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری نیز با برپایی نمایشگاهی اختصاصی، آخرین دستاوردهای پژوهشی خود از

جمله معرفی ارقام جدید مرکبات، ارائه دستورالعمل‌ها و نشریات ترویجی در حوزه مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری را در معرض دید بازدیدکنندگان قرار داد تا علاقه‌مندان با توانمندی‌ها و فعالیت‌های پژوهشکده بیش‌تر آشنا شوند.

در اولین روز از این نمایشگاه، مسئولان، خبرنگاران خبرگزاری‌ها و مدعوین از غرفه پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در سومین گردهمایی اعضای هیات علمی و محققان مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی بازدید کردند و دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و دکتر یحیی تاجور مدیر گروه ژنتیک و به‌نژادی و دیگر اعضای هیات علمی پژوهشکده، به معرفی آخرین دستاوردهای پژوهشی پژوهشکده پرداختند. همچنین، سایر پژوهشکده‌های زیرمجموعه موسسه تحقیقات علوم باغبانی نیز با برپایی نمایشگاه‌های اختصاصی، آخرین دستاوردهای تحقیقاتی خود را به بازدیدکنندگان ارائه نمودند.





نشست تخصصی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در دومین روز گردهمایی اعضای هیات علمی و محققان موسسه تحقیقات علوم باغبانی

**دومین روز گردهمایی اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی با نشست تخصصی پژوهشکده
مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با حضور فعال رئیس، اعضای هیات علمی و محققان**



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دومین روز گردهمایی اعضای هیات علمی و محققان موسسه تحقیقات علوم باغبانی روز چهارشنبه ۱۹ آذر ۱۴۰۴ با برگزاری نشست تخصصی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در محل موسسه تحقیقات علوم باغبانی در کرج ادامه یافت. این نشست با حضور دکتر پیرخضری رئیس

موسسه تحقیقات علوم باغبانی، دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، اعضای هیات علمی و محققان برگزار شد. در این نشست، برنامه‌ها و رویکردهای کلان تحقیقاتی بخش باغبانی کشور مورد بررسی قرار گرفت. حاضران به تشریح اولویت‌های پژوهشی در حوزه‌های مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری پرداختند. همچنین موضوع هماهنگی طرح‌ها و برنامه‌های آموزشی، ترویجی و اجرایی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری مورد بحث و بررسی قرار گرفت. همچنین در نشست جمع‌بندی پیل تخصصی، دکتر سیروس آقاجانزاده به ایراد سخنرانی پرداخت و ضمن تشریح دستاوردها به نیازهای پژوهشی و هم‌افزایی علمی تاکید کرد. در پایان این مراسم از روسای پژوهشکده‌ها با اهدای تندیس گردهمایی تقدیر شد.



تجلیل از بانوان موسسه تحقیقات علوم باغبانی به مناسبت میلاد حضرت فاطمه زهرا (س)

تجلیل از بانوان پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به مناسبت میلاد حضرت فاطمه زهرا (س) در گردهمایی اعضای هیات علمی و محققان موسسه تحقیقات علوم باغبانی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در پایان دومین روز گردهمایی اعضای هیات علمی و محققان موسسه تحقیقات علوم باغبانی و همزمان با میلاد با سعادت حضرت فاطمه زهرا (س) و گرامیداشت روز زن و مادر، مراسم تجلیل از بانوان شاغل در موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده‌های زیر مجموعه برقرار شد.

این آیین روز چهارشنبه ۱۹ آذر ۱۴۰۴ با حضور دکتر پیرخضری رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی، دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، روسای پژوهشکده‌های زیرمجموعه، اعضای هیات علمی و محققان برگزار گردید.

در این مراسم، ضمن تقدیر از جایگاه والای بانوان در عرصه‌های علمی و پژوهشی، از خدمات و تلاش‌های بانوان شاغل در موسسه و پژوهشکده‌ها قدردانی شد. این برنامه با اهدای لوح سپاس و هدایایی به بانوان و ثبت عکس یادگاری پایان یافت.



به مناسبت هفته پژوهش در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد برگزاری وینار علمی مرکبات‌کاری در ایران به مناسبت هفته پژوهش



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به مناسبت هفته پژوهش، وینار علمی با موضوع مرکبات‌کاری در ایران روز سه‌شنبه ۲۶ آذر ۱۴۰۴ به صورت ویناری در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد.

این وینار توسط دکتر یحیی تاجور، مدیر گروه ژنتیک و به‌نژادی و عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری،

و با حضور کارشناسان، پژوهشگران و بهره‌برداران بخش کشاورزی در استان خوزستان برگزار گردید. در این وینار، موضوعات مختلف مرتبط با کاشت، داشت و برداشت مرکبات مورد بررسی قرار گرفت. همچنین جایگاه مرکبات در مقایسه با سایر میوه‌ها در سطح کشور تشریح شد که بر اساس آمار ارائه‌شده، پرتقال در رتبه دوم تولید میوه‌های کشور قرار دارد. در ادامه، مباحثی از جمله سطح زیرکشت، نوع محصولات و میزان تولید مرکبات در کشور مطرح و تشریح شد.

در بخش دیگری از وینار، استان‌های پیشرو در تولید محصولات مرکبات از جمله پرتقال، لیموترش و نارنگی معرفی و وضعیت تولید آنها بررسی شد. همچنین ارقام و پایه‌های توصیه شده برای مناطق و نواحی مختلف کشور ارائه گردید.

با توجه به اینکه مخاطبان اصلی این وینار از استان خوزستان و به ویژه شهرستان دزفول بودند، نگاه ویژه‌ای به شرایط اقلیمی این استان صورت گرفت. در این راستا، ارقام مناسب برای کشت در شرایط آب و هوایی خوزستان، چالش‌های محیطی و اقلیمی به ویژه تنش گرمایی و دمای بالا مورد بحث قرار گرفت.

دکتر تاجور در ادامه به تجربیات و پروژه‌های مشترک انجام شده در استان‌های گرمسیری اشاره کرد و نتایج مربوط به کلسیم‌پاشی و کائولین‌پاشی و سایر روش‌ها و راهکارهای مقابله با تنش گرمایی را ارائه داد. همچنین ارقامی که در شرایط دمای بالای استان خوزستان عملکرد بهتری داشته‌اند معرفی شدند.

در پایان وینار، از حاضران درخواست شد تا تجربیات، مسائل و چالش‌های عملی خود در زمینه مرکبات‌کاری در شهرستان دزفول و راهکارهای مورد استفاده را مطرح کنند که این مباحث پس از تبادل نظر، مورد جمع‌بندی قرار گرفت.

گفتگوی تخصصی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به مناسبت هفته پژوهش

در هفته پژوهش مطرح شد: نقش مدیریت تغذیه گیاه در افزایش تحمل تنش‌های اقلیمی و تولید پایدار محصولات کشاورزی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، هم‌زمان با فرارسیدن هفته پژوهش، دکتر طاهره رئیسی، عضو هیات علمی این پژوهشکده، در گفتگویی تخصصی به بررسی علمی و کاربردی لزوم توجه به تغذیه تلفیقی و متعادل در شرایط تغییر اقلیم و پیامدهای آن از جمله بروز تنش‌های زیستی و غیرزیستی در تولیدات کشاورزی پرداخت.

وی با اشاره به اینکه تغییر اقلیم یکی از مهمترین چالش‌های پیش‌روی تولیدکنندگان محصولات کشاورزی در شرایط کنونی است، اظهار داشت: تغییرات آب و هوایی به عنوان یک پدیده جهانی، اغلب با واکنش‌های نامشخص گیاه همراه بوده و تاثیرات قابل توجهی بر کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی، به ویژه میوه‌ها بر جای می‌گذارد.

دکتر رئیسی افزود: تغذیه مناسب گیاه می‌تواند نقش مؤثری در ایجاد آمادگی بیوشیمیایی گیاهان برای تعدیل اثرات نامطلوب تغییرات اقلیمی ایفا کند و توان تحمل آنها را در برابر تنش‌های مختلف افزایش دهد.

وی همچنین با تاکید بر اهمیت تولید پایدار محصولات غذایی سالم در سال‌های اخیر، تصریح کرد: حفظ محیط زیست، ارتقای سلامت و کیفیت خاک و توجه به ابعاد اجتماعی و اقتصادی تولید کشاورزی، از جمله محورهای مهم در دستیابی به کشاورزی پایدار محسوب می‌شود.

عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری خاطر نشان کرد: مدیریت تلفیقی و مکان محور عناصر غذایی بر اساس مفهوم R۴ شامل منبع مناسب، مقدار مناسب، زمان مناسب و روش مناسب، همراه با توجه به توان خاک در تامین عناصر غذایی مورد نیاز گیاه، می‌تواند در افزایش تحمل درختان نسبت به تنش‌های غیرزیستی، بهبود کیفیت محصول، دستیابی به تولیدی پایدار و سودآور و در نهایت ارتقای سلامت خاک نقش مؤثری داشته باشد.



انتخاب دکتر سید مهدی بنی‌هاشمیان عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به عنوان پژوهشگر برتر استان مازندران در بیست‌وششمین دوره گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری استان مازندران

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، بیست‌وششمین دوره گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری استان مازندران با حضور مسئولان استانی روز شنبه ۸ آذر ۱۴۰۴ در دانشگاه مازندران برگزار شد و طی آن از پژوهشگران و فناوران برتر استان تجلیل به عمل آمد. در این مراسم، از دکتر سید مهدی بنی‌هاشمیان عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری به عنوان یکی از پژوهشگران برتر استان مازندران قدردانی شد.

روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ضمن تبریک این موفقیت به دکتر سید مهدی بنی‌هاشمیان، سلامتی و توفیقات روزافزون ایشان را در مسیر خدمت به پیشرفت علمی کشور از درگاه خداوند متعال خواستار است.



دکتر سید مهدی بنی‌هاشمیان

عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی
و پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری
پژوهشگر برتر استان مازندران در سال ۱۴۰۴



روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



تغییرات اقلیمی و گل‌دهی بی‌موقع درختان مرکبات

بررسی عوامل مؤثر گل‌دهی خارج از فصل درختان مرکبات، و راهکارهای پیشگیری از آن به مناسبت هفته پژوهش



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در سال‌های اخیر به‌ویژه امسال، به دلیل تغییرات اقلیمی، پدیده گل‌دهی بی‌موقع در درختان مرکبات در برخی مناطق کشور به یکی از چالش‌های مهم باغداران تبدیل شده است. اما علت اصلی این گل‌دهی خارج از فصل چیست؟ آیا تغییرات اقلیمی، تنش‌های آبی، یا مدیریت نادرست تغذیه درختان در این موضوع نقش دارند؟ و مهم‌تر از آن، چه راهکارهایی برای کنترل و پیشگیری از آن وجود دارد؟

در این مصاحبه، با دکتر بابک عدولی، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به بررسی دقیق‌تر عوامل مؤثر در گل‌دهی بی‌موقع، نشانه‌ها، پیامدها و روش‌های علمی مقابله با این پدیده پرداخته‌ایم.

دکتر عدولی توضیح داد: گل‌دهی پدیده‌ای متأثر از روابط متقابل موجود بین متغیرهای آب و هوایی و فرآیندهای فیزیولوژیک درخت است و نقشی تعیین‌کننده در مقدار عملکرد، کیفیت محصول و درآمد باغدار دارد. وی افزود: شرایط اقلیمی منطقه تولید، به‌ویژه دما و میزان آب قابل دسترس، اثری تعیین‌کننده در زمان آغاز و طول فصل گل‌دهی و همچنین در تعداد گل‌های تشکیل شده دارند. عوامل اقلیمی در کنار خصوصیات ژنتیکی در تعیین جنسیت گل‌ها، الگوی پراکنش گل‌ها در سطح تاج و درصد تشکیل میوه نیز نقش مهمی دارند. ایشان درباره فرآیند گل‌انگیزی گفت: در شرایط اقلیم نیمه‌گرمسیری، ارسال پیام بیوشیمیایی به جوانه‌های رویشی درخت برای تبدیل شدن آن‌ها به جوانه گل که اصطلاحاً گل‌انگیزی نام دارد، تحت تأثیر سرما رخ می‌دهد. آستانه دمایی لازم برای ایجاد چنین پیامی به‌طور دقیق مشخص نیست، اما گمان می‌رود بسیار نزدیک به ۱۹ درجه سانتی‌گراد باشد. دوره سرمایی علاوه بر نقش مذکور، می‌تواند در تعداد گل‌های تشکیل شده نیز اثرگذار باشد و افزایش طول دوره سرمایی موجب افزایش حجم گل‌دهی می‌شود.

وی درباره ارقام گرمسیری گفت: گل‌القایی در ارقام گرمسیری مانند لایم‌ها و لمون‌ها از سازوکار دیگری پیروی می‌کند و تحت کنترل تنش آبی (خشکی طولانی مدت و بارندگی یا آبیاری مؤثر پس از آن) قرار دارد. بر اساس مشاهدات موجود، اگر درختی دچار تنش آبی شده باشد، بارش در محدوده ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی‌متر می‌تواند باعث تحریک گل‌دهی شود. در چنین مواردی، اغلب پس از گذشت ۲۰ تا ۲۸ روز از بارش یا آبیاری مؤثر، ترکیبی از جست‌های رویشی و زایشی تشکیل شده و گل‌های خارج از فصل ایجاد می‌شوند.

ایشان افزودند: تجربه نشان داده است که در ارقام نیمه‌گرمسیری مرکبات و در عرض‌های جغرافیایی بالا، اگرچه شدت سرما و طول فصل زمستان گل‌القایی جوانه‌ها را تحت کنترل خود دارند، اما تنش خشکی هم می‌تواند منجر به گل‌القایی جوانه‌های رویشی شده و باعث تولید گل‌های خارج از فصل شود. بر همین اساس، کاشت گونه‌ها و ارقام نیمه‌گرمسیری مرکبات در مناطق گرمسیری که شرایط تابستان و زمستان تفاوت زیادی ندارد، می‌تواند باعث گل‌دهی این درختان در سراسر طول سال شود. در چنین وضعیتی، هرگاه شرایط محیطی مساعد باشد، درصدی از شاخه‌های رویشی و زایشی تولید خواهند شد. به این ترتیب، گل‌دهی منحصر به زمان خاصی از سال نمی‌شود. لازم به ذکر است که میزان گل‌های تولیدی سالانه ارقام نیمه‌گرمسیری کشت شده در اقلیم گرمسیری اغلب به دلیل نقش منفی تنش خشکی، کمتر از اقلیم نیمه‌گرمسیری خواهد بود.

دکتر عدولی در پایان تاکید کرد، در زمان ظهور گل‌های خارج از فصل، شرایط محیطی لازم برای رشد و تبدیل آنها به میوه‌های سالم و قابل برداشت فراهم نیست. بنابراین، اگر این گل‌ها باقی بمانند، بخشی از اندوخته‌های غذایی درخت صرف تولید میوه‌چه‌هایی می‌شود که در نهایت به دلیل نبود شرایط مناسب، ریزش خواهند کرد و هیچ ثمری نخواهند داشت. به همین دلیل، توصیه می‌شود که باغداران با دقت و به محض مشاهده گل‌های خارج از فصل، اقدام به حذف آنها نمایند. این کار باعث می‌شود منابع غذایی درخت حفظ شده و در فصل مناسب، تولید میوه‌های با کیفیت و قابل برداشت تضمین گردد.



نکات گیاه‌پزشکی و ملاحظات تخصصی سرشاخه‌کاری در باغ‌های مرکبات

تحلیل علمی و کاربردی تکنیک سرشاخه‌کاری توسط عضو هیأت علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های

نیمه‌گرمسیری به مناسبت هفته پژوهش



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به مناسبت هفته پژوهش دکتر سید مهدی بنی هاشمیان عضو هیأت علمی این پژوهشکده، در گفتگویی تخصصی به بررسی جامع تکنیک سرشاخه‌کاری به عنوان یکی از روش‌های اصلی اصلاح، بازسازی و جوان‌سازی باغ‌های مرکبات کشور پرداخت. وی ضمن اشاره به اهمیت روزافزون مدیریت بهینه باغ‌ها در شرایط تغییرات اقلیمی، خسارت آفات، کاهش عملکرد و فرسودگی ارقام قدیمی، بر ضرورت اجرای استانداردهای بهداشتی در فرایند پیوند و بازسازی تاکید کرد.

دکتر بنی‌هاشمیان با اشاره به نتایج طرح تحقیقاتی تهیه شناسنامه سلامت ارقام مهم تجاری مرکبات کشور نسبت به بیماری‌های مهم قابل انتقال با پیوند مرکبات توضیح داد: یافته‌های این پژوهش نشان داد که پیوند سرشاخه، یکی از پرکاربردترین و سریع‌ترین روش‌های جوان‌سازی باغ‌ها و تغییر رقم محسوب می‌شود.

وی با تشریح اهمیت سرشاخه‌کاری در مدیریت باغ‌ها گفت: این روش امکان تغییر رقم، افزایش کیفیت میوه، بازیابی عملکرد باغ‌های کم‌بازده، احیای درختان خسارت‌دیده و حتی هماهنگ‌سازی باغ‌ها با نیازهای بازار را فراهم می‌کند. پیوند می‌تواند روی تنه یا شاخه‌های اصلی و در زمان مناسب فصل، پیش یا پس از هرس درخت انجام شود. استفاده صحیح از انواع پیوند جوانه یا شاخه، یکی از مهارت‌های کلیدی در موفقیت این عملیات است.

او تاکید کرد: یکی از چالش‌های عمده این روش، انتقال عوامل بیماری‌زا از طریق ابزار آلوده یا پیوندک ناسالم است. این عوامل گاهی سال‌ها بدون بروز علائم مشخص در بافت گیاه باقی می‌مانند و همین موضوع تشخیص آنها را دشوار می‌کند. برخی از ویروس‌ها و ویروئیدها به صورت مکانیکی از طریق چاقوی پیوند، قیچی هرس و حتی هنگام برداشت میوه منتقل می‌شوند. شماری دیگر نیز از طریق حشرات ناقل از جمله پسیل آسیایی مرکبات، شته‌ها و تریپس‌ها گسترش می‌یابند. کنترل این بیماری‌ها هیچ آفت‌کش اختصاصی ندارد و تنها راه معتبر، رعایت اصول دقیق بهداشت گیاهی است.

دکتر بنی‌هاشمیان در بخش دیگری از سخنان خود به شرایط انتخاب درخت مناسب برای انجام سرشاخه‌کاری اشاره کرد و توضیح داد: درختانی که ظاهر سالم، شاخ‌وبرگ شاداب، پوست طبیعی و بدون علائم زوال دارند، بهترین گزینه برای پیوند هستند. انجام پیوند روی درختانی که دچار سرخشیدگی، زردی عمومی، پوسیدگی تنه، تغییر شکل شدید یا ضعف عمومی هستند، نه تنها بازدهی ندارد بلکه باعث اتلاف وقت، هزینه و نیروی انسانی می‌شود.

او افزود: تهیه پیوندک سالم و استاندارد از اصلی‌ترین الزامات این فرایند است. منابع تامین پیوندک باید نهالستان‌ها و مراکز معتبر، دارای مجوز رسمی و تحت نظارت دقیق سلامت گیاهی باشند. این مراکز باید از درختان مادری عاری از بیماری، فاقد علائم ویروسی و محافظت‌شده در برابر حشرات ناقل نگهداری کنند. در صورتی که پیوندک مستقیماً از باغات تهیه شود، شاخه‌های نیمه‌خشبی از درختان پررشد، تغذیه‌شده و فاقد هرگونه علائم بیماری باید انتخاب شود. استفاده از پیوندک درختان زرد، پاکوتاه، سرخشیده یا دارای علائم تنه، برگ یا میوه اکیداً ممنوع

برای حذف آلودگی‌های سطحی احتمالی، پیوندک‌ها باید در محلول بسیار رقیق سفیدکننده خانگی همراه با چند قطره مایع ظرفشویی و با برس نرم شستشو داده شوند. پس از آبکشی کامل، پیوندک‌ها باید بلافاصله خشک شده، در کیسه تمیز بسته‌بندی و تا زمان پیوند در دمای مناسب یخچال نگهداری شوند.

عضو هیأت علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری تاکید کرد: ابزار پیوند و هرس از مهم‌ترین عوامل انتقال بیماری‌ها هستند. چاقو، قیچی و اره باید قبل و بعد از هر استفاده با محلول سفیدکننده خالص یا رقیق شده یک قسمت سفیدکننده در چهار قسمت آب ضدعفونی شوند. پس از ضدعفونی نیز ابزار باید کاملاً خشک گردد تا از آسیب بافت گیاه جلوگیری شود. این اقدام باید برای هر درخت تکرار شود و استفاده از ابزار مشترک بدون ضدعفونی، از اصلی‌ترین خطاهای رایج در باغ‌ها است.

دکتر بنی‌هاشمیان درباره نحوه صحیح انتخاب محل پیوند توضیح داد: یکی از دلایل شایع گسترش پوسیدگی‌های قارچی و بروز بیماری گموز در درختان پیوند شده، انتخاب ارتفاع نامناسب برای محل پیوند است. رعایت ارتفاع استاندارد حداقل ۲۰ تا ۳۰ سانتی‌متر بالاتر از سطح خاک ضروری است تا از تماس مستقیم آب آبیاری و رطوبت خاک با محل پیوند جلوگیری شود. همچنین باید محل پیوند با شیب حدود ۲ درصد قطع شود تا تجمع آب در اطراف زخم پیوند رخ ندهد. استفاده از چسب باغبانی مناسب و پوشش‌دهی صحیح نیز نقش مؤثری در جلوگیری از نفوذ رطوبت و قارچ‌ها دارد.

وی افزود: مراقبت از درخت پس از انجام پیوند نقش تعیین‌کننده‌ای در موفقیت عملیات دارد. درختان پیوند شده باید در برابر گرمای شدید محافظت شوند. در پیوندهای تاجی، قرار دادن درخت زیر سایبان به مدت حداقل یک ماه توصیه می‌شود تا از خشکیدگی پیوند جلوگیری گردد. پس از اطمینان از گرفتن پیوند، باید نوار نایلونی و شاخه‌های ناخواسته حذف شوند تا انرژی گیاه به رشد شاخه پیوندی اختصاص یابد. همچنین تغذیه مناسب و انجام به‌موقع سمپاشی، علاوه بر تضمین رشد کافی، نقش مهمی در جلوگیری از خسارت آفات و ناقلین بیماری‌های ویروسی و شبه‌ویروسی دارد.

دکتر بنی‌هاشمیان در پایان تاکید کرد، پیوند سرشاخه، یکی از پرکاربردترین و سریع‌ترین روش‌های جوان‌سازی باغ‌ها و تغییر رقم محسوب می‌شود، در صورت اجرا بدون رعایت ملاحظات علمی و بهداشتی، می‌تواند به یکی از مسیرهای ماندگار انتقال بیماری‌های ویروسی، ویرویدی، باکتری‌های آوندی و عوامل ناشناخته شبه‌ویروسی تبدیل شود. از این‌رو، انجام این روش تنها در شرایطی قابل توصیه است که سلامت پایه و رقم پیوندی کاملاً تأیید شده باشد.



بررسی علمی بیماری ملانوز مرکبات به مناسبت هفته پژوهش

تحلیل جامع بیماری ملانوز مرکبات توسط عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، هم‌زمان با فرارسیدن هفته پژوهش، دکتر حسین طاهری عضو هیات علمی این پژوهشکده در گفتگویی تخصصی به بررسی علمی و کاربردی بیماری ملانوز مرکبات پرداخت. این گفتگو با هدف آگاهی بخشی به بهره‌برداران، کارشناسان و مدیران باغی و با توجه به مراجعات مکرر باغداران و بهره‌برداران انجام شد.

دکتر طاهری در آغاز با اشاره به اهمیت اقتصادی بیماری ملانوز اظهار کرد: علایم لکه‌اشکی در میوه مرکبات، که یکی از چالش‌های مهم

باغداران محسوب می‌شود، عمدتاً ناشی از دو بیماری ملانوز و آنتراکنوز است. ملانوز مرکبات در سال‌های اخیر در باغ‌های شمال کشور مشاهده شده و خسارات قابل توجهی بر کیفیت ظاهری میوه‌ها وارد کرده است، به گونه‌ای که بخش قابل توجهی از محصول تازه‌خوری بازار خود را از دست داده است.

وی توضیح داد که بیماری ملانوز در بیش از ۸۰ کشور دنیا شیوع دارد و هفت کشور از ده تولیدکننده بزرگ مرکبات جهان با این بیماری مواجه‌اند. این بیماری تمامی ارقام مرکبات را آلوده می‌کند اما شدت آن در گریپ‌فروت، لیموترش و لیموشیرین بیشتر گزارش شده است. علایم بیماری به‌ویژه در برگ‌ها، شاخه‌های جوان و میوه‌های در حال رشد قابل مشاهده است و در شرایط مرطوب شمال کشور شدت بیشتری پیدا می‌کند.

به گفته دکتر طاهری، در مناطق خشک این بیماری اهمیت چندانی ندارد، اما در اقلیم‌های مرطوب و نیمه‌گرمسیری، شیوع آن به سرعت افزایش یافته و می‌تواند الگوی تولید و مدیریت باغ را تحت تأثیر قرار دهد. وی تأکید کرد: تغییرات اقلیمی و افزایش رطوبت دوره‌ای، شرایط را برای توسعه این بیماری مساعدتر کرده است.

وی عامل بیماری را قارچ *Diaporthe citri* (Phomopsis citri) معرفی کرد و گفت: این قارچ یکی از عوامل مهم بیماری‌زای مرکبات بوده و ضایعات شدیدی روی پوست میوه ایجاد می‌کند. هرچند گوشت میوه معمولاً آلوده نمی‌شود، اما این ضایعات باعث حذف محصول از بازار تازه‌خوری می‌شود و اثر اقتصادی زیادی دارد.

وی با اشاره به نقش شاخه‌های خشک در تکثیر قارچ افزود: هاگ‌های غیرجنسی قارچ در شاخه‌های مرده و خشک داخل تاج درخت تشکیل می‌شوند. این شاخه‌ها به عنوان منبع اصلی مایه تلقیح عمل کرده و در دوره‌های بارانی، هاگ‌ها توسط قطرات باران به برگ، شاخه و میوه‌های جوان منتقل می‌شوند.

به گفته وی، تراکم شاخه‌های خشک در درختان مسن‌تر بیشتر است و به همین دلیل مدیریت به‌موقع این شاخه‌ها در کاهش شدت بیماری بسیار مؤثر است.

دکتر طاهری در ادامه به تشریح دقیق علایم بیماری پرداخت و گفت: در برگ‌ها، علایم بیماری ابتدا به صورت نقاط آب‌گرفته کوچک ظاهر می‌شود. این لکه‌ها به مرور دارای مرکز فرورفته شده و با هاله‌ای زردرنگ احاطه می‌شوند. در ادامه، کوتیکول برگ پاره شده و مواد صمغی خارج‌شده از سطح برگ به شکل لکه‌های قهوه‌ای و سفت در می‌آید. در آلودگی شدید، برگ‌ها تغییر رنگ داده، دچار پیچیدگی شده و ریزش می‌کنند.

در مورد علائم روی میوه‌ها نیز وی توضیح داد: در آلودگی‌های اولیه، لکه‌های ریز و پراکنده روی سطح میوه ظاهر می‌شوند. میوه‌های جوان آلوده ممکن است کوچک و بدشکل شوند. اگر آلودگی دیرتر و پس از ریزش گلبرگ‌ها اتفاق بیفتد، لکه‌های مسطح‌تر و سفت‌تری ایجاد می‌شود. در شرایط بسیار شدید، الگوی معروف به ملانوز گل‌آلود به وجود می‌آید که سطح میوه را به شکل خشن، ترک‌خورده و زبر درمی‌آورد. چنین میوه‌هایی معمولاً از چرخه بازار تازه‌خوری خارج شده و تنها برای آبگیری قابل استفاده‌اند.

وی افزود که الگوهای مشخص لکه مانند قطره اشک، ملانوز ستاره‌ای و یک گل‌آلود، بسته به مرحله رشد میوه و شرایط انتقال مایه تلقیح، شکل می‌گیرند.

دکتر طاهری با اشاره به اثرات اقتصادی این بیماری گفت: کاهش کیفیت ظاهری میوه مهمترین خسارت است. در بسیاری از موارد، میوه‌های آلوده به دلیل کاهش جذابیت ظاهری، از بازار داخلی و صادراتی حذف می‌شوند. این موضوع می‌تواند سودآوری باغدار را تحت تأثیر قرار دهد و حتی برای صادرکنندگان نیز مشکلاتی ایجاد کند.

وی افزود: اگرچه گوشت میوه تحت تأثیر قرار نمی‌گیرد، اما ظاهر میوه تعیین‌کننده مسیر بازار آن است. بنابراین شدت بیماری مستقیماً ارزش اقتصادی محصول را کاهش می‌دهد.

دکتر طاهری بر اهمیت مدیریت تلفیقی بیماری تأکید کرد و گفت: پیشگیری همیشه مؤثرتر از درمان است. رعایت بهداشت باغ، حذف شاخه‌های خشک، کاستن از تراکم تاج درخت و بهبود نور و تهویه، اولین قدم در کاهش بیماری است.

وی ادامه داد: برای کنترل شیمیایی بیماری، سموم مسی گزینه مناسبی هستند اما زمان محلول‌پاشی اهمیت بسیار زیادی دارد. در شرایط شمال کشور، مناسب‌ترین زمان سمپاشی پس از ریزش کامل گلبرگ‌ها و در ماه خرداد است. در باغ‌هایی که سابقه آلودگی دارند، بسته به شرایط بارندگی، محلول‌پاشی دوم بین ۴ تا ۸ هفته بعد توصیه می‌شود.

وی افزود: بهتر است مرحله دوم محلول‌پاشی با قارچ‌کش‌های دیگر مانند مانکوزب انجام شود تا از ایجاد مقاومت قارچی جلوگیری شود و اثربخشی برنامه کنترل افزایش یابد.

در پایان، دکتر طاهری ضمن تأکید بر ضرورت پایش مستمر باغ‌های مرکبات گفت: مدیریت صحیح بیماری علاوه بر آموزش و آگاهی باغداران، نیازمند برنامه‌ریزی باغی و همکاری نزدیک مراکز تحقیقاتی، جهاد کشاورزی و بهره‌برداران است تا بتوان خسارات ناشی از بیماری ملانوز را به حداقل رساند.



برنامه ریزی برای ارتقای آموزش در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری برگزاری جلسه کمیته آموزشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری



جلسه کمیته آموزشی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری برگزار شد. در این نشست عناوین دوره‌های رادیویی، دوره‌های مهارت‌افزایی، نشست‌های تخصصی و رویدادهای علمی مورد بررسی و برنامه‌ریزی قرار گرفت. هدف جلسه، هماهنگی و ارتقای کیفیت فعالیت‌های آموزشی پژوهشکده بود.

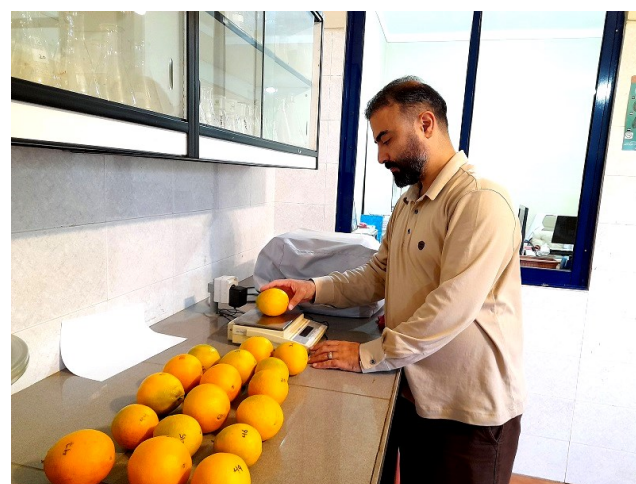
به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، جلسه کمیته آموزشی با حضور دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده، معاونین و اعضای کمیته روز یکشنبه ۲ آبان ۱۴۰۴ در محل پژوهشکده برگزار شد. در این نشست، موضوعات مرتبط با انتخاب عناوین برنامه‌های آموزشی رادیویی، دوره‌های مهارت‌افزایی، نشست‌های تخصصی و رویدادهای علمی مورد بحث و بررسی قرار گرفت و تصمیمات لازم در این خصوص اتخاذ شد. این جلسه با هدف برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت فعالیت‌های آموزشی پژوهشکده و توسعه ظرفیت‌های علمی برگزار شد.



گزارش اجرای یک طرح تحقیقاتی در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

اجرای طرح تحقیقاتی بررسی تاثیر کاربرد کود مایع آلی بر صفات بیوشیمیایی برگ، کیفیت میوه پرتقال و برخی ویژگی‌های کیفی خاک

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دکتر طاهره رئیسی، عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی، از اجرای پروژه تحقیقاتی جدیدی خبر داد که هدف آن تحقیقاتی بررسی تاثیر کاربرد کود مایع آلی بر صفات بیوشیمیایی برگ، کیفیت میوه پرتقال و برخی ویژگی‌های کیفی خاک است. وی در توضیح این پروژه گفت: با توجه به منشأ طبیعی این کود و تجزیه‌پذیری آن توسط ریزجانداران خاک، این کود به عنوان یک ترکیب دوست‌دار محیط‌زیست می‌تواند در نظر گرفته شود و پیش‌بینی می‌شود اثرات بالقوه‌ای بر حفظ و ارتقای کمیت و کیفیت میوه و سلامت خاک خواهد داشت. دکتر رئیسی افزود: پس از اعمال تیمارهای کودی طی فصل رشد میوه، در این مرحله برداشت میوه پرتقال رقم نیوهایل انجام شد تا بتوانیم تاثیر تیمارهای مختلف کود مورد نظر را بر عملکرد و کیفیت میوه ارزیابی کنیم. پس از برداشت، نمونه‌های میوه به آزمایشگاه منتقل شدند تا صفات فیزیکی، شیمیایی و بیوشیمیایی آن‌ها به صورت دقیق بررسی شود. وی تصریح کرد: در این تحقیقات، صفاتی مانند رنگ پوست میوه، اندازه و وزن میوه، عارضه‌های پوستی، درصد عصاره، شاخص طعم و شاخص‌های بیواکتیو مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. این ارزیابی‌ها به ما کمک می‌کند تا تاثیر هر تیمار را به صورت دقیق و علمی بررسی کرده و بهترین توصیه را در زمینه مقدار و روش کاربرد این کود در باغ‌های مرکبات داشته باشیم. وی در پایان تأکید کرد: با توجه به ضرورت بهینه‌سازی کارایی استفاده از منابع آبی و خاکی در کشاورزی و هزینه بالای کودهای سنتزی، پیش‌بینی می‌شود استفاده از کودهای با منشأ طبیعی بتواند در جهت تولید پایدار محصول باکیفیت و ارتقای سلامت خاک تاثیرگذار باشد.



عضو هیأت علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در رویداد ملی انار خوش درخشید

کسب رتبه برتر توسط دکتر محمدرضا وظیفه‌شناس با طرح نوآورانه غنی‌سازی خاک و

کاهش مصرف آب در باغ‌های انار به روش شبه‌گلدانی

نخستین رویداد ملی فناوریانه انار با حضور ۳۷ ایده از محققان سراسر کشور برگزار شد که پس از داوری، ۱۰ طرح به مرحله نهایی رسید. در پایان، طرح‌های برتر معرفی شدند و دکتر محمدرضا وظیفه‌شناس از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری با طرح نوآورانه غنی‌سازی خاک و کاهش مصرف آب به روش شبه‌گلدانی موفق به کسب عنوان طرح برتر این رویداد شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، نخستین رویداد ملی فناوریانه انار با حضور پژوهشگران و صاحبان ایده از سراسر کشور برگزار شد. این رویداد میزبان ۳۷ ایده فناوریانه بود که پس از ارزیابی‌های اولیه، ۲۷ طرح برای ارائه انتخاب شدند. در ادامه، ۱۰ طرح به مرحله نهایی راه یافتند و در پایان، طرح‌های اول تا سوم و همچنین طرح برتر توسط هیأت داوران تخصصی معرفی شدند.

در این رویداد، دکتر محمدرضا وظیفه‌شناس معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، عضو هیأت علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و مروج ارشد انار کشور، با سه ایده فناوریانه حضور یافت. وی توانست با طرح غنی‌سازی خاک و کاهش مصرف آب در باغ‌های انار به روش شبه‌گلدانی عنوان طرح برتر رویداد ملی را کسب کند.



برگزاری مراسم گرامیداشت ایام فاطمیه و هفته بسیج در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، همزمان با فرارسیدن ایام فاطمیه و هفته بسیج، مراسم گرامیداشت این ایام با حضور ریاست و کارکنان پژوهشکده برگزار شد.

این آیین معنوی در روز چهارشنبه ۵ آذر ۱۴۰۴ در محل نمازخانه پژوهشکده برگزار شد و حجت‌الاسلام والمسلمین حاج آقا مشکوری، امام جماعت پژوهشکده، به همراه دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و جمعی از کارکنان در این مراسم حضور داشتند.

در این مراسم، حجت‌الاسلام والمسلمین حاج آقا مشکوری ضمن بیان فضائل و مقام والای حضرت فاطمه زهرا سلام‌الله‌علیها و اهمیت هفته بسیج، به ایراد سخنرانی پرداخت و نکات ارزشمندی در خصوص نقش الگوهای معنوی و بسیج در جامعه بیان کرد.



به منظور آشنایی دانشجویان با فعالیت‌های علمی و پژوهشی

بازدید دانشجویان کارشناسی ارشد رشته باغبانی دانشگاه تهران از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، به منظور آشنایی دانشجویان با فعالیت‌های علمی و پژوهشی، گروهی از دانشجویان کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی دانشگاه تهران، روز چهارشنبه ۵ آذر

۱۴۰۴ از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری بازدید کردند. در این بازدید، دکتر مالک قاسمی، عضو هیأت علمی پژوهشکده، دانشجویان را همراهی کرده و ضمن ارائه توضیحاتی درباره تاریخچه پژوهشکده، طرح‌های تحقیقاتی در حال اجرا و دستاوردهای پژوهشی، به سوالات دانشجویان پاسخ دادند. این بازدید فرصتی ارزشمند برای دانشجویان فراهم کرد تا با روند فعالیت‌های علمی و پژوهشی پژوهشکده و دستاوردهای آن آشنا شوند.



بازدید دانشجویان کارشناسی ارشد رشته گیاهپزشکی دانشگاه آزاد لاهیجان از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، دانشجویان کارشناسی ارشد رشته گیاهپزشکی دانشگاه آزاد لاهیجان روز یکشنبه ۹ آذر ۱۴۰۴ با هدف آشنایی دانشجویان با روند فعالیت‌های علمی و پژوهشی از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری بازدید کردند.

در جریان این برنامه، دکتر سید مهدی بنی‌هاشمیان و دکتر یحیی تاجور از اعضای هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، ضمن همراهی دانشجویان، توضیحاتی درباره پیشینه پژوهشکده، پروژه‌های جاری و نتایج به‌دست‌آمده ارائه کردند و پرسش‌های دانشجویان را پاسخ دادند. این بازدید فرصتی فراهم کرد تا دانشجویان از نزدیک با فعالیت‌های پژوهشی، پروژه‌های تخصصی و توانمندی‌های علمی پژوهشکده آشنا شوند.



بازدید کارشناس دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی و مدیر جهاد کشاورزی شهرستان داراب و هیات همراه از پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، مهندس شهابی کارشناس دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی به همراه مهندس فتحی مدیر جهاد کشاورزی شهرستان داراب، مهندس نظری مدیر باغبانی جهاد کشاورزی داراب و مهندس سلیمانی محقق ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهرستان داراب روز دوشنبه ۱۰ آذر ۱۴۰۴ از بخش‌های مختلف پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در رامسر بازدید کردند.

این بازدید با نشست مشترکی آغاز شد و در این جلسه، دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ضمن خیرمقدم به میهمانان، گزارشی جامع از تازه‌ترین دستاوردها، طرح‌ها و فعالیت‌های پژوهشی این مجموعه ارائه کرد.

در ادامه، هیات بازدید کننده از بخش‌های مختلف پژوهشکده شامل آزمایشگاه کشت بافت گروه ژنتیک و به نژادی، اسکرین هاوس، گلخانه پیشرفته تحقیقاتی، گلخانه‌های پیش‌تکثیری و تکثیری نهال سالم و عاری از ویروس و هسته‌های اولیه ارقام مختلف مرکبات و بازدید کردند و از نزدیک در جریان روند تولید هسته‌های اولیه و نهال‌های سالم مرکبات قرار گرفتند. همچنین طرح‌ها و پروژه‌های در حال اجرای پژوهشکده معرفی و تشریح شد. در این بازدید دکتر یحیی تاجور مدیر گروه ژنتیک و به نژادی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و دکتر مالک قاسمی عضو هیات علمی، بازدید کنندگان را همراهی کرده و توضیحات لازم را ارائه نمودند.

دکتر یحیی تاجور مدیر گروه ژنتیک و به نژادی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری در گفتگویی درباره اهداف این بازدید گفت: ایجاد اسکرین هاوس در شهرستان داراب برای تولید پایه مادری و پیوندک‌های سالم و اصیل از جمله اقدامات مهمی است که پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری از ابتدا در تدوین طرح، تهیه و تحویل مواد گیاهی و ارائه مشاوره‌های تخصصی با آن همکاری داشته است. وی افزود: اکنون با توجه به ورود این مجموعه به مرحله نگهداری، تکثیر و تولید پیوندک، تیم بازدیدکننده برای بهره‌گیری از تجربیات پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و رفع چالش‌های فنی به این پژوهشکده مراجعه کرده‌اند.

وی گفت: موضوعاتی همچون نوع بسترهای کاشت، زمان تعویض گلدان‌ها، روش صحیح آبیاری و تغذیه، حفظ اصالت رقم، زمان‌بندی هرس، نحوه برداشت پیوندک و همچنین نگهداری نهال در شرایط گلدانی تا مرحله میوه‌دهی برای تایید اصالت و نمایش به بهره‌برداران، از جمله موارد مطرح شده در این بازدید بوده است.



برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با محوریت کنترل بیماری‌های مرکبات و مگس میوه مدیترانه‌ای



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای ارتقای سطح دانش علمی و فنی فعالان بخش کشاورزی و بنا بر دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تنکابن، کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با موضوع کنترل بیماری‌های مرکبات و مگس میوه مدیترانه‌ای برگزار شد. این کارگاه روز یکشنبه ۹ آذر ۱۴۰۴ در روستای زنگشامحله از توابع شهرستان تنکابن و با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد و جمعی از کشاورزان و بهره‌برداران منطقه در آن حضور داشتند. در این کارگاه آموزشی، دکتر حسین

طاهری و دکتر اسماعیل غلامیان از اعضای هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به‌عنوان مدرس، مباحث علمی و عملی مرتبط با موضوع کنترل بیماری‌های مرکبات و مگس میوه مدیترانه‌ای را تشریح کرده و به پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ دادند.



گرامیداشت روز جهانی خاک با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی بمناسبت گرامیداشت روز جهانی خاک با شعار خاک های سالم برای شهرهای سالم

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، بمناسبت گرامیداشت روز جهانی خاک و در راستای ارتقای سطح دانش علمی و فنی فعالان بخش کشاورزی، کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با موضوع اصول تغذیه باغات مرکبات و کیوی و با شعار خاک های سالم برای شهرهای سالم برگزار شد.

این کارگاه آموزشی روز یکشنبه ۱۶ آذر ۱۴۰۴ در حوزه شهری کتالم و ساداتشهر از توابع شهرستان رامسر با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد و جمعی از کشاورزان و بهره‌برداران منطقه در آن حضور داشتند.

در این کارگاه آموزشی، دکتر طاهره رئیسی از اعضای هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به‌عنوان مدرس، مباحث علمی و عملی مرتبط با موضوع خاک را تشریح کرده و به پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ دادند.



گرامیداشت هفته خاک با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی بمناسبت گرامیداشت هفته خاک با شعار خاک های سالم برای شهرهای سالم

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، بمناسبت گرامیداشت هفته خاک و در راستای ارتقای سطح دانش علمی و فنی فعالان بخش کشاورزی و بنا بر دعوت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رامسر، کارگاه آموزشی و ترویجی روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با موضوع هفته خاک و با شعار خاک های سالم برای شهرهای سالم برگزار شد. این کارگاه آموزشی روز چهارشنبه ۱۲ آذر ۱۴۰۴ در مرکز جهاد کشاورزی چهل شهید شهر دالخانیه از توابع شهرستان رامسر با همکاری پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری برگزار شد و جمعی از کشاورزان و بهره‌برداران منطقه در آن حضور داشتند. در این کارگاه آموزشی، دکتر مالک قاسمی از اعضای هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری و موسسه تحقیقات علوم باغبانی، به‌عنوان مدرس، مباحث علمی و عملی مرتبط با موضوع خاک را تشریح کرده و به پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ دادند.



مراسم تجلیل از همکار بازنشسته در پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری برگزار شد



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، طی مراسمی با حضور دکتر هرمز عبادی معاون برنامه ریزی و پشتیبانی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، مدیران و همکاران، روز یکشنبه ۳۰ آذر ۱۴۰۴ از خانم مهندس ربابه لمتر برزگر همکار ارجمند که پس از سال‌ها خدمت صادقانه به افتخار بازنشستگی نائل آمدند تجلیل به عمل آمد.

در این مراسم، دکتر هرمز عبادی معاون برنامه ریزی و پشتیبانی ضمن قدردانی از سال‌ها تلاش صادقانه و خدمات ارزشمند

خانم برزگر، از تعهد، مسئولیت‌پذیری و نقش موثر ایشان در پیشبرد امور پژوهشکده یاد کردند. ایشان با اشاره به خاطرات دوران همکاری، برای ایشان آرزوی سلامتی، موفقیت و بهره‌مندی از دوران بازنشستگی پر بار و آرام در کنار خانواده محترمشان را از درگاه خداوند متعال مسئلت نمودند. همچنین مدیران و همکاران حاضر ضمن یادآوری خاطرات دوران خدمت، بازنشستگی ایشان را گرامی داشتند. در پایان این مراسم، به رسم یادبود، لوح سپاس و هدایایی به خانم برزگر اهدا شد و حاضران نیز با ابراز احترام و قدردانی، از زحمات و خدمات ارزنده ایشان تجلیل کردند.



در راستای ساماندهی کلکسیونهای منابع ژنتیکی باغبانی

بازدید اعضای هیات علمی مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی از ایستگاه تحقیقات مرکبات کترا

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری، در راستای ساماندهی کلکسیون‌های منابع ژنتیکی باغبانی، دکتر محمودی و دکتر خیامی از اعضای هیات علمی مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی به همراهی دکتر زارع از اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی روز یکشنبه ۱۶ آذر ۱۴۰۴ از ایستگاه تحقیقات مرکبات شهید یاسینی کترا بازدید کردند. در جریان این بازدید، دکتر رضا فیفایی رئیس ایستگاه کترا و دکتر مالک قاسمی عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری ضمن همراهی با بازدیدکنندگان، گزارشی از وضعیت موجود، اقدامات انجام‌شده و برنامه‌های آتی در حوزه ساماندهی کلکسیون‌های ایستگاه تحقیقات مرکبات کترا ارائه کردند.



خبرنامه روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

صاحب امتیاز: پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری

مدیر مسئول: دکتر سیروس آقا‌بازاده

تهیه و تنظیم: مهندس ممیدرضا قلی‌پور

سال یازدهم - شماره ۱۲۰

آذر ۱۴۰۴ - December 2025

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