



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



# فصلنامه خبری الکترونیکی پژوهشی- ترویجی پژوهشکده پسته



شماره پنج- پاییز و زمستان ۱۴۰۴



صاحب امتیاز: پژوهشگاه پسته

مدیر مسئول: دکتر رضا صداقت

سر دبیر: دکتر مهدی بصیرت

مدیر داخلی: دکتر اعظم رنجبر

تهیه و تنظیم: مهندس اکرم اکبری پور، مهندس فاطمه کاظمی

پاییز و زمستان ۱۴۰۴



فصلنامه خبری الکترونیکی پژوهشی- ترویجی

پژوهشگاه پسته

کانال رسمی پژوهشگاه در شبکه پیام رسان ایتا:

<https://eitaa.com/pistachio1401>

سایت پژوهشگاه: [www.pri.ir](http://www.pri.ir)

## فهرست

- ۱..... پیشگفتار
- ۲..... مهمترین جلسات و بازدیدهای پژوهشی - ترویجی
- ۳۸..... رویدادها، کارگاهها و کلاسهای آموزشی - ترویجی
- ۶۱..... تازه های پژوهشی و انتشارات



## پیشگفتار

مؤسسه تحقیقات پسته کشور به منظور متمرکز کردن کلیه فعالیت‌های تحقیقاتی پسته در سطح کشور در اواخر سال ۱۳۷۱ به مرکزیت رفسنجان در استان کرمان (مهم‌ترین منطقه پسته‌کاری ایران) با شش بخش تحقیقاتی آغاز به کار نمود. با تشکیل مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی در سال ۱۳۹۵، این مؤسسه به پژوهشگاه پسته تغییر نام داده و بخش‌های تحقیقاتی آن تبدیل به سه گروه ژنتیک و بهنژادی، گروه فناوری و مدیریت تولید و گروه فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت شدند. این پژوهشگاه دارای آزمایشگاه‌های ژنتیک و بهنژادی، آفات و بیماری‌های گیاهی، خاک‌شناسی، آفلاتوکسین و صنایع غذایی و همچنین سه ایستگاه تحقیقاتی در استان کرمان می‌باشد. ایستگاه‌های تحقیقات پسته دامغان (سمنان)، قزوین (قزوین)، اردکان (یزد)، و فیض‌آباد (خراسان رضوی) نیز تحت مدیریت فنی و تحقیقاتی این پژوهشگاه است. در حال حاضر این پژوهشگاه دارای ۲۵ عضو هیات علمی و محقق در تخصص‌های مختلف است.

پسته یکی از منابع مهم صادرات غیر نفتی و ارزآورترین محصول کشاورزی کشور می‌باشد و بیش از ۳۰ درصد از کل صادرات محصولات کشاورزی را به خود اختصاص داده است و از این حیث در رتبه اول قرار دارد. طبق آمارنامه کشاورزی سال ۱۴۰۱، کل سطح زیر کشت پسته در ایران در حدود ۶۵۰۰۰۰ هکتار بوده و کشت این محصول در ۲۸ استان کشور پراکنده است. سازگاری پسته با شرایط نامساعد محیطی سبب گردیده تا جایگاه ویژه‌ای در مناطقی که برای کشت سایر محصولات مناسب نیست پیدا نماید. اما در حال حاضر با کاهش کمیت و کیفیت آب‌های آبیاری و تغییرات آب و هوایی و مشکلات عدیده‌ای از جمله عدم تامین نیاز سرمایی، کاهش ریزش نزولات آسمانی در طول پاییز و زمستان و نوسانات شدید دمایی حاصل از آن، نوسانات دوره ای دما در زمان تورم جوانه های گل، افزایش و کاهش ناگهانی دما در زمان گرده افشانی و تلقیح گل‌ها در بسیاری از مناطق پسته‌خیز کشور ایجاد شده و در نهایت کاهش قابل توجهی در کمیت و کیفیت محصول این طلای سبز ایران گردیده است. بنابراین جهت حفظ موقعیت جهانی باید ضمن تعیین سیاست‌های پایدار و رعایت اصول تناسب اراضی و الگوی کشت برای توسعه آن در مناطق جدید، مقدار عملکرد محصول در واحد سطح با استفاده از روش‌های نوین کشاورزی برای افزایش بهره‌وری آب، مدیریت علمی باغ و استفاده از پایه‌ها و ارقام مناسب برای اقلیم‌های مختلف افزایش یابد. در این راستا پژوهشگاه پسته سعی نموده است با توجه به امکانات خود و ضمن هماهنگی با سایر ارگان‌های ذیربط، با انجام فعالیت‌های پژوهشی و آموزشی-ترویجی وظیفه سنگین خود را در قبال صنعت پسته ایفا نماید. بدیهی است اثربخشی نهایی این فعالیت‌ها به اجرای سیاست‌های کلان و همه جانبه کشاورزی و غیرکشاورزی کشور منوط است. در این سالنامه سعی شده است مهمترین فعالیت‌های پژوهشی و به ویژه آموزشی-ترویجی پژوهشگاه پسته در نیمسال دوم ۱۴۰۴ عنوان شود. امید است بتواند در اطلاع رسانی و اثربخشی بیشتر یافته‌های پژوهشی-کاربردی موثر باشد.



## مهمترین جلسات و بازدیدهای پژوهشی- ترویجی



## بازدید ریاست محترم پژوهشگاه پسته از ایستگاه تحقیقاتی ناصریه پژوهشگاه پسته

روز سه شنبه اول مهرماه آقای دکتر صداقت رئیس پژوهشگاه پسته کشور، آقای دکتر بصیرت معاون پژوهشی پژوهشگاه و آقای مهندس نیکویی مسئول هماهنگی امور ایستگاههای تحقیقاتی، از ایستگاه تحقیقاتی ناصریه رفسنجان بازدید نمودند.



در این بازدید از کلکسیون پسته، باغ مادری و سیستم آبیاری قطره‌ای بازدید بعمل آمد، و مشکلات موجود مورد بررسی قرار گرفت و برای رفع آنها تصمیم گیری شد.

## شرکت ریاست محترم پژوهشگاه پسته در جلسه تودیع و معارفه امام جمعه محترم شهرستان رفسنجان

روز چهارشنبه دوم مهرماه ۱۴۰۴ ریاست محترم پژوهشگاه در جلسه تودیع حجه الاسلام والمسلمین عسکری و معرفی حجه الاسلام والمسلمین رضائی به عنوان امام جمعه شهرستان رفسنجان شرکت کردند.



## برگزاری مراسم تودیع و معارفه معاون پژوهشی

روز چهارشنبه دوم مهرماه با حضور رئیس محترم پژوهشگاه، جمعی از پژوهشگران، و کارکنان از زحمات و خدمات آقای دکتر سید جواد حسینی فرد، معاون سابق پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های پژوهشگاه پسته کشور تقدیر به عمل آمد و همزمان، آقای دکتر مهدی بصیرت به عنوان معاون جدید پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها معرفی شد.



آقای دکتر صداقت، با قدردانی از خدمات ارزنده دکتر حسینی فرد، اظهار داشت: ایشان با درایت و تعهد خود، سهم بسزایی در توسعه پژوهش‌های کاربردی در حوزه پسته و حل چالش‌های پیش روی باغداران داشتند. در ادامه، با اهدای لوح تقدیر، از زحمات دکتر حسینی فرد قدردانی شد. سپس دکتر صداقت، دکتر بصیرت را به عنوان معاون جدید معرفی کرد. وی دکتر بصیرت را از پژوهشگران برجسته و با سابقه پسته دانست و افزود: با توجه به سوابق درخشان دکتر بصیرت در مدیریت پروژه‌های تحقیقاتی، امیدواریم گام‌های مؤثری در جهت تقویت پژوهش‌های کاربردی و اعتلای هر چه بیشتر صنعت پسته ایران بردارند.

## برگزاری مراسم انتصاب ریاست جدید بخش فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت

روز چهارشنبه دوم مهرماه با حضور رئیس محترم پژوهشگاه، جمعی از پژوهشگران، و کارکنان خانم دکتر نجمه پاکدامن، به عنوان رئیس گروه فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت معرفی شد. دکتر صداقت از ایشان به پاس پذیرش مسئولیت جدید قدردانی و برای ایشان آرزوی موفقیت داشتند.



## برگزاری جلسه انعقاد قرارداد پژوهشی جهت بررسی اثرات کود مایع ماهی بر محصول پسته

روز شنبه، پنجم مهرماه جلسه نهایی بررسی و امضای قرارداد پژوهشی با موضوع بررسی اثرات کود مایع ماهی با نام تجاری بیواگری بر بهبود جذب عناصر غذایی و عملکرد کمی و کیفی محصول پسته در این پژوهشگاه برگزار شد. این پژوهش به درخواست بخش خصوصی و با هدف ارزیابی علمی کارایی کود مایع ماهی بیواگری بر افزایش جذب عناصر غذایی، بهبود عملکرد و ارتقای کیفیت محصول در باغ‌های پسته تعریف شده است. انعقاد این قرارداد، گام مثبتی در راستای توسعه همکاری‌های موثر بین نهادهای تحقیقاتی و بخش خصوصی برای رفع چالش‌های باغداران و افزایش بهره‌وری در این بخش است.



## تشکیل کارگروه ویژه برای ساماندهی پسماند و حل چالش‌های زیست محیطی صنعت پسته

روز یکشنبه، ششم مهرماه، جلسه‌ای با حضور مدیران کشوری و استانی محیط‌زیست و همچنین رئیس و جمعی از اعضای هیئت علمی پژوهشگاه پسته برگزار شد. در این نشست، موضوعاتی همچون مدیریت پسماند ترمینال‌های فراوری پسته، پسماند آب‌شیرین‌کن‌ها و تولید کمپوست از ضایعات پسته و نیز سایر موارد مهم مرتبط مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

شرکت‌کنندگان در این جلسه، شامل مدیران سازمان محیط‌زیست کشور و ریاست و همکاران پژوهشگاه، دیدگاه‌های خود را ارائه نمودند. مقرر شد کارگروه ویژه‌ای با حضور تمامی دستگاه‌های متولی امور پسته تشکیل شود تا موانع قانونی در زمینه موضوعات مطرح‌شده بررسی و راهکارهای لازم برای رفع مشکلات ارائه گردد. همچنین قرار بر این شد که خروجی جلسات این کارگروه به مسئولان مربوطه ارسال شود.



## برگزاری مراسم تجلیل از بازنشستگان پژوهشگاه پسته

روز چهارشنبه نهم مهر ماه آیین بزرگداشت و تجلیل از زحمات مدیران، پژوهشگران و کارکنان بازنشسته این پژوهشگاه، با حضور ریاست و معاونین محترم، جمعی از پژوهشگران و کارکنان، در سالن کنفرانس شهید بافنده پژوهشگاه برگزار شد. در این مراسم آقای دکتر صداقت، رئیس پژوهشگاه، با قدردانی از سال‌ها تلاش خستگی‌ناپذیر و خدمات ارزنده این عزیزان، اظهار داشت: بازنشستگان ما گنجینه‌های ارزشمند این مجموعه هستند. دانش، تجربه و از خودگذشتگی آنان، بنیانی مستحکم برای پیشرفت‌های کنونی پژوهشگاه پسته ایجاد کرده است. ایشان هدف از این مراسم را تقدیر و سپاس از زحمات چندین ساله پیشکسوتان، تجلیل از تجربیات ارزنده و نقش مؤثر آنان در تعالی پژوهشگاه دانستند.

در ادامه این مراسم، از دو نفر از بازنشستگان سال جاری آقای مهدی رضاییان و آقای دکتر علی اسماعیل پور به پاس فعالیت پشتیبانی، علمی و اجرایی در راستای ارتقای کیفی و کمی صنعت پسته، با اهدای لوح تقدیر و هدایایی تجلیل به عمل آمد. این مراسم، با بیان خاطراتی از دوران پر بار خدمت بازنشستگان، انتقال تجربیات، بیان انتقادات و پیشنهادات آنها، به پایان رسید.



## حضور ریاست محترم پژوهشگاه پسته در جلسه عملیاتی کردن تخصیص QR کد به محصول باغات پسته استان کرمان

روز شنبه ۱۲ مهرماه ۱۴۰۴ جلسه عملیاتی کردن تخصیص QR کد به محصول پسته در محل مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان با حضور مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان کرمان، فرماندار شهرستان رفسنجان، ریاست پژوهشگاه پسته و جمعی از صادرکنندگان پسته استان برگزار شد. در این جلسه بیان شد که این طرح نوآورانه برای ارتقای مدیریت، ردیابی، شفافیت و بازاریابی در این بخش حیاتی از اقتصاد استان است. راهکارهای عملیاتی برای اجرای این طرح، برنامه‌ریزی و طراحی سیستم (فاز مطالعاتی)، ایجاد زیرساخت فنی و نرم‌افزاری، اجرای پایلوت و آموزش ماموران ترویج و ناظران، توزیع، نصب و ثبت اطلاعات، و بهره‌برداری و توسعه کاربردها است. کاربردهای سیستم برای باغدار مدیریت هوشمند باغ و امکان معرفی محصول به خریداران، برای سازمان جهاد کشاورزی امکان پایش دقیق سطح زیر کشت، عملکرد و سلامت باغ‌ها، برنامه‌ریزی دقیق برای توزیع نهاده‌ها، آب و اعتبارات، مبارزه هدفمند با آفات و بیماری‌ها و راستی‌آزمایی آسان برای پرداخت یارانه و بیمه به باغ‌ها است. برای بازرگان و صنایع تبدیلی امکان ردیابی کامل مبدأ محصول و اطمینان از کیفیت و سلامت آن و امکان خرید مستقیم از باغداران با اطلاع از مشخصات محصول و برای مصرف‌کننده نهایی اطمینان از اصالت و سلامت محصول با مشاهده تاریخچه باغ فراهم است.

آقای دکتر صداقت، ریاست محترم پژوهشگاه پسته در این جلسه بیان کردند که این طرح یک سرمایه‌گذاری بلندمدت برای نوسازی و ارتقای زنجیره ارزش پسته است. این طرح با افزایش شفافیت، کارایی و قابلیت ردیابی، در نهایت منجر به تولید محصولی باکیفیت‌تر و قابل اعتمادتر برای بازارهای داخلی و صادراتی خواهد شد. موفقیت این طرح نیازمند برنامه‌ریزی



دقیق، مشارکت ذی نفعان و اجرای گام به گام است و در نهایت هم به نفع تولید کننده و صادرکننده است و بازارهای صادراتی گسترده تر را برای پسته ایران باز می نماید. در صورت اجرای خوب این طرح، با عرضه پسته در بازارهای نهایی امکان دریافت قیمت بالاتر برای محصول صادراتی و در نتیجه بیشتر شدن قیمت تولید کننده وجود دارد. البته هدف نهایی این طرح بایستی اعمال مدیریت علمی و بکارگیری نتایج تحقیقات با نظارت کارشناسی در باغات پسته تحت پوشش باشد، تا هم کمیت تولید و هم کیفیت آن ارتقا پیدا کند.

## سخنرانی ریاست محترم پژوهشگاه پسته در مقام رئیس نشست تخصصی بازاریابی و مدیریت صادرات در جشنواره ملی پسته شهرستان خاتم



روز پنجشنبه ۱۷ مهرماه آقای دکتر صداقت، در مقام رئیس نشست تخصصی بازاریابی و صادرات، در جشنواره ملی پسته شهرستان خاتم بیان کردند که بیشترین سطح زیر کشت محصولات باغی مربوط به پسته است. میزان صادرات این محصول حدود ۱۶۰ تا ۱۸۰ هزار تن و ارزش صادرات آن یک و نیم میلیارد دلار برآورد می شود. بنابراین، پسته ۲۰ تا ۲۵ درصد از صادرات بخش کشاورزی را به خود اختصاص داده که در اشتغالزایی و تأمین معیشت خانوار بسیار مؤثر است. ایران در تولید و صادرات پسته، دارای رتبه دوم در سطح جهان است. کشت پسته در بسیاری از استانهای ایران توسعه یافته است؛ بنابراین لازم است برنامه ریزی مناسبی برای تأمین منابع آب، خاک و انرژی انجام شود. از طرفی،

تقاضای جهانی برای این محصول روندی افزایشی دارد و باید تولید در سالهای آینده افزایش یابد تا سهم قابل توجهی در بازارهای جهانی داشته باشیم. از آنجایی که اقتصاد تولید پسته به عواملی مانند قیمت جهانی، نرخ ارز، هزینه های تولید و عملکرد در هکتار وابسته است، مدیریت هزینه ها، تقویت و نظارت بر زنجیره ارزش پسته از اهمیت بسزایی برخوردار است.



## برگزاری جلسه تعیین هیئت تحریریه مجله علوم و فناوری پسته

روز دوشنبه ۲۱ مهرماه ۱۴۰۴ جلسه مشترک بین پژوهشگاه پسته کشور و دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان با حضور رئیس و معاون پژوهشی پژوهشگاه پسته، رئیس دانشگاه ولیعصر رفسنجان، رئیس دانشکده کشاورزی و تعدادی از اعضای هیات علمی دانشکده کشاورزی برگزار گردید. در این جلسه در خصوص بهبود شرایط انتشار مجله علمی و پژوهشی علوم و فناوری پسته که مشترک بین این دو نهاد علمی و دارای مجوز از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است، تصمیم گیری شد. در این جلسه با تصمیم اکثریت مطلق حاضرین، آقای دکتر صداقت به عنوان مدیر مسئول جدید فصلنامه علوم و

فناوری پسته، آقای دکتر تاج آبادی عضو هیات علمی دانشگاه ولیعصر رفسنجان به عنوان سردبیر و آقای دکتر شاکر اردکانی عضو هیات علمی سابق پژوهشگاه پسته و رئیس فعلی ایستگاه تحقیقات پسته اردکان به عنوان مدیر داخلی فصلنامه انتخاب شدند.



## بازدید ریاست محترم پژوهشگاه پسته از ایستگاه تحقیقات پسته کرمان

روز سه شنبه ۲۲ مهرماه آقای دکتر صداقت، رئیس پژوهشگاه پسته کشور با همراهی دکتر تاج آبادی عضو هیات علمی

گروه ژنتیک و به نژادی و آقای مهندس باقریان کارشناس واحد حراست، از ایستگاه تحقیقات پسته کرمان بازدید نمودند. در این بازدید آقای دکتر علیپور عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته و رئیس ایستگاه تحقیقات پسته کرمان، گزارشی از وضعیت موجود ایستگاه را ارائه نمودند و برای بهبود شرایط آن تصمیم گیری شد.



## شرکت معاون برنامه ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه پسته در جلسه بازیابی دستورالعمل های بیمه محصول پسته در محل صندوق بیمه محصولات کشاورزی در تهران



روز یکشنبه ۲۷ مهرماه آقای دکتر تاج آبادی پور در جلسه بازیابی دستورالعمل های بیمه محصول پسته در محل صندوق بیمه محصولات کشاورزی در تهران حضور داشتند. در این جلسه لزوم بازنگری در روند صدور بیمه نامه و بازدید های زمان بیمه گذاری و توجه به سوابق باغ جهت تعیین گزینه واقعی باغ تاکید شد. همچنین وضعیت خسارت های چند سال اخیر مورد بحث قرار گرفت و مقرر شد کلیه خسارت های جدید به درختان پسته در اثر عوامل اقلیمی با مشارکت پژوهشگاه پسته و کارشناسان بیمه استان های مهم پسته خیز و معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی جمع آوری و در جلسات بعدی مورد بحث و بررسی قرار گیرد.

## فعال شدن ترمینال ایستگاه ۲۲ بهمن پژوهشگاه پسته در سال جاری با تلاش تیم مدیریتی پژوهشگاه، با مشارکت بخش خصوصی و حمایت مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی

ترمینال ایستگاه ۲۲ بهمن وابسته به پژوهشگاه پسته، با هدف ارتقای خدمات پژوهشی و توسعه زیرساخت ها، در سال جاری و در چارچوب سیاست های «سال سرمایه گذاری برای تولید» فعال و به بهره برداری رسید. این پروژه مهم که با مشارکت و سرمایه گذاری بخش خصوصی محقق شده، نمادی از همکاری مؤثر بین نهادهای تحقیقاتی دولتی و فعالان اقتصادی است و ظرفیت های پژوهشی پژوهشگاه پسته را به طور چشمگیری افزایش خواهد داد. دکتر پیرخضری، رئیس مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی، با تقدیر از همکاری بخش خصوصی در اجرای این پروژه، بر تداوم و پایداری چنین حرکت های توسعه ای در راستای مأموریت های مؤسسه تاکید کرد. معاونت برنامه ریزی و پشتیبانی مؤسسه به سرپرستی دکتر سراجی نیز با پیگیری های مستمر، زمینه ساز تسریع در فرآیند فعال سازی این ترمینال شد. همچنین، دکتر صداقت، رئیس پژوهشگاه پسته و دکتر هاشمی نسب از دیگر مدیران این پژوهشگاه، در اجرا و نظارت بر این پروژه نقش آفرینی مستقیم



داشتند. انتظار می‌رود با راه‌اندازی این ایستگاه، شاهد ارتقای کیفیت و حمایت بیشتر از زنجیره ارزش این محصول استراتژیک باشیم.



## برگزاری جلسه تودیع و معارفه مدیریت بخش فناوری و مدیریت تولید



روز دوشنبه ۲۸ مهرماه ۱۴۰۴ با هدف تحقق اهداف راهبردی و تداوم حرکت رو به رشد در عرصه فناوری و تولید، با صدور حکمی از سوی ریاست محترم پژوهشگاه، آقای دکتر ناصر صداقتی به عنوان رئیس جدید بخش فناوری و مدیریت تولید منصوب شد. این انتصاب، همزمان با تودیع و قدردانی از زحمات و خدمات شایان تقدیر آقای دکتر محمد مرادی، که پیش از این عهده‌دار این مسئولیت بودند، انجام پذیرفت. ریاست محترم پژوهشگاه در حکم انتصاب دکتر صداقتی، با تأکید بر نقش محوری بخش فناوری و مدیریت تولید در دستیابی به اهداف پژوهشگاه، ابراز امیدواری کرد که با بهره‌گیری از دانش، تجربه و خلاقیت ایشان، این بخش گام‌های بلندتری در مسیر افزایش تولید و بهره‌وری بردارد.



## برگزاری مراسم تودیع و معارفه مدیر برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه

روز دوشنبه ۲۸ مهرماه مراسم تودیع و معارفه مدیر برنامه‌ریزی و پشتیبانی این پژوهشگاه، با حضور ریاست محترم، میهمانان ویژه از موسسه تحقیقات علوم باغبانی، جمعی از پژوهشگران و کارکنان پژوهشگاه، در سالن کنفرانس شهید بافنده برگزار شد. در این مراسم، از زحمات و خدمات آقای دکتر ناصر صداقتی، معاون سابق پشتیبانی و برنامه‌ریزی، قدردانی به عمل آمد. رییس پژوهشگاه پسته با تقدیر از سال‌ها تلاش و تعهد آقای دکتر صداقتی اظهار داشت: ایشان در دوران مسئولیت خود، نقش بی‌بدیلی در ساماندهی امور پشتیبانی، مدیریت منابع و به‌ویژه برنامه‌ریزی دقیق برای تحقق اهداف پژوهشگاه ایفا کردند. نظم و دقت ایشان همواره الگویی برای همه ما بود. در ادامه این مراسم، آقای دکتر علی تاج‌آبادی‌پور به عنوان مدیر جدید پشتیبانی و برنامه‌ریزی پژوهشگاه پسته معرفی و طی حکمی از سوی رئیس پژوهشگاه، به این سمت منصوب شد. آقای دکتر تاج‌آبادی‌پور از این اعتماد قدردانی نمودند و ابراز امیدواری کرد که با بهره‌گیری از تجربیات ارزشمند پیشکسوتان و کمک همکاران، گام‌های موثری در جهت ارتقای هرچه بیشتر خدمات پشتیبانی و تحقق برنامه‌های کلان پژوهشگاه بردارد. در پایان این مراسم، با اهدای لوح تقدیر، از آقای دکتر صداقتی تجلیل شد.



## برگزاری وبینار تخصصی برای ارتقای صنعت پسته با همکاری پژوهشگاه پسته و مرکز تحقیقات کشاورزی قزوین

روز چهارشنبه سی ام مهرماه، وبینار تخصصی مشترکی با حضور ریاست محترم، اعضای هیات علمی پژوهشگاه پسته، مسئولین مرکز تحقیقات کشاورزی قزوین و مدیر ایستگاه تحقیقات پسته یزیر با تمرکز بر ارائه دستاوردهای ایستگاه تحقیقات پسته یزیر برگزار شد. در آغاز این نشست، خانم مهندس قاسمی، رئیس ایستگاه تحقیقات پسته یزیر، طی ارائه ای جامع، گزارشی از اقدامات و دستاوردهای این ایستگاه ارائه نمودند. از محورهای اصلی این گزارش مدیریت تغذیه اصولی باغات و انجام عملیات داشت، غنی سازی کلکسیون ژنتیکی از طریق واردات و



ارزیابی ارقام جدید پسته، اجرای پروژه سرشاخه کاری در سطح وسیعی از باغات ایستگاه، مطالعه و بررسی سازگاری پایه های مختلف پسته با شرایط اقلیمی منطقه، احداث اصولی باغ ها و واکاری نهال های پسته، انجام عملیات پیوند نهال های سه ساله به روش شکمی، انجام پروژه های عمرانی شاخص از جمله احداث استخر ذخیره آب با مساحت قابل توجه، اجرای سیستم آبیاری قطره ای در تمامی سطح باغات، آماده سازی و تجهیز کلاس های آموزشی برای برگزاری کارگاه های ترویجی و برگزاری روز انتقال یافته های پسته در ایستگاه تحقیقات پسته یزیر بود. ایشان در ادامه برنامه ریزی برای تکمیل و توسعه تدریجی کلکسیون ژنتیکی پسته، معرفی ارقام نر، ماده و

پایه های برتر، تداوم پروژه های سرشاخه کاری ارقام نامرغوب و واکاری نهال ها، استقرار واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان مرتبط در حوزه پسته در ایستگاه، تولید محتوای علمی و آموزشی تخصصی در زمینه پسته، توسعه ارتباط با کشت و صنعت های پیشرو در این حوزه را از اولویت های اساسی دانستند. در خاتمه این نشست، جناب آقای دکتر صداقت و سایر اعضای هیئت علمی پژوهشگاه پسته، با تقدیر از فعالیت های اثرگذار انجام شده در ایستگاه های وابسته به مرکز تحقیقات کشاورزی قزوین، آمادگی کامل خود را برای توسعه همکاری های علمی، تحقیقاتی و فناوری همه جانبه اعلام نموده و پیشنهادات خود را در زمینه های مرتبط ارائه نمودند. این رویداد، گامی مثبت در راستای هم افزایی ظرفیت های پژوهشی و عملیاتی برای ارتقای پایدار صنعت پسته در کشور ارزیابی می شود.



## برگزاری جشنواره ملی پسته دامغان با حضور ارکان تصمیم ساز صنعت پسته کشور

روز چهارشنبه هفتم آبان ماه در حاشیه جشنواره ملی پسته، همایش ملی پسته دامغان با حضور ارکان تصمیم ساز صنعت پسته کشور گشایش یافت. در این همایش رئیس و معاون پژوهشی پژوهشگاه پسته کشور سخنرانی خود را ارائه نمودند. در ادامه این همایش، میزگرد تخصصی با هدف بررسی چالش ها و مسائل پیش روی صنعت پسته کشور برگزار شد. این جلسه مشترک با حضور مقامات ارشد ملی و استانی همراه بود. در این میزگرد با حضور تخصصی رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی، تعدادی از نمایندگان عضو کمیسیون کشاورزی و فراکسیون پسته مجلس، معاون باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، مسئولین استان سمنان و شهرستان دامغان و رئیس و معاون پژوهشی پژوهشگاه پسته کشور تشکیل گردید.



## برپایی غرفه دستاوردهای پژوهشی پژوهشگاه پسته در جشنواره ملی پسته دامغان

همزمان با برپایی جشنواره ملی پسته دامغان، این نهاد علمی پیشرو در حوزه تحقیقات پسته کشور با برپایی غرفه‌ای



پیشرفته، گنجینه‌ای از دستاوردهای علمی و پژوهشی خود را در معرض دید کشاورزان، باغداران، مسئولان و فعالان بخش خصوصی قرار داد و فرصتی بی‌بدیل را برای انتقال یافته‌های نوین پژوهشی به باغداران و ذینفعان این عرصه فراهم کرد. این رویداد، عزم جدی این نهاد علمی برای همراهی هرچه بیشتر با باغداران در مسیر توسعه پایدار و سودآور صنعت پسته ایران را به نمایش گذاشت.

## بازدید رئیس و معاون پژوهشی پژوهشگاه از ایستگاه تحقیقات پسته

روز پنجشنبه هشتم آبان، ریاست محترم پژوهشگاه پسته کشور به همراهی رئیس ایستگاه تحقیقات دامغان، از ایستگاه



تحقیقات پسته این شهرستان بازدید به عمل آوردند، هدف اصلی این بازدید، بررسی دقیق فعالیت‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی در دست اجرا، ارزیابی برنامه‌های درآمدزایی این ایستگاه و همچنین پیگیری و شناسایی چالش‌ها و مشکلات پیشروی آن بود. در پایان هیأت اعزامی، نقطه‌نظرات کارشناسی خود را جهت ارتقای کیفی و کمی این فعالیت‌ها بیان داشتند.



## بازدید رئیس و معاون پژوهشی پژوهشگاه پسته از ایستگاه تحقیقات پسته اردکان و تلاش برای رفع چالش‌ها

روز جمعه نهم آبان‌ماه، ریاست محترم و معاونت پژوهشی پژوهشگاه پسته به همراه ریاست محترم ایستگاه تحقیقات

پسته اردکان از ایستگاه بازدید نمودند. هدف اصلی این بازدید، بررسی دقیق فعالیت‌ها و پروژه‌های در دست اجرا، شناسایی نقاط قوت، و به‌ویژه، رصد چالش‌ها و مشکلات پیش روی این مرکز تحقیقات پسته اردکان عنوان شد.



## برگزاری جلسه بررسی و پذیرش ایده در مرکز رشد پژوهشگاه پسته

روز دوشنبه ۱۲ آبان‌ماه جلسه بررسی و پذیرش ایده در مرکز رشد پسته با حضور اعضای شورای مرکز رشد، ریاست محترم پژوهشگاه، معاون پژوهشی، آقای دکتر هاشمی نسب، داور تخصصی مدعو، خانم دکتر نادری مدیر مرکز رشد پسته، خانم مهندس کاظمی کارشناس مرکز رشد، خانم شبان نماینده پارک علم و فناوری استان کرمان و تیم ایده پرداز، خانم

دکتر صدر، خانم دکتر جعفر بیگی و خانم دکتر موحدی با عنوان خدمات تخصصی و پایش هوشمند باغات پسته در سالن کنفرانس پژوهشگاه پسته برگزار گردید. پس از ارائه ایده، نقد و بررسی توسط اعضای شورای مرکز رشد انجام و پیشنهادات لازم به تیم ایده پرداز داده شد و در نهایت ایده با کسب صد درصد آراء پذیرفته شد.



## برگزاری جلسه شورای مرکز رشد پژوهشگاه پسته با هدف بررسی ایده تولید بیومالچ

روز چهارشنبه ۲۸ آبان ماه، جلسه شورای مرکز رشد پژوهشگاه پسته، با حضور اعضای شورا، آقای دکتر صداقت، خانم دکتر نادى، خانم مهندس کاظمی و داوران مدعو خانم دکتر صدر و آقای دکتر صداقتی، همچنین نماینده پارک علم و فناوری کرمان خانم شبان برگزار گردید. در این جلسه ایده تولید بیومالچ مورد نقد و بررسی قرار گرفته و پیشنهادات اعضا به صاحب ایده، خانم مهندس رضایی داده شد. در پایان جلسه ایده با حداکثر آرا مورد پذیرش قرار گرفت.



## برگزاری جلسه مشترک معاونت باغبانی و معاونت اقتصادی وزارت جهاد کشاورزی، دفتر سازمان خواروبار و کشاورزی جهانی (فائو) و پژوهشگاه پسته

روز دوشنبه دهم آذرماه ۱۴۰۴ جلسه مشترک معاونت باغبانی و معاونت اقتصادی وزارت جهاد کشاورزی، دفتر سازمان خواروبار و کشاورزی جهانی (فائو) و پژوهشگاه پسته کشور برگزار گردید. در این جلسه رئیس پژوهشگاه پسته گزارشی از روند اجرای پروژه TCP توسط پژوهشگاه ارائه نمود. نماینده دفتر فائو ضمن تقدیر از پژوهشگاه برای جدیت در اجرا و تهیه به موقع دستورالعمل های فنی، گزارشات فنی و گزارشات باغ های الگویی، از تایید همه گزارشات پژوهشگاه توسط تیم کارشناسی و مدیریتی فائو خبر داد. مدیر کل میوه های سردسیری و خشک وزارت جهاد کشاورزی نیز تلاش مدیریت و اعضای هیأت علمی پژوهشگاه پسته در اجرای موفق پروژه را در موعد مقرر ستود. در پایان توسط دفتر فائو اعلام شد که مجموعه گزارشات تهیه شده این پروژه، به صورت یک کتاب به زبان انگلیسی توسط فائو چاپ و در سطح بین المللی منتشر خواهد شد.



## سخنرانی ریاست محترم پژوهشگاه پسته در مراسم دهمین کاروان ترویج بهره‌وری کشاورزی به مناسبت روز جهانی خاک

روز چهارشنبه ۱۲ آذرماه، دکتر صداقت در مراسم دهمین کاروان ترویج بهره‌وری کشاورزی به مناسبت روز جهانی خاک در آمفی تئاتر موزه ریاست جمهوری به بیان اهمیت خاک از دیدگاه توسعه پایدار و جنبه های اعتقادی و فرهنگی، اقتصادی،

اجتماعی و زیست محیطی آن پرداختند. ایشان نسبت به روند استفاده ناپایدار از منابع پایه بویژه آب و خاک ابراز نگرانی نمود و با توجه به اهمیت موضوع، آمادگی پژوهشگاه پسته برای هر گونه برنامه‌ریزی پژوهشی و اجرایی جهت جلوگیری از این روند نامطلوب، در مناطق پسته کاری کشور را اعلام نمود. ایشان همچنین بر لزوم مدیریت برنامه ریزی شده برای هر گونه توسعه کشت پسته در کشور تاکید نموده و بیان داشتند که هر گونه توسعه کشت پسته بایستی در چارچوب استفاده پایدار از منابع بویژه آب و خاک باشد تا در مناطق جدید پسته کاری کشور با مشکلاتی که امروز در مناطق قدیمی پسته کاری شاهد هستیم، روبرو نشویم. در پایان ایشان اذعان نمودند که سیاست های جدید سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشگاه پسته بر مبنای آمایش سرزمین، الگوی بهینه کشت، استفاده از مزیت‌های نسبی منطقه‌ای و ارتقای بهره‌وری متمرکز شده است که می‌تواند زمینه را برای توسعه پایدار در بخش کشاورزی کشور فراهم نماید.



## برگزاری جلسه ستاد مراقبت و پیش‌آگاهی آفات پسته

روز شنبه ۱۵ آذر، جلسه‌ای تخصصی با ستاد مراقبت و پیش‌آگاهی آفات و بیماری‌های پسته با حضور رییس سازمان حفظ نباتات استان کرمان، فرماندار محترم شهرستان رفسنجان، رییس دفتر نماینده مردم شهرستان رفسنجان در مجلس شورای اسلامی، مدیر محترم جهاد کشاورزی، مسئولان ستادی، مدیران حفظ نباتات و جمعی از کارشناسان مدیریت جهاد



و کلینیک های شهرستان رفسنجان و رئیس پژوهشگاه پسته، معاون پژوهشی و مدیر برنامه ریزی و پشتیبانی و کارشناسان گروه مدیریت تولید برگزار شد. در این جلسه که با هدف مدیریت تلفیقی کنترل آفات و بیماری ها در پسته تشکیل شد، بر لزوم افزایش پایش میدانی، استفاده از فناوری های نوین پایش آگاهی و تقویت سیستم های هشدار سریع تأکید گردید. همچنین با اشاره به تأثیرات تغییرات اقلیمی بر گسترش و طغیان احتمالی آفات، خاطرنشان گردید که با توجه به شرایط جوی و

نظارت های میدانی، ضروری است ستادهای استانی مراقبت فعال تر شده و آمادگی کامل برای اجرای اقدامات پیشگیرانه و کنترلی به موقع را داشته باشند. در این نشست، راه اندازی سامانه یکپارچه رصد و هشدار آفات با قابلیت ثبت و تحلیل داده های میدانی به صورت آنلاین و همچنین برنامه ریزی برای اجرای گسترده روش های مدیریت تلفیقی آفات و کنترل بیولوژیک مطرح گردید. در ادامه جلسه گزارشات کلینیک های گیاهپزشکی شهرستان رفسنجان اقدامات یک سال گذشته را ارائه نمودند. در پایان خانم مهندس منگلی رییس سازمان حفظ نباتات استان کرمان در رابطه با جلسه مشترک برای حل مسائل آفات پسته تأکید نمودند.



## بازدید از باغات پسته کاری نی ریز و تلاش برای رونق تولید

روز شنبه ۱۵ آذر، بازدید از باغات مناطق پسته کاری نی ریز و حومه، بررسی مشکلات باغداران و ارائه راهکارهای لازم در خصوص اصلاح خاک، آبیاری زمستانه، هرس و تامین نیاز سرمایی درختان توسط آقای دکتر حمید علیپور عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته انجام شد.



## بازدید از ایستگاه تحقیقاتی پژوهشگاه پسته به مناسبت هفته جهانی خاک

روز شنبه ۱۵ آذر ۱۴۰۴ رویداد «روز مزرعه» به مناسبت هفته جهانی خاک با عنوان «ظرفیت‌های خاک و تنوع گیاهی در ایستگاه تحقیقاتی پسته» با حضور جمعی از دانش‌آموزان دبیرستان فنی و حرفه‌ای کشاورزی برگزار شد. در این برنامه، آقای دکتر هاشمی نسب عضو هیئت علمی پژوهشگاه پسته به ارائه مباحثی با محوریت اهمیت خاک، نحوه تشکیل آن، موجودات زنده خاک، نقش خاک در عملکرد درختان پسته و چالش‌های آینده ناشی از فرسایش خاک پرداخت. در بخش آموزشی، مباحثی همچون راهکارهای مدیریتی حفاظت خاک، خسارت‌های ناشی از فرسایش، اهمیت عملکرد ارقام امیدبخش پسته در شرایط خاکی متفاوت، نقش شرایط محیطی و آب‌وهوایی و اصول مدیریت حاصلخیزی خاک باغات پسته در محل باغ ارائه و مورد بررسی قرار گرفت. در پایان برنامه، دانش‌آموزان با بازدید از کلنی‌های ارقام مختلف پسته، با فنولوژی و فیزیولوژی درختان پسته نیز آشنا شدند.



PhotoGrid



## برگزاری جلسه ارتقا مهارت های فردی، سازمانی و سلامت روان در محیط های کاری



روز یکشنبه ۱۶ آذر جلسه‌ای با موضوع ارتقای مهارت‌های فردی، سازمانی و سلامت روان در محیط‌های کاری، در سالن کنفرانس شهید بافنده پژوهشکده برگزار شد. این نشست تخصصی با حضور دکتر خسرو بهرام برگزار گردید و با استقبال قابل توجه کارکنان و مدعوین همراه بود. در این کارگاه، مباحثی کاربردی در زمینه تقویت قابلیت‌های فردی، بهبود فضای سازمانی و ارتقای شاخص‌های سلامت روان در محیط کار ارائه و مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

## بازدید مسئولان ارشد دولتی، بخش خصوصی و تعاونی و مدیران شرکت های دانش بنیان کشاورزی از غرفه پژوهشکده پسته

روز سه شنبه ۱۸ آذرماه، در سومین گردهمایی اعضای هیأت علمی مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی در استان البرز، غرفه دستاوردهای علمی پژوهشکده پسته که با هدف نمایش دستاوردهای فناورانه و نوآورانه پژوهشکده دائر شده بود با استقبال چشمگیر مسئولان مؤسسه، سازمان تات، مدیران اجرایی و فعالین بخش خصوصی و مدیران شرکت‌های دانش‌بنیان مواجه

شد. در این بازدیدهای تخصصی، مسئولان با دستاوردهای پژوهشی، فناوری‌های توسعه‌یافته و اختراعات ثبت‌شده پژوهشکده پسته آشنا شدند. این غرفه، گواهی بر تعهد و توانمندی پژوهشگران در راستای ارتقای کیفیت، افزایش بهره‌وری و توسعه پایدار صنعت پسته کشور بود. امروز همچنین خبرگزاری‌های مختلف با دکتر صداقت رییس پژوهشکده پسته کشور در



خصوص موضوعات مختلف و بویژه دستاوردهای جدید علمی مصاحبه نمودند. رییس پژوهشگاه از ثبت و انتشار بیش از ۵۰۰ طرح تحقیقاتی مکتوب در زمینه‌های مختلف پسته‌کاری خبر داد و تأکید کردند که این پژوهشگاه با وجود استقرار در رفسنجان، رسالتی ملی دارد. وی افزود: فعالیت‌های تحقیقاتی این پژوهشگاه تمامی جنبه‌های علمی و اقتصادی پسته را پوشش می‌دهد؛ از اصلاح ارقام و مدیریت باغ گرفته تا مدیریت آب، تغذیه، آفات، بیماری‌ها و تحلیل بازار، که در سراسر مناطق پسته‌خیز کشور اجرا شده است. این دستاورد علمی نشان‌دهنده تلاش مستمر متخصصان داخلی برای ارتقای کیفیت، افزایش تولید و توسعه پایدار صنعت پسته ایران است.

## برگزاری نشست تخصصی پژوهشگاه پسته در گردهمایی اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی

روز چهارشنبه ۱۹ آذرماه، در دومین روز گردهمایی اعضای هیات علمی و محققین موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ابتدا پنل تخصصی پژوهشگاه با حضور اعضای هیات علمی و محققان هر پژوهشگاه، بخش‌های خصوصی و مسئولین اجرایی مربوطه برگزار شد. پنل تخصصی پژوهشگاه پسته با سخنرانی دکتر صداقت رئیس پژوهشگاه آغاز شد و ایشان سیاست‌ها و برنامه‌های آینده در قالب نقشه راه تهیه شده برای تحقیقات پسته را ارائه نمود. در ادامه دکتر بصیرت معاون پژوهشی پژوهشگاه گزارشی از اقدامات و فعالیت‌های پژوهشی، آموزشی و ترویجی پژوهشگاه را ارائه نمود. سپس روسای ایستگاه‌های تحقیقاتی در فیض آباد استان خراسان رضوی، یزبر در استان قزوین و اردکان در استان یزد گزارشی از فعالیت‌های ایستگاه‌های مزبور را ارائه کردند. در ادامه آقای انجمن شعاع به نمایندگی از مجموعه کشاورزی آگاه و انجمن پسته

ایران در خصوص مشکلات خرده مالکی برای تولید و صادرات پسته مطالب ارزشمندی را ارائه نمودند و در پایان نماینده شرکت کشاورزی ردهسا، ضمن اعلام آمادگی برای امضای تفاهم نامه تحقیق و توسعه با پژوهشگاه پسته، به بیان برخی از فعالیت‌های تحقیقاتی، آموزشی و ترویجی شرکت پرداخت. در این پنل تخصصی آقایان دکتر پیرخضری و دکتر لطیفیان ضمن حضور در جمع شرکت کنندگان و قدردانی از حضورشان، نکاتی را برای تقویت اثربخشی بیشتر فعالیت‌های آینده پژوهشگاه بیان نمودند.



## سخنرانی ریاست محترم پژوهشگاه پسته در پنل تخصصی گردهمایی اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی

در دومین روز گردهمایی اعضای هیات علمی و محققین موسسه تحقیقات علوم باغبانی روز چهارشنبه ۱۹ آذرماه، روسای پژوهشگاه ها به ارایه خلاصه موضوعات مطرح شده در پنل های تخصصی پرداختند که دکتر صداقت به نمایندگی از پژوهشگاه پسته مطالب ارزشمندی را ارائه نمود که مورد توجه شرکت کنندگان قرار گرفت. ایشان در پاسخ به برخی شبهات وارد شده در گردهمایی بر اینکه آیا با وجود کم آبی در



مناطق پسته کاری کشور ادامه برداشت آب برای تولید پسته توجیه دارد یا خیر، ضمن ارائه آمار و مستندات قوی بیان نمودند که استراتژی توسعه کشت پسته بایستی این باشد که سهم ایران از بازار جهانی پسته حفظ گردد. برای این منظور اولویت اول توجه به ارتقای بهره وری در باغ های موجود باشد و در اولویت بعدی توسعه سطح زیر کشت با در نظر گرفتن ملاحظات اقتصادی، مزیت نسبی منطقه ای و زیست محیطی در چارچوب توسعه پایدار باشد. در پایان مراسم روز دوم از روسای پژوهشگاه ها تقدیر شد و تندیس زیبای گردهمایی به دکتر صداقت اهدا شد و از زحمات ایشان و همکاران پژوهشگاه که برای برگزاری و شرکت فعال در گردهمایی تلاش نمودند، تقدیر گردید.

## بازدید از وضعیت عمومی و تشکیل جوانه گل درختان پسته منطقه نوق رفسنجان



روز شنبه و یکشنبه ۲۲ و ۲۳ آذر ۱۴۰۴ آقای دکتر هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه، از باغ های منطقه پسته کاری نوق رفسنجان جهت بررسی وضعیت عمومی درختان پسته و همچنین وضعیت تشکیل جوانه گل و میزان محصول سال پیش رو بازدید به عمل آوردند. طی این بازدید توصیه های متناسب با فصل نیز ارائه گردید و در پایان به سوالات حضار پاسخ داده شد.



## بازدید کارشناسان سازمان حفظ نباتات کشور، کارشناسان حفظ نباتات استان کرمان و اعضای هیات علمی پژوهشگاه از باغ های پسته منطقه کوثر ریز

روز سه شنبه ۲۵ آذر ۱۴۰۴ در راستای برنامه‌ریزی برای ارتقای سلامت و افزایش بهره‌وری باغ‌های پسته، تیمی تخصصی متشکل از کارشناسان سازمان حفظ نباتات کشور، کارشناسان حفظ نباتات استان کرمان و اعضای هیات علمی پژوهشگاه پسته، از باغ‌های پسته منطقه کوثر ریز رفسنجان بازدید به عمل آوردند. هدف اصلی این بازدید میدانی، بررسی و ارائه راهکارهای علمی و عملی برای مدیریت بهینه آفات و بیماری‌های پسته در فصل زمستان عنوان شد. فصل زمستان به دلیل خواب درختان، فرصت طلایی و مؤثری برای اجرای اقدامات کنترلی و پیشگیرانه است که می‌تواند تأثیر بسزایی در کاهش جمعیت آفات و جلوگیری از شیوع بیماری‌ها در فصل رشد بعدی داشته باشد. در این بازدید، کارشناسان وضعیت فعلی

باغ‌ها، علائم آفات و بیماری‌های باقیمانده از فصل گذشته، و همچنین اقدامات انجام شده توسط باغداران را مورد ارزیابی دقیق قرار دادند. برنامه‌های مدیریت تلفیقی آفات با محوریت روش‌های کم‌خطر، مناسب‌ترین شیوه‌های سمپاشی زمستانه، تأثیر عوامل اقلیمی و همچنین آموزش باغداران از مهم‌ترین محورهای بحث و تبادل نظر میان متخصصان و کشاورزان پیشرو منطقه بود. در حاشیه این بازدید تأکید شد: مدیریت زمستانه، پایه و اساس سلامت باغ در سال آینده است.



بعد از بازدید کارشناسان ارشد سازمان حفظ نباتات کشور، دیدار و گفتگو با رئیس و معاون پژوهشی و متخصصین آفات و بیماری‌های پژوهشگاه پسته کشور در خصوص مشکلات موجود و هم‌اندیشی برای بهبود شرایط در آینده صورت پذیرفت.



## برگزاری نشست تقویت تعاملات پژوهشی و اجرایی در راستای ارتقاء بهره‌وری باغات پسته مه‌ولات

به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش، مدیر جهاد کشاورزی شهرستان مه‌ولات به همراه جمعی از کارشناسان و مسئولان این مدیریت، با حضور در ایستگاه تحقیقات پسته فیض‌آباد، با رئیس و پژوهشگران این مرکز دیدار و گفتگو کردند. در این نشست صمیمی که با هدف تجلیل از تلاش‌های علمی و پژوهشی صورت گرفت، حسن باشی ضمن تبریک هفته پژوهش، بر نقش کلیدی تحقیقات کاربردی در ارتقاء بهره‌وری باغات پسته و مقابله با چالش‌های اقلیمی و آفات تأکید کرد. وی افزود: پیشرفت کشاورزی بدون تکیه بر دانش بومی‌سازی شده و تحقیقات میدانی امکان‌پذیر نیست و ایستگاه تحقیقات

پسته فیض‌آباد یکی از بازوهای علمی توانمند در این مسیر است. در ادامه، عبدالحمید شرافتی گزارشی از فعالیت‌های پژوهشی ایستگاه در زمینه اصلاح ارقام پسته، مدیریت تغذیه، کنترل آفات و توسعه روش‌های نوین آبیاری ارائه داد و بر ضرورت تعامل مستمر میان بخش اجرا و تحقیق برای انتقال یافته‌ها به مزارع تأکید کرد.



## بازدید اساتید و دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد رفسنجان از کلکسیون‌ها و نهالستان پژوهشگاه پسته در هفته پژوهش

روز دوشنبه ۲۴ آذر ۱۴۰۴ جمعی از اساتید و دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی از کلکسیون‌های ارقام پژوهشگاه پسته واقع در ایستگاه شماره ۲ رفسنجان بازدید نمودند. در این بازدید دکتر هاشمی‌نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه در زمینه اهمیت ارقام و پایه‌های پسته و پروژه‌های در دست اجرا در این ایستگاه تحقیقاتی توضیحاتی ارائه دادند. در ادامه حضار از نهالستان پژوهشگاه بازدید نموده و با روش‌های تولید نهال شناسنامه دار آشنا گردیدند.



## برگزاری جلسه مشترک پژوهشگاه پسته و مدیریت جهاد کشاورزی رفسنجان، با هدف برنامه ریزی جهت تشکیل کارگروه مدیریت باغ

روز سه شنبه دوم دی ماه ۱۴۰۴، در راستای مدیریت هوشمند باغات پسته و مقابله با پیامدهای تغییرات اقلیمی، جلسه مشترک و تخصصی میان پژوهشگاه پسته و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان با هدف برنامه ریزی برای تشکیل کارگروه پیش آگاهی اقلیم و مدیریت باغ برگزار شد. در این جلسه با توجه به نوسانات عملکرد باغات تحت تاثیر تغییرات اقلیمی، بر لزوم پایش دقیق شرایط محیطی و تدوین دستورالعمل‌های فنی و عملیاتی جامع برای مدیریت باغ در شرایط آب و هوایی متغیر تأکید کردند. از مهم‌ترین محورهای مورد توافق در این دستورالعمل‌ها مدیریت تأمین نیاز سرمایی درختان پسته، اجرای روش‌های مؤثر برای پیشگیری و مهار سرمازدگی و گرم‌زدگی، تعیین زمان‌بندی و روش‌های بهینه هرس، جوان‌سازی و تغییر پیوند، لزوم انجام گرده‌افشانی تکمیلی برای افزایش عملکرد، کنترل تخصصی آفات و بیماری‌ها از جمله عارضه لکه پوست استخوانی، برنامه ریزی تغذیه بهینه باغات با توجه به شرایط اقلیمی و خاک، تامین نیاز آبی باغات، تعیین

زمان برداشت مناسب بر اساس رقم و منطقه بود. در این جلسه بر این موضوع توافق شد که ایجاد سامانه پیش‌آگاهی برای اعلام به موقع خطرات اقلیمی و ارائه راهکارهای فوری، گام کلیدی در کاهش خسارات و افزایش بهره‌وری باغات پسته خواهد بود. برنامه ریزی جهت تشکیل این کارگروه تخصصی، نشان‌دهنده عزم جدی نهادهای پژوهشی و اجرایی برای همگرایی در جهت ارتقای دانش بنیان صنعت پسته و ایجاد تاب‌آوری در برابر تغییرات آب و هوایی است.



## برگزاری دویست و یکمین جلسه شورای تحقیقات

روز سه شنبه دوم دی ماه دویست و یکمین جلسه شورای تحقیقات با سخنرانی علمی آقای دکتر وکیل زاده انارکی، مدیر واحد مکانیزاسیون سازمان جهاد کشاورزی استان کرمان تحت عنوان آشنایی با ادوات و ماشین آلات کشاورزی نوین در باغات پسته با حضور جمعی از مدیران ارشد، مسئولان و صاحب‌نظران بخش کشاورزی در سالن کنفرانس پژوهشگاه پسته به صورت حضوری و همچنین آنلاین برگزار گردید. در این نشست، دکتر وکیل‌زاده به تشریح آخرین دستاوردها و فناوری‌های مکانیزاسیون ویژه باغات پسته پرداخت.



موضوعاتی از قبیل ماشین‌آلات مدرن برای عملیات کاشت، داشت و برداشت، سیستم‌های آبیاری مکانیزه پیشرفته، ادوات هوشمند کنترل علف‌های هرز، تجهیزات کاهش دهنده مصرف آب و نهاده‌ها، و همچنین فناوری‌های مرتبط با عملیات پس از برداشت به تفصیل مورد بررسی قرار گرفت. هدف از این ارائه، معرفی راهکارهایی برای افزایش راندمان، کاهش هزینه‌های تولید، حفظ منابع پایه و ارتقای کیفیت محصول در باغات پسته عنوان شد. پس از ارائه اصلی، بخش پرسش و پاسخ با مشارکت فعال حضار برگزار شد. در این بخش به لزوم تدوین برنامه‌های مشترک تحقیقاتی-توسعه‌ای و ایجاد بسترهای آزمایشی و ترویجی برای معرفی و استفاده عملی از این فناوری‌ها در سطح باغات تأکید کردند. در پایان جلسه، ریاست پژوهشگاه پسته با تقدیر از حضور مسئولان و کیفیت مطالب ارائه شده، بر عزم این پژوهشگاه برای تسهیل ارتباط بیشتر بین محققان، مدیران اجرایی و باغداران پیشرو به منظور بومی‌سازی و توسعه فناوری‌های نوین مکانیزاسیون در صنعت پسته کشور تأکید نمود.



## برگزاری جلسه بررسی مسایل و مشکلات کنترل و مبارزه با مگس میوه مدیترانه‌ای و کرم خراط

روز شنبه ششم دی ماه جلسه بررسی مسایل و مشکلات کنترل و مبارزه با مگس میوه مدیترانه‌ای و کرم خراط با حضور فرماندار محترم و مدیر محترم جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان، ریاست محترم مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان، مدیر محترم حفظ نباتات استان کرمان و مدیران ارشد پژوهشگاه و متخصصان این حوزه در سالن کنفرانس پژوهشگاه پسته برگزار شد.



## بازدید مدیر امور موزه‌های استان کرمان از ایستگاه تحقیقاتی شماره ۲ پژوهشگاه پسته؛ گام اولیه برای احیای یک میراث علمی

روز چهارشنبه سوم دی ماه با حضور مدیر امور موزه‌های میراث فرهنگی استان کرمان و ریاست و معاون برنامه ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه از بخش‌های مختلف ایستگاه تحقیقاتی ۲۲ بهمن، شامل ابنیه، سوله‌ها و تجهیزات قدیمی، کلکسیون ارقام، نهالستان و ترمینال فرآوری بازدید شد. هدف از این بازدید، ارزیابی اولیه پتانسیل‌های موجود برای تبدیل به موزه ملی پسته اعلام شده است. حفظ این میراث علمی-تاریخی و به نمایش گذاشتن تلاش‌های محققان این عرصه، می‌تواند علاوه بر ثبت بخشی از تاریخ کشاورزی پسته ایران، به جاذبه‌ای آموزشی و گردشگری تبدیل شود. مسئولان پژوهشگاه پسته نیز در این بازدید، استقبال خود را از این ایده ابراز و آمادگی خود را برای همکاری در راستای عملیاتی شدن این ایده اعلام کردند. به نظر می‌رسد تحقق این ایده، بتواند موزه‌ای منحصر به فرد را به نقشه جاذبه‌های فرهنگی و علمی استان کرمان و کشور اضافه کند.



## برگزاری جلسه انعقاد تفاهم نامه مشترک با شرکت آموزشی و ترویجی و تامین و توزیع کننده نهاده‌های کشاورزی ردسا

روز چهارشنبه سوم دی ماه یک تفاهم نامه همکاری بین پژوهشگاه پسته و شرکت بخش خصوصی ردسا، به امضا رسید. در قالب این تفاهم نامه همکاری‌های مشترکی با هدف اثربخشی بیشتر تحقیقات، آموزش، ترویج و در نهایت ارتقای بهره‌وری تولید پسته در سال‌های آینده انجام خواهد شد.



## برگزاری دومین نشست ارتقا مهارت های فردی، سازمانی و سلامت روان در محیط های کاری



روز یکشنبه ۷ دی ماه دومین نشست ارتقای مهارت های فردی، سازمانی و سلامت روان در محیط های کاری در سالن کنفرانس شهید بافنده پژوهشگاه برگزار شد. این نشست تخصصی با حضور دکتر خسرو بهرام برگزار گردید و با استقبال قابل توجه کارکنان و مدعوین همراه بود.

## برگزاری نخستین جلسه کارگروه تخصصی پیش آگاهی اقلیم و مدیریت باغ با محوریت عملیات هرس

روز سه شنبه هشتم دی ماه با مشارکت پژوهشگاه پسته و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان نخستین جلسه کارگروه تخصصی پیش آگاهی اقلیم و مدیریت باغ با محوریت عملیات هرس برگزار شد. هدف از تشکیل این جلسه، تدوین دستورالعمل علمی و فنی هرس متناسب با شرایط اقلیمی سال جاری و هماهنگی برای اطلاع رسانی به موقع آن به باغداران و ذی نفعان بخش بود. بر اساس مصوبات این جلسه، مقرر شد دستورالعمل نهایی و توصیه های فنی هرس، با



مشارکت و تأیید نهادهای ذی ربط، تا پایان هفته جاری آماده و از طریق کانال های رسمی و گسترده ارتباطی، به طور یکپارچه اطلاع رسانی شود. این اقدام هماهنگ، گامی مؤثر در راستای مدیریت ریسک اقلیمی و ارتقای بهره وری در باغ های پسته کشور محسوب می شود.



## برگزاری جلسه هم‌افزایی علمی برای تدوین پروژه تحقیقاتی ملی در زمینه آلرژی‌زایی گرده پسته

روز چهارشنبه، هفدهم دی‌ماه ۱۴۰۴، جلسه‌ای مهم و راهبردی در دفتر ریاست پژوهشگاه پسته کشور برگزار شد. در این نشست تخصصی، رئیس پژوهشگاه پسته به همراه معاونان، با دکتر محمدی، عضو هیئت علمی و رییس سابق دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دیدار و گفت‌وگو کردند. هدف اصلی این گردهمایی، تدوین پروژه تحقیقاتی مشترک بین پژوهشگاه پسته، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان و دانشگاه علوم پزشکی ایران بود. محور گفت‌وگوها، بررسی احتمال آلرژی‌زایی دانه گرده پسته در بیماران مبتلا به آلرژی فصلی قرار داشت. این پژوهش می‌تواند گامی مؤثر در جهت ارتقای دانش سلامت عمومی و ارائه راهکارهای عملی برای کاهش اثرات آلرژی‌های مرتبط با گرده پسته باشد. این همکاری علمی، نشان‌دهنده تعهد نهادهای پژوهشی کشور به تولید دانش بومی و پاسخ به نیازهای سلامت جامعه در حیطه محصولات استراتژیکی مانند پسته است. امید است نتایج این مطالعه، زمینه‌ساز بهبود کیفیت زندگی افراد مبتلا به آلرژی و تقویت زنجیره ارزش محصول پسته در کشور شود.



علمی، نشان‌دهنده تعهد نهادهای پژوهشی کشور به تولید دانش بومی و پاسخ به نیازهای سلامت جامعه در حیطه محصولات استراتژیکی مانند پسته است. امید است نتایج این مطالعه، زمینه‌ساز بهبود کیفیت زندگی افراد مبتلا به آلرژی و تقویت زنجیره ارزش محصول پسته در کشور شود.

## برگزاری جلسه کارگروه تخصصی پسته



روز دوشنبه ۲۹ دی ماه جلسه کارگروه تخصصی پسته جهت بررسی ۳ فقره گزارش نهایی و ۲ فقره پروپوزال تحقیقاتی و بحث در ارتباط با مشکلات عمده مناطق پسته کاری مطرح و مقرر شد طرح‌های تحقیقاتی در این زمینه نگارش و بارگزاری شود.



## بازدید از نهالستان پسته واقع در ایستگاه شماره ۲ پژوهشگاه

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه پسته روز دوشنبه ۲۹ دی ماه ریاست محترم پژوهشگاه و جمعی از اعضا هیات علمی پژوهشگاه از نهالستان پسته واقع در ایستگاه شماره ۲ پژوهشگاه بازدید و از روند کار اطلاع حاصل نمودند.



## برگزاری جلسه ریاست و معاونین پژوهشگاه با ریاست پژوهشگاه اقلیم شناسی

روز یکشنبه ۱۲ بهمن ماه جلسه هم اندیشی و تبادل نظر در خصوص توسعه و تقویت همکاری‌های پژوهشی، آموزشی و اجرایی مشترک بین پژوهشگاه پسته کشور و پژوهشگاه اقلیم شناسی کشور برگزار شد. در این جلسه طرفین به بحث و بررسی گسترده در مورد زمینه‌ها و فرصت‌های همکاری متقابل پرداختند. محور اصلی گفتگو، لزوم بهره‌گیری از دانش و فناوری‌های نوین اقلیم‌شناسی در خدمت توسعه پایدار و افزایش بهره‌وری در صنعت استراتژیک پسته کشور بود.



## جلسه کارگروه تخصصی پسته

روز چهارشنبه ۱۴ بهمن ماه جلسه کارگروه تخصصی پسته جهت بررسی دو فقره گزارش نهایی، بررسی یک فقره گزارش تحلیلی در حوزه آب، یک فقره پروپوزال تحقیقاتی پروژه سفارشی و یک نامه در ارتباط با فعالیت‌های تحقیقاتی برگزار شد. در ادامه این نشست، دکتر صادق‌زاده از دانشگاه یزد، به عنوان میهمان ویژه، حضور یافتند. ایشان روش آبیاری زیرسطحی را که حاصل تحقیقات، طراحی و اجرای شخصی خود در مناطق مختلف بوده است، برای اعضای کارگروه تشریح نمودند. با توجه به سابقه غنی پژوهشگاه پسته در انجام تحقیقات گسترده در زمینه سیستم‌های آبیاری، به ویژه روش‌های زیرسطحی، پیشنهاد شد در صورت تمایل دکتر صادق‌زاده، پژوهشگاه در قالب یک پروژه تحقیقاتی مشترک، روش ارائه‌شده توسط ایشان را با روش‌های توسعه‌یافته در پژوهشگاه، مورد مقایسه و ارزیابی تطبیقی قرار دهد.

## بازدید از ایستگاههای تحقیقاتی پژوهشگاه پسته و نصب کنتورهای هوشمند بر روی چاه‌های کشاورزی ایستگاهها

روز چهارشنبه ۱۵ بهمن ماه ۱۴۰۴ در راستای اجرای سیاست‌های مدیریت هوشمند منابع آب، با هدف اصلاح و تقویت زیرساخت‌های تحقیقاتی اقدام به نصب کنتورهای هوشمند اندازه‌گیری برداشت آب بر روی سه حلقه چاه کشاورزی در ایستگاههای تحقیقاتی با حضور ریاست محترم پژوهشگاه شد. این عملیات در قالب طرح ملی نصب کنتورهای هوشمند بر چاه‌های آب توسط شرکت آب منطقه ای استان کرمان انجام شده و شامل دو حلقه چاه در ایستگاه شماره ۲ و یک حلقه چاه در ایستگاه ناصریه است. استان کرمان به دلیل قرار گرفتن در منطقه‌ای خشک و نیمه‌خشک، با محدودیت‌های جدی آبی مواجه است و مدیریت برداشت از چاه‌های کشاورزی به عنوان یکی از اولویت‌های اصلی این شرکت در سال‌های اخیر مطرح بوده است.



## جلسه شورای عمومی پژوهشگاه در آستانه دهه فجر و میلاد امام زمان (عج)

روز شنبه ۱۸ بهمن ماه همزمان با ایام فرخنده دهه فجر و عید سعید میلاد امام زمان (عج)، جلسه شورای عمومی پژوهشگاه



تشکیل شد. در این جلسه که در آستانه چهل و پنجمین سال پیروزی انقلاب اسلامی برگزار شد، دکتر صداقت، رئیس پژوهشگاه، گزارش جامعی از عملکرد مجموعه تحت مدیریت خود ارائه دادند. در این گزارش، مهمترین دستاوردها و فعالیت‌های انجام‌شده در دوره ریاست ایشان به صورت مختصر و تحلیلی مورد بررسی قرار گرفت. همچنین برنامه‌ها و پروژه‌های در دست اقدام پژوهشگاه نیز برای حاضران تبیین شد. در پایان نیز با حضور کارکنان پژوهشگاه، مراسم مدیحه‌سرایی در ستایش امام زمان (عج) و با محوریت تکریم ارزش‌های انقلاب اسلامی برگزار شد.

## جلسه دومین جلسه کارگروه تخصصی پیش آگاهی اقلیم و مدیریت باغ با محوریت اصلاح خاک و نیاز سرمایی در فصل زمستان

روز یکشنبه ۱۹ بهمن ماه جلسه شورای باغبانی در پژوهشگاه پسته و با همکاری کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی با



هدف برنامه‌ریزی برای اطلاع‌رسانی و آگاه‌سازی عموم باغداران درباره عملیات اصلاح خاک در فصل زمستان با توجه به نیاز مبرم باغداران و درخواست‌های مکرر آنان برای دریافت راهنمایی‌های فنی در این زمینه، همچنین بررسی تامین نیاز سرمایی و راهکارهای تامین نیاز سرمایی درختان پسته در سال جاری برگزار شد. در پایان جلسه مقرر شد اطلاعیه‌ها و دستورالعمل‌های فنی لازم در اسرع وقت از طریق کانال‌های رسمی ارتباطی در اختیار جامعه کشاورزان قرار گیرد. این اقدام گامی موثر در راستای حمایت از باغداران و ارتقای بهره‌وری باغ‌های پسته استان محسوب می‌شود.



## شرکت ریاست محترم پژوهشگاه در جلسه شورای اداری شهرستان رفسنجان

روز سه شنبه ۲۱ بهمن ماه، رئیس پژوهشگاه پسته کشور در جلسه شورای اداری شهرستان رفسنجان با حضور مقامات استانی و محلی، معاون برنامه ریزی و توسعه منابع استانداری کرمان، نماینده مردم شریف رفسنجان در مجلس شورای اسلامی، امام جمعه و فرماندار ویژه شهرستان رفسنجان و اعضای شورای اداری شهرستان در محل سالن هنری، دانشگاه حضرت ولیعصر (عج) شرکت کردند.



## بازدید از باغات موقوفه هلال احمر

روز سه شنبه ۲۱ بهمن ماه، رویداد روز مزرعه با محوریت روش های نوین احیای باغ های مسن پسته توسط پژوهشگاه پسته با همکاری مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان برگزار شد. در ادامه این دوره آموزشی، بازدیدی عملی و میدانی از باغات موقوفه هلال احمر ترتیب داده شد. در این بازدید، شرکت کنندگان از نزدیک با فرآیند تغییر رقم و سرشاخه کاری در باغ های پسته آشنا شده و روش های آموزش داده شده را در عرصه واقعی مشاهده کردند. این رویداد گامی مؤثر در جهت انتقال دانش نوین، افزایش بهره وری و ترویج روش های علمی احیای باغات پسته کشور محسوب می شود.





## جلسه کمیته فنی در مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان مه ولات

روز سه شنبه ۲۱ بهمن ماه عبدالحمید شرافتی عضو محترم هیئت علمی و رئیس ایستگاه تحقیقات پسته فیض آباد در جلسه کمیته فنی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان مه ولات حضور یافت. عبدالحمید شرافتی که به عنوان محقق معین شهرستان در این جلسه که تأمین نیاز سرمایی ارقام مختلف پسته محور اصلی بحث و گفتگو بود، حضور یافت. لازم به ذکر است که بر اساس آمار منتشر شده از طرف سازمان هواشناسی کشور و پژوهشکده پسته، برای ارقام مختلف پسته در شهرستان مه ولات سرمای کافی تأمین شده است و نیازی به استفاده از روغن جهت جبران سرما برای هیچ کدام از ارقام مختلف پسته در سال جاری وجود ندارد. البته در برخی از شهرستان های پسته خیز استان، نیاز سرمایی ارقامی مانند رقم



اکبری با نیاز سرمایی بالا تأمین نشده است که پیشنهاد می شود حداکثر تا اواخر بهمن ماه باغداران نسبت به روغن پاشی اقدام کنند.



## برگزاری جلسه شورای پژوهشی

روز دوشنبه ۲۷ بهمن ماه جلسه شورای پژوهشی با حضور اعضای هیات علمی، محققین و کارشناسان پژوهشگاه، همچنین مدیریت و کارشناسان جهاد کشاورزی، با هدف هم‌اندیشی در خصوص چالش عدم تمایز و تشکیل جوانه زایشی پسته با بررسی عوامل فیزیولوژیکی و محیطی تاثیرگذار (عدم تأمین نیاز سرمایی، دمای بالای هوا در زمان تمایز جوانه‌ها (مانند اوایل بهار) یا نوسانات دمایی، تنش‌های زننده) برگزار شد. بحث در مورد راهکارهای مدیریتی، نقش تغذیه و توازن هورمونی، تعادل رشد رویشی و زایشی از مسائل کلیدی مطرح شده بودند.



شورای پژوهشی پژوهشگاه، مسئله عدم تشکیل جوانه زایشی را یک چالش چندعاملی و پیچیده ارزیابی نمود که نیازمند رویکردی جامع و سیستماتیک است. بنابراین ارایه طرح تحقیقاتی جامع با هدف پایش مستمر عوامل محیطی و فیزیولوژیکی مؤثر بر گل‌انگیزی در باغ‌ها را در دستور کار قرار داد.



## نشست تخصصی بررسی توسعه کشت گیاهان دارویی در تلفیق با باغات پسته

روز دوشنبه ۲۷ بهمن ماه در نشست تخصصی که با حضور مدیران و پژوهشگران پژوهشگاه پسته، فرماندار محترم شهرستان رفسنجان، مدیریت محترم و کارشناسان ارشد جهاد کشاورزی برگزار شد، راهبردهای توسعه کشت گیاهان دارویی در منطقه مورد بررسی قرار گرفت. در ابتدای این جلسه، دکتر صداقت به تشریح اولویت‌های تحقیقاتی و ساختار پژوهشگاه پرداختند و به معرفی ایستگاه‌ها و ظرفیت‌های تحقیقاتی این مجموعه اشاره کردند.

در ادامه، دکتر رضایی رییس انجمن گیاهان دارویی ایران با تأکید بر لزوم برنامه‌ریزی هدفمند برای کشت گیاهان دارویی خاطر نشان کردند که تمامی سازمان‌ها و نهادهای فعال در این حوزه موظفند فعالیت‌های خود را در چارچوب اولویت‌های مصوب و راهبردی کشور تعریف کنند. ایشان با اشاره به اهمیت پیوند امنیت غذایی و دارویی، بر لزوم توجه ویژه به کشت گیاهان دارویی در فرآیند زنجیره تولید پسته تأکید کردند. دکتر رضایی تنوع‌بخشی به کشت‌های زراعی و کاهش وابستگی منطقه به تک‌محصولی را از اهداف اصلی این راهبرد برشمردند و برای تحقق آن، راهکارهای عملیاتی از جمله تشکیل کارگروه تخصصی به منظور اعزام مشاوران به روستاهای دارای باغات پسته مادری؛ توسعه فرآوری و به‌کارگیری فناوری‌های نوین منطبق با استانداردهای بین‌المللی در صنایع دارویی؛ استخراج و تولید فرآورده‌های خاص دارویی با ارزش افزوده بالا از محصول پسته را ضروری دانستند. این اقدامات گامی مؤثر در جهت بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های منطقه، افزایش درآمد کشاورزان و ارتقای جایگاه ایران در عرصه تولید محصولات دارویی با کیفیت بین‌المللی ارزیابی می‌شود.



## رویدادها، کارگاهها و کلاسهای آموزشی-ترویجی



## کارگاه آموزشی مدیریت زنبورهای مغزخوار و شپ پره خرنوب پسته

روز شنبه ۱۲ مهر ماه ۱۴۰۴ با همکاری پژوهشگاه پسته کشور و مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان یزد کارگاه آموزشی مدیریت زنبورهای مغزخوار و شپ پره خرنوب پسته توسط دکتر مهدی بصیرت عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته کشور با حضور یدالله جواد پور مدیر حفظ نباتات، امیرقاضی مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی، سید اسماعیل سجادی پور رابط آموزش و کارشناس مسئول پیش آگاهی مدیریت حفظ نباتات، کارشناسان ستادی، مسئولین پهنه مراکز جهاد کشاورزی و شبکه مراقبت و پیش آگاهی (بخش خصوصی - دولتی) و جمعی از باغداران پیشرو در محل بستر تاک کانال برکت استان یزد برگزار شد. از جمله مهم ترین مواردی که در این کارگاه آموزشی زیست شناسی زنبورهای مغزخوار (سیاه و طلایی)، مراحل خسارت، مقایسه زنبورهای مغزخوار پسته، روش های مبارزه، آفات انباری پسته (شپ پره هندی، شپ پره خرنوب)، بیولوژی روش مبارزه مطرح شد. در پایان کارشناسان و باغداران پسته پیشرو حاضر در کارگاه و بیناری سوالات و ابهامات خود را مطرح نموده و پیرامون مشکلات موجود در خصوص آفت زنبور مغزخوار و شپ پره خرنوب پسته، بحث و تبادل نظر صورت گرفت.



## کارگاه آموزشی آشنایی با بیماری پوسیدگی آرمیلاریایی درختان پسته

در مهر ماه سال جاری، با توجه به درخواست مدیریت حفظ نباتات استان کرمان، پس از برگزاری سه جلسه وینار با موضوع راه های شناسایی و مدیریت عوامل بیماری زا در باغ های پسته، کارگاه آموزشی با حضور بیش از ۳۰ نفر از کارشناسان حفظ نباتات استان کرمان، با موضوع آشنایی با پوسیدگی آرمیلاریایی درختان پسته توسط اعضا هیات علمی پژوهشگاه آقای دکتر محمدی و خانم مهندس حقدل برگزار گردید. در این کارگاه یک روزه، علاوه بر آموزش آخرین اطلاعات مربوط به پوسیدگی آرمیلاریایی درختان پسته در ایران و تبادل نظر میان حاضرین در جلسه، از گلخانه



بیماری‌های گیاهی پژوهشگاه بازدید بعمل آمده و کارشناسان از نزدیک با علائم پوسیدگی آرمیلاریایی روی نهال‌های پسته، تمایز آن با سایر بیماری‌ها، تفاوت در مقاومت ارقام پسته به این بیماری و کلنی‌ها و اندام رویشی و زایشی پاتوژن آشنا شدند.

## برنامه رادیویی مدیریت بعد از برداشت باغات پسته در سال جاری

روز یکشنبه ۲۷ مهرماه برنامه رادیو رفسنجان با موضوع مدیریت بعد از برداشت باغات پسته در سال جاری با حضور آقای دکتر هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته برگزار شد. در این برنامه رادیویی مجموع عملیات پس از برداشت شامل هرس، آبیاری، تغذیه و کنترل آفات توضیح و در انتها به سوالات شنوندگان پاسخ داده شد.

## دوره آموزشی معیارهای اقتصادی، زیست محیطی و اخلاقی حذف باغات پسته مازاد بر آب

روز سه‌شنبه ۲۹ مهرماه ۱۴۰۴، کلاس آموزشی-ترویجی با عنوان معیارهای اقتصادی، زیست محیطی و اخلاقی حذف باغات پسته مازاد بر آب توسط آقای دکتر عبدالهی عضو هیات علمی پژوهشگاه، در محل کانون یادگیری مجموعه ابطحی واقع در شهرستان رفسنجان برای باغداران و کارشناسان برگزار گردید. در این کلاس آموزشی نحوه تصمیم‌گیری سخت حذف باغات پسته مازاد بر آب بر مبنای سه معیار اقتصادی، زیست محیطی و اخلاقی برای کشاورزان بیان شد. نشان داده شد که سهم هزینه جاری باغ پسته از درآمد از ۵۰ درصد به ۳۰ درصد کاهش خواهد یافت اگر نسبت بهینه اقتصادی آب به زمین اصلاح شود. با ارائه قاعده لاضرر و لاضرار نیز توضیح داده شد که حذف باغات پسته کاری اخلاقی است. همچنین بیان شد که خسارت زیست محیطی حذف باغات پسته و کویرزایی بسیار کمتر از خسارت حفظ این باغات و تخریب منابع آب می باشد. در انتها به سوالات حضار پاسخ داده شد.



## دوره آموزشی روش‌های مدیریت نوسانات قیمت پسته

روز سه شنبه ششم آبان‌ماه، کلاس آموزشی - ترویجی با عنوان روش‌های مدیریت نوسانات قیمت پسته توسط آقای

دکتر عبدالهی عضو هیات علمی پژوهشگاه، در محل کانون یادگیری مجموعه ابطحی واقع در شهرستان رفسنجان برای باغداران و کارشناسان برگزار گردید. در این کلاس آموزشی، روش‌هایی چون، ذخایر ا تکایی، قیمت تضمین شده، دامنه ای از قیمت ها، قراردادهای سلف، آتی و اختیار معامله جهت مدیریت نوسانات قیمت پسته برای کشاورزان توضیح داده شد. به ویژه در خصوص نحوه ارائه قراردادهای آتی و اختیار معامله در بورس کالای کشاورزی به طور مفصل بحث گردید. در انتها به سوالات حضار پاسخ داده شد.



## برنامه رادیویی کمپوست چيست و مراحل انجام آن چگونه است

روز شنبه ۱۰ آبان ماه برنامه رادیویی با حضور دکتر ماریه نادی عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته با عنوان کمپوست چيست و مراحل انجام آن چگونه است برگزار شد



## کارگاه آموزشی روش های تخمین میزان جریان آب در باغ های پسته

روز دوشنبه ۱۲ آبان، از ساعت ۸ صبح تا ۱۲ ظهر، کارگاه آموزشی توسط آقای دکتر صداقتی، عضو هیئت علمی پژوهشگاه در محل مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان برگزار شد. هدف از برگزاری این کارگاه آشنایی کارشناسان و بهره برداران بخش کشاورزی با روش های اندازه گیری و تخمین دبی آب در سامانه های آبیاری بود. با توجه به بحران کم آبی، شوری خاک و افت منابع آب زیرزمینی، مدیریت صحیح آبیاری و اطلاع دقیق از میزان آب مصرفی، از ضروری ترین ارکان برنامه ریزی در استفاده از منابع آب کشاورزی به شمار می رود. بنابراین در این کارگاه آموزشی، ضمن

بیان روش های مختلف اندازه گیری مقدار آب، بر اهمیت دقت در انتخاب روش اندازه گیری متناسب با نوع سیستم آبیاری تأکید گردید. هدف نهایی این آموزش، مطلع نمودن باغداران از مقدار آب مصرفی در باغ های تحت مالکیت خود، بهینه سازی مصرف آب، افزایش بهره وری و کاهش تلفات آب آبیاری در باغ های پسته بود. در پایان این کارگاه آموزشی تئوری، روش های تخمین مقدار آب مصرفی، بطور عملی در یکی از باغ های حومه شهرستان رفسنجان، آموزش داده شد.



## کارگاه هم اندیشی مدیریت بهینه باغات پسته

روز سه شنبه ۱۳ آبان جلسه هم اندیشی مدیریت به هنگام باغات پسته با حضور آقای دکتر هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته و جمعی از باغداران و کارشناسان برگزار شد. در ابتدای جلسه باغداران سئوالات خود را مطرح کردند و در ادامه آقای دکتر هاشمی نسب به ارائه تجربیات در زمینه مدیریت آب و کائولین پاشی بر روی عملکرد و کیفیت محصول سال جاری پرداختند. همچنین عملیات پس از برداشت و تقویم شروع عملیات زمستانه تشریح شد.



## برنامه رادیویی بافت خاک



روز دوشنبه ۲۶ آبان مصاحبه رادیویی خانم دکتر نادى عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته با رادیو رفسنجان با محوریت بافت خاک برگزار شد.

## دوره آموزشی ترویجی تحلیل و ارزیابی خاک؛ گام نخست در بهبود عملکرد باغ‌های پسته



روز سه شنبه ۲۷ آبان دوره آموزشی بهبود عملکرد و کاهش هزینه‌ها با آزمایش صحیح خاک در باغ‌های پسته با حضور خانم دکتر نادى عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته پژوهشگاه پسته در مدیریت جهاد کشاورزی رفسنجان برگزار شد.

## برگزاری رویداد روز مزرعه با عنوان نیاز سرمایی درختان پسته (استفاده از فن آوری‌های نوین در برآورد و کاهش خسارت‌ها)

روز چهارشنبه ۵ آذر رویداد روز مزرعه با عنوان نیاز سرمایی درختان پسته (استفاده از فن آوری‌های نوین در برآورد و کاهش خسارت‌ها) در سالن کنفرانس پژوهشگاه پسته با محوریت بحران اقلیم و بیدار باش پسته پیش بینی چالش‌های آینده، نیاز سرمایی پسته زبان علمی سرما، مدیریت به باغی در جهت کاهش خسارت‌های نیاز سرمایی ناکافی، اهمیت ارقام پسته با نیاز سرمایی پایین، نقش دیتالاگرها و سنسورها، مدیریت نوین باغات پسته (در محل باغ) به صورت حضوری و همچنین به صورت آنلاین با شرکت حدود ۲۰۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور برگزار گردید.



## برگزاری رویداد علمی کودهای زیستی در باغداری پسته (استفاده از فن آوری های نوین در افزایش توان بیولوژیکی و ماده آلی خاک)

روز شنبه ۸ آذر رویداد علمی کودهای زیستی در باغداری پسته (استفاده از فن آوری های نوین در افزایش توان بیولوژیکی و ماده آلی خاک) در سالن کنفرانس پژوهشگاه پسته به صورت حضوری با محوریت مشکلات خاکهای مناطق پسته کاری و ضرورت کاربرد مواد زیستی، خاک زنده و مدیریت آن، کودهای زیستی و زیست مهارگرها راهبردی نو در باغات پسته، و کاربرد سامانه های زیستی در کنترل نماتد و گموز پسته (از ساز و کارهای علمی تا کارایی میدانی) و همچنین به صورت آنلاین با شرکت حدود ۲۰۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور برگزار گردید.



## برنامه رادیویی کاربرد اسید در باغ های پسته، بایدها و نبایدها

روز شنبه ۱۵ آذر برنامه رادیویی با موضوع کاربرد اسید در باغ های پسته، بایدها و نبایدها با حضور آقای دکتر حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار شد. در این برنامه رادیویی در حد امکان در مورد اصول کاربرد اسید سولفوریک در آب آبیاری مطالبی عنوان شد و به سوالات مجری و شنوندگان محترم پاسخ داده شد.



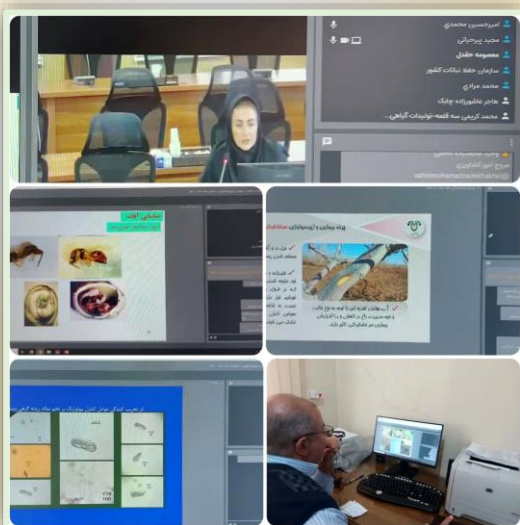
## دوره آموزشی کاربرد یافته های جدید اصلاح خاک باغ های پسته

روز یکشنبه ۱۶ آذرماه کلاس آموزشی کاربرد یافته های جدید اصلاح خاک در باغ های پسته در کانون یادگیری بهرمان نوق رفسنجان برگزار شد. در این کلاس آخرین یافته های ترویجی حاصل از اجرای طرح های تحقیقاتی در زمینه کاربرد گچ و اسید سولفوریک برای اصلاح خاکهای شور و سدیمی در باغ های پسته ارائه گردید. باغداران و کارشناسان حاضر نیز به بیان تجربیات خود پرداختند و بحث و گفتگو در مورد آنها صورت گرفت و به سوالات مطرح پاسخ داده شد.



## کارگاه آموزشی مدیریت تلفیقی آفات و بیماری های درختان پسته

روز شنبه ۱۵ آذر ماه با توجه به درخواست سازمان حفظ نباتات کشور، کارگاه آموزشی مدیریت تلفیقی آفات و بیماری های درختان پسته در قالب برنامه و هفته انتقال یافته های ترویجی ویژه کارشناسان و مدیران حفظ نباتات کشور، در پژوهشگاه پسته برگزار گردید. در این کارگاه آموزشی، آقایان دکتر بصیرت، دکتر مرادی، دکتر محمدی و خانم مهندس حقدل، آخرین یافته های علمی و کاربردی مرتبط با مدیریت تلفیقی آفات و بیماری ها با تاکید بر روش های غیرشیمیایی و تولید محصول سالم را به حدود ۲۶۰ نفر از کارشناسان و مدیران حفظ نباتات در سطح کشوری آموزش و به سوالات مطرح شده پاسخ داده شد.



## مصاحبه رادیویی در زمینه اهمیت پژوهش و تحقیقات در کشاورزی و نقش پژوهشگاه پسته در رفع مشکلات موجود

روز دوشنبه ۲۴ آذرماه، مصاحبه رادیویی خانم دکتر سمیه صدر، عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته، در برنامه رادیو رفسنجان با عنوان اهمیت پژوهش و تحقیقات در کشاورزی با توجه به شرایط موجود و نقش پژوهشگاه پسته در رفع مشکلات موجود از جمله مبارزه با پسیل و لکه پوست استخوانی پسته برگزار شد.

## مصاحبه رادیویی در زمینه کشاورزی علمی

روز دوشنبه اول دی ماه، دکتر رضا صداقت با دعوت رادیو رفسنجان در برنامه‌ی «همراه» شرکت کردند و درباره‌ی کشاورزی علمی با مخاطبان به گفت‌وگو نشستند. ایشان در این برنامه به بیان اهداف، اصول کلی و مزایای کشاورزی دقیق پرداختند و همچنین به پرسش‌های مردمی مطرح‌شده در زمینه‌ی تحقیقات، آموزش و ترویج پسته پاسخ گفتند. رئیس پژوهشگاه پسته در پایان برنامه به چالش‌های مربوط به فراگیر شدن کشاورزی مدرن در میان باغداران اشاره کردند و امیدواری خود را اعلام داشتند که در صورت هم‌افزایی میان همه‌ی ذی‌نفعان صنعت پسته و حمایت بیشتر از پژوهش و توسعه در این حوزه، به‌کارگیری دانش و فناوری‌های نوین بتواند برخی از مشکلات کنونی را در آینده برطرف سازد.

## کارگاه آموزشی مدیریت زمستانه باغات پسته

روز دوشنبه دوم دی ماه ۱۴۰۴ کارگاه آموزشی مدیریت زمستانه باغات پسته (آبشویی، اصلاح خاک و تغذیه درختان پسته) توسط آقای دکتر حمید علیپور عضو هیات علمی پژوهشگاه در سالن مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان راور برگزار شد.



## برگزاری رویداد ملی اصلاح خاک و تغذیه در باغ‌های پسته

روز چهارشنبه سوم دی ماه ۱۴۰۴ رویداد ملی اصلاح خاک و تغذیه در باغ‌های پسته در سالن کنفرانس پژوهشگاه به صورت حضوری و همچنین به صورت آنلاین با شرکت حدود ۳۰۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور با محوریت اصلاح خاک در باغ‌های پسته، مدیریت شوری با تامین نیاز آبشویی در باغ‌های پسته، نقش مواد آلی در تغذیه و اصلاح خاک باغ‌های پسته، تغذیه درختان بارور پسته در شرایط شور و بخش انتقال تجربیات در زمینه آبشویی و اصلاح خاک از دیدگاه باغداران برگزار گردید.



## دوره آموزشی مدیریت صحیح زمستانه باغات پسته در سال جاری

روز یکشنبه هفتم دی ماه کلاس آموزشی مدیریت صحیح زمستانه باغات پسته در سال جاری توسط دکتر هاشمی نسب عضو هیئت علمی پژوهشگاه در محل سالن اجتماعات شرکت امین پدیدار به صورت حضوری برای باغداران و کارشناسان برگزار گردید. در این کلاس آموزشی اصول صحیح عملیات زمستانه شامل هرس، تغییر پیوند، خاک‌ورزی، آبیاری و تغذیه شرح داده شد و در انتها به سوالات حضار پاسخ داده شد.



## دوره آموزشی اصلاح خاک و تغذیه در باغ های پسته

روز یکشنبه هفتم دی ماه کلاس آموزشی اصلاح خاک و تغذیه در باغ های پسته در سالن کنفرانس سازمان موقوفات آستان قدس رضوی شهرستان رفسنجان به صورت حضوری و مجازی برای کارشناسان مجموعه در استان کرمان برگزار گردید. در این جلسه در مورد اصلاح خاک های شور و سدیمی با استفاده از مواد اصلاح کننده گچ و اسید سولفوریک و

مواد آلی بحث شد. همچنین به تغذیه زمستانه و کودآبیاری ابتدای سال (استارت) و محلولپاشی هنگام تورم جوانه ها (فروت ست) اشاره گردید. در پایان در مورد مباحث مطرح شده، بحث و تبادل نظر گردید و به سوالات شرکت کنندگان پاسخ داده شد.



## کارگاه آموزشی اصلاح خاک و تغذیه در باغ های پسته

روز چهارشنبه دهم دی ماه به دعوت کمیته علمی پسته و مرکز تحقیقات کشاورزی استان قم، کارگاه آموزشی با عنوان اصلاح خاک و تغذیه در باغ های پسته با حضور جمعی از باغداران و کارشناسان در محل اتاق بازرگانی قم برگزار شد. در این کارگاه، مباحثی چون اصلاح خاک با استفاده از گچ و اسید سولفوریک و نیز تغذیه درختان پسته با تأکید بر تغذیه زمستانه، کودآبیاری آغاز فصل و محلولپاشی مرحله تشکیل میوه (فروت ست) ارائه و پرسش های شرکت کنندگان پاسخ داده شد. پس از پایان بخش تئوری، بازدید میدانی از یکی از باغ های نمونه پسته استان قم انجام گرفت. این باغ که از نظر معیارهای علمی، استاندارد و الگویی در سطح استان و حتی کشور محسوب می شود، مورد بررسی قرار گرفت. ویژگی هایی همچون سیستم آبیاری قطره ای زیرسطحی، فاصله کاشت اصولی، هرس و تربیت درختان و



برنامه تغذیه‌ای همسو با استانداردهای علمی در محل باغ توسط کارشناسان و باغداران به بحث گذاشته شد. لازم به ذکر است سطح زیر کشت پسته در استان قم بیش از ۱۵ هزار هکتار است و برگزاری چنین کارگاه‌هایی گامی مؤثر در ارتقای دانش و بهره‌وری باغداران این منطقه به شمار می‌آید.

## برنامه رادیویی هرس درختان پسته

روز چهارشنبه دهم دی ماه برنامه رادیویی هرس درختان پسته توسط دکتر تاج آبادی پور عضو هیات علمی پژوهشگاه در رادیو رفسنجان برگزار شد. در این برنامه در خصوص زمان هرس و روش‌ها و نحوه هرس توضیحات لازم داده شد و به سوالات باغداران پاسخ داده شد.



## دوره آموزشی وضعیت موجود و راهکارهای ارتقای بهره‌وری تولید پسته کشور

روز سه شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۴ دوره آموزشی با موضوع وضعیت موجود و راهکارهای ارتقای بهره‌وری تولید پسته کشور برای باغداران پیشرو و کارشناسان کشاورزی بخش خصوصی توسط دکتر صداقت ریاست محترم پژوهشگاه در محل شرکت بازرگانی ابطحی برگزار شد.



## برنامه رادیویی تخصصی هرس درختان پسته و مدیریت پدیده سرخشیدگی

روز چهارشنبه ۱۷ دی ماه، برنامه رادیویی تخصصی هرس درختان پسته و مدیریت پدیده سرخشیدگی، با اجرای کارشناسی دکتر تاج‌آبادی پور عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار شد. در این برنامه، مباحث مهمی از جمله علل شکل‌گیری پدیده سرخشیدگی، راهکارهای علمی برای کاهش خسارت و نیز اصول صحیح هرس درختان پسته به صورت جامع و کاربردی تشریح شد. در ادامه، به پرسش‌های باغداران پیرامون این موضوع پاسخ دادند و راهنمایی‌های لازم ارائه شد.



## دوره آموزشی کنترل زمستانه آفت پسیل پسته و مدیریت تنش شوری در باغ‌های پسته

روز چهارشنبه ۱۷ دی ماه دوره‌های آموزشی کنترل زمستانه آفت پسیل پسته و مدیریت تنش شوری در باغ‌های پسته برگزار شد. این دوره‌ها توسط پژوهشگاه با همکاری مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان، به صورت حضوری و آنلاین و با حضور حدود ۱۲۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور برگزار گردید. دوره «کنترل زمستانه آفت پسیل پسته» توسط سرکار خانم مهندس فرشته صالحی و دوره «مدیریت تنش شوری در باغ‌های پسته» توسط جناب آقای دکتر حمید علی پور تدریس شد.





## برنامه رادیویی عملیات زمستانه در باغ های پسته

روز چهارشنبه ۲۴ دی ماه برنامه رادیویی با موضوع عملیات زمستانه در باغ های پسته در رادیو رفسنجان پخش گردید. در این برنامه رادیویی اصول صحیح عملیات زمستانه شامل هرس، تغییر پیوند، خاک ورزی، آبیاری، تغذیه و راهکارهای جبران نیاز سرمایی توسط آقای دکتر هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشکده شرح و به سوالات حضار پاسخ داده شد.

## برگزاری روز انتقال یافته های تحقیقاتی مدیریت بهنگام باغات پسته در شهرستان مه ولات

برنامه روز انتقال یافته های تحقیقاتی مدیریت بهنگام باغات پسته با هدف ارتقاء سطح علمی باغداران پسته و سایر بهره برداران علاقه مند در شهرستان مه ولات برگزار گردید. در این برنامه که عبدالحمید شرافتی عضو محترم هیئت علمی و رئیس ایستگاه تحقیقات پسته فیض آباد حضور داشت. آخرین یافته ها و دستاوردهای تحقیقاتی به خصوص در زمینه تغذیه آبیاری زیر سطحی و هرس زمستانه باغات پسته ارائه گردید. سپس وی به معرفی خصوصیات و صفات ارقام جدید پسته پرداخت و در پایان نیز در گفتگویی دو سویه به سوالات شرکت کنندگان در برنامه پاسخ داده شد.



### برنامه رادیویی عملیات زمستانه در باغ های پسته

روز چهارشنبه اول بهمن ماه دوره آموزشی هرس درختان بارور پسته توسط پژوهشگاه پسته با همکاری مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان در سالن کنفرانس پژوهشگاه به صورت حضوری و همچنین به صورت آنلاین با شرکت حدود ۲۰۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور با تدریس دکتر تاج آبادی پور عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار گردید.



### برنامه رادیویی عملیات زمستانه در باغ های پسته

روز چهارشنبه ۱ بهمن ماه برنامه رادیویی با موضوع عملیات زمستانه در باغ های پسته در رادیو رفسنجان پخش گردید. در این برنامه رادیویی اصول صحیح عملیات زمستانه شامل هرس، تغییر پیوند، خاکورزی، آبیاری، تغذیه و راهکارهای جبران نیاز سرمایی توسط آقای دکتر هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه شرح و به سوالات حضار پاسخ داده شد.



## رویداد علمی مدیریت نیاز سرمایی درختان پسته

روز چهارشنبه ۸ بهمن ماه رویداد علمی مدیریت نیاز سرمایی درختان پسته با محوریت بررسی وضعیت تامین نیاز سرمایی درختان پسته در سال جاری، ناهنجاری‌های مربوط به عدم تامین نیاز سرمایی، ترکیبات معدنی و شیمیایی موثر در شکستن رکود درختان، نقش ترکیبات ارگر در تامین نیاز سرمایی درختان پسته، مباحث مربوط به کیفیت روغن ولک و رکود شکن‌ها در تامین نیاز سرمایی در سالن کنفرانس پژوهشگاه پسته به صورت حضوری و همچنین به صورت آنلاین با شرکت حدود ۱۵۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور برگزار گردید.



## دوره آموزشی راهکارهای رفع نیاز سرمایی درختان پسته



روز یکشنبه ۱۲ بهمن ماه دوره آموزشی راهکارهای رفع نیاز سرمایی درختان پسته توسط دکتر هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته در محل کانون یادگیری بهرمان به صورت حضوری برای باغداران و کارشناسان برگزار گردید. در این دوره در ارتباط با راهکارهای مختلف رفع نیاز سرمایی درختان پسته و نحوه استفاده صحیح از روغن های معدنی (ولک) بحث شد و در انتها به سوالات حضار پاسخ داده شد.

## دوره آموزشی نیاز سرمایی درختان پسته و راهکارهای رفع آن

روز سه شنبه ۱۳ بهمن ماه دوره آموزشی نیاز سرمایی درختان پسته و راهکارهای رفع آن توسط آقای دکتر تاج آبادی پور عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته در مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان انار به صورت حضوری برای باغداران و کارشناسان برگزار گردید. در این دوره آموزشی عوارض عدم دریافت سرمای کافی روی درختان پسته تشریح شد و راهکارهای مختلف رفع نیاز سرمایی درختان پسته و نحوه استفاده صحیح از روغن ولک توضیح داده شد و در انتها به سوالات باغداران پاسخ داده شد.



## کارگاه آموزشی مدیریت باغات پسته در شهرستان مه ولات

روز شنبه ۱۳ بهمن ماه کارگاه آموزشی مدیریت باغ‌های پسته با حضور عبدالحمید شرافتی عضو محترم هیئت علمی و رئیس ایستگاه تحقیقات پسته فیض آباد در شهرستان مه ولات برگزار گردید. در این کارگاه آموزشی، عبدالحمید شرافتی محقق و رئیس ایستگاه تحقیقات پسته فیض آباد نکات مهم مدیریت باغات پسته در فصل زمستان شامل هرس، استفاده از روغن‌ها برای کامل شدن نیاز سرمایی درختان پسته، و تغذیه درختان پسته در فصل زمستان را برای باغداران پسته به تفصیل ارائه نمود. در پایان، باغداران سوالات مختلف خود را در ارتباط با مشکلات باغات پسته مطرح نمودند که به آن‌ها پاسخ مناسب داده شد.



## کارگاه آموزشی سیستم اطلاعات جغرافیایی

روزهای ۱۱ تا ۱۴ بهمن ماه سال جاری دوره‌ی آموزشی GIS به صورت ترکیبی از آموزش تئوری و عملی در سالن آموزش شهید ستاری رفسنجان با مشارکت پژوهشگاه پسته و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان با هدف ارتقای مهارت‌های فنی در زمینه‌ی جمع‌آوری، تحلیل و نمایش داده‌های مکانی برای بهبود تصمیم‌گیری در پروژه‌های سازمانی و آکادمیک برای کارکنان پژوهشگاه پسته و جهاد کشاورزی طراحی شد.





## دوره آموزشی راهکارهای رفع نیاز سرمایی درختان پسته

روز سه شنبه ۲۱ بهمن ماه دوره آموزشی راهکارهای رفع نیاز سرمایی درختان پسته توسط دکتر هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته در محل کانون یادگیری امین پدیدار به صورت حضوری برای باغداران و کارشناسان برگزار گردید. در این دوره آموزشی راهکارهای مختلف رفع نیاز سرمایی درختان پسته و نحوه استفاده صحیح از روغن‌های معدنی (ولک) شرح و در انتها به سوالات حضار پاسخ داده شد.



## دوره آموزشی مدیریت بیداری درختان پسته

روز سه شنبه ۲۱ بهمن ماه، دوره آموزشی مدیریت بیداری درختان پسته توسط دکتر هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته در محل کانون یادگیری بازرگانی ابطحی به صورت حضوری برای باغداران و کارشناسان برگزار گردید. در این دوره آموزشی راهکارهای مختلف رفع نیاز سرمایی درختان پسته، آبیاری و تغذیه اول فصل شرح و در انتها به سوالات حضار پاسخ داده شد.



## دوره آموزشی هرس درختان پسته

روز سه شنبه ۲۸ بهمن ماه دوره آموزشی هرس درختان پسته توسط دکتر علی تاج آبادی پور در محل کانون یادگیری بازرگانی ابطحی برای کارشناسان و باغداران برگزار گردید. در این دوره کارشناسان و باغداران با هرس صحیح درختان پسته به خصوص در سال کم بار آشنا شدند و به سوالات کشاورزان و باغداران پاسخ داده شد.



## برنامه رادیویی تغذیه ابتدای فصل رشد درختان پسته

روز چهارشنبه ۲۹ بهمن ماه، دکتر حسینی فرد عضو هیئت علمی پژوهشگاه پسته، در برنامه رادیو رفسنجان به ارائه نکات فنی درباره کودآبیاری و محلولپاشی در باغات پسته پرداختند. ایشان در این برنامه، بر اهمیت کاربرد کودهای محلول در آخرین نوبت آبیاری پیش از ظهور گل آذین در درختان پسته تأکید کردند. همچنین در بخش دیگری از سخنان خود، به تشریح اصول محلولپاشی با استفاده از ترکیبات فروت ست در مرحله تورم جوانه‌ها پرداختند. در پایان به سوالات مطرح شده از سوی شنوندگان پاسخ داده شد.



## رویداد تخصصی روز مزرعه با محوریت مدیریت احداث باغ در راستای تغییر اقلیم

روز چهارشنبه ۲۹ بهمن ماه رویداد تخصصی روز مزرعه با محوریت مدیریت احداث باغ در راستای تغییر اقلیم با تدریس خانم دکتر مریم افروشه عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته به صورت حضوری در سالن شهید بافنده پژوهشگاه پسته و همچنین

آنلاین با شرکت کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور برگزار گردید. در ادامه رویداد بازدید فنی از ایستگاه تحقیقاتی پژوهشگاه پسته با حضور آقای دکتر تاج آبادی پور، عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته، برگزار شد. این بازدید با هدف آشنایی با ارقام مختلف پسته، بررسی انواع روش‌های پیوند، تحلیل تقویم زمانی بهینه برای اجرای عملیات پیوند متناسب با شرایط اقلیمی و تشریح اصول فنی پیوند انجام پذیرفت.



## دوره آموزشی مدیریت مسائل مرتبط با فصل در باغ‌های پسته

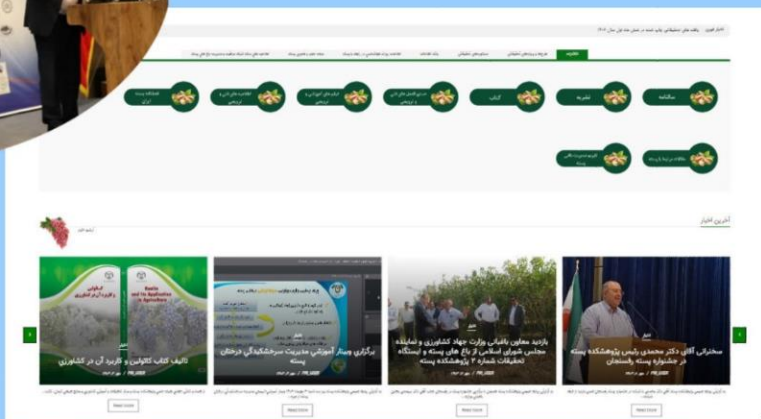
روز دوشنبه ۴ اسفندماه دوره آموزشی تخصصی با عنوان مدیریت مسائل مرتبط با فصل در باغ‌های پسته در محل کانون یادگیری امین برگزار شد. این دوره با تدریس دکتر علی تاج‌آبادی‌پور، عضو هیئت علمی پژوهشگاه پسته، و با حضور جمعی از باغداران، کارشناسان و کشاورزان منطقه به صورت حضوری تشکیل گردید. در این کارگاه آموزشی، مباحث کلیدی و کاربردی پیرامون اصول تغذیه و روش‌های بهینه آبیاری درختان پسته در سال‌های کم‌بار، با تأکید بر دوره زمانی پیش از بیدارشدن درختان، مورد بررسی و تدریس قرار گرفت. همچنین در پایان جلسه، مدرس دوره به پرسش‌های تخصصی شرکت‌کنندگان در خصوص چالش‌ها و مسائل موجود در باغ‌های پسته پاسخ داد.

## رویداد تخصصی مدیریت آفات اول فصل در باغ‌های پسته

روز چهارشنبه ۶ اسفند ماه رویداد تخصصی مدیریت آفات اول فصل در باغ‌های پسته توسط پژوهشگاه پسته با همکاری مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان برگزار شد. این رویداد با تدریس دکتر بصیرت، دکتر قاسم عسکری سریزدی، و مهندس مریم غلامعلی زاده با محوریت مدیریت مبارزه با آفات، مدیریت کنترل پروانه چوبخوار، اهمیت و نکات استفاده از آفت کش‌ها در سمپاشی بهاره باغ‌های پسته، بیولوژی و کنترل آفات اول فصل به صورت حضوری در سالن شهید بافنده پژوهشگاه پسته و همچنین آنلاین با شرکت حدود ۱۵۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور برگزار گردید.



## تازه های پژوهشی و انتشارات



## عناوین پروژه های تحقیقاتی پایان یافته پژوهشگاه پسته

در نیمه دوم سال ۱۴۰۴

۱	ارزیابی سازگاری ارقام مختلف پسته در شهرستان اشتهارد، استان البرز (فاز اول: خصوصیات رویشی)
۲	امکان سنجی اجرای کشاورزی قراردادی و بررسی نقش آن در تقویت زنجیره ارزش، بهره‌وری و سود خالص باغ‌های پسته شهرستان‌های رفسنجان و انار (استان کرمان)
۳	تاثیر گوگرد معدن زرکوه بر کنترل بیماری‌های پسته
۴	امکان سنجی اجرای کشاورزی قراردادی و بررسی نقش آن در تقویت زنجیره ارزش، بهره‌وری و سود خالص باغ‌های پسته شهرستان‌های رفسنجان و انار (استان کرمان)
۵	بررسی عکس‌العمل پایه EBR-1، سه کلون پسته و پایه‌های پسته اهلی به قارچ <i>Armillaria mellea</i> عامل پوسیدگی ریشه و طوقه پسته در شرایط گلخانه
۶	جداسازی و شناسایی عوامل قارچی مولد سرخشکیدگی درختان پسته در استان سمنان
۷	ارزیابی روش‌های سرشاخه‌کاری ارقام تجاری در باغات پسته استان مرکزی
۸	ارزیابی روش‌های سرشاخه‌کاری ارقام تجاری در باغات پسته استان یزد
۹	پوشش‌های پلاستیکی در جلوگیری از خسارت عوامل محیطی خسارتزا و مقایسه آن با فضای باز در باغات پسته شهرستان ورامین
۱۰	بررسی و تعیین مقاومترین تلاقی یا تلاقی‌های حاصل از گرده افشانی کنترل شده ارقام و فنوتیپ‌های نر و ماده پسته با مقاومت نسبی بالا به بیماری گموز
۱۱	ارزیابی تأثیر قارچ کش سیکنوم در کنترل بیماری لکه برگی آلترناریایی پسته
۱۲	کاربرد قارچ‌های میکوریز آربوسکولار و تریکودرما برای بیوکنترل <i>Verticillium dahliae</i> عامل پژمردگی ورتیسیلیومی پسته
۱۳	تاثیر گوگرد معدن زرکوه بر رشد رویشی و جوانه زنی کینیدیوم‌های سه گونه آلترناریای عامل سوختگی برگ پسته و بیماریزایی این گونه‌ها روی برگ‌های بریده شده پسته در شرایط آزمایشگاهی
۱۴	بررسی ضریب نفوذ و اثر بخشی اقتصادی فعالیت‌های پژوهشی موسسه تحقیقات علوم باغبانی در زمینه ارقام مختلف مهمترین محصولات باغی



## عناوین مهم ترین نشریه‌ها، دستورالعمل‌ها و گزارش‌های علمی و فنی پژوهشگاه پسته در نیمه دوم سال ۱۴۰۴

۱	راهکارهای مدیریتی جهت کنترل عارضه ریزبرگی درختان پسته
۲	مدیریت باغات پسته در شرایط تنش گرمایی با پاشش کائولین
۳	سه راهکار برای دستیابی به هدف کاهش ۴۰ درصدی سهم بخش کشاورزی از منابع آب، بر مبنای اسناد بالادستی





رفنجان - میدان شهید حسینی - پژوهشگاه پسته کشور

دورنگار: ۰۳۴-۳۴۲۲۵۲۰۸

تلفن: ۰۳۴-۳۴۲۲۵۲۰۲-۰۷

کد پستی: ۷۷۱۴۶۱۳۶۳۴

<https://eitaa.com/pistachio1401>

کانال رسمی پژوهشگاه در شبکه پیام رسان ایتا:

[www.pri.ir](http://www.pri.ir)

سایت پژوهشگاه: