



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



فصلنامه خبری الکترونیکی پژوهشی-ترویجی پژوهشکده پسته



شماره سه- پاییز و زمستان ۱۴۰۳



صاحب امتیاز: پژوهشگاه پسته
مدیر مسئول: دکتر امیر حسین محمدی
سر دبیر: دکتر سید جواد حسینی فرد
تهیه و تنظیم: مهندس اکرم اکبری پور، دکتر اعظم رنجبر،
مهندس فاطمه کاظمی

پاییز و زمستان ۱۴۰۳



فصلنامه خبری الکترونیکی پژوهشی- ترویجی
پژوهشگاه پسته

کانال رسمی پژوهشگاه در شبکه پیام رسان ایتا:

<https://eitaa.com/pistachio1401>

سایت پژوهشگاه: www.pri.ir

فهرست

- ۱.....پیشگفتار
- ۲.....مهمترین جلسات و بازدیدهای پژوهشی-ترویجی
- ۷.....رویدادها، کارگاهها و کلاسهای آموزشی-ترویجی
- ۳۴.....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، فناوری و مدیریت تولید و فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت شدند.

این پژوهشگاه دارای آزمایشگاههای ژنتیک و بهنژادی، آفات و بیماریهای گیاهی، خاکشناسی، آفاتوکسین و صنایع غذایی و همچنین سه ایستگاه تحقیقاتی در استان کرمان می باشد. ایستگاههای تحقیقات پسته دامغان (سمنان)، قزوین (قزوین)، اردکان (یزد)، و فیض آباد (خراسان رضوی) نیز تحت مدیریت فنی و تحقیقاتی این پژوهشگاه است. در حال حاضر این پژوهشگاه دارای ۲۵ عضو هیات علمی و محقق در تخصص های مختلف است.

پسته یکی از منابع مهم صادرات غیر نفتی و ارزآورترین محصول کشاورزی کشور می باشد 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 ویژه ای 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 عدیده ای از جمله عدم تامین نیاز سرمایی، عدم 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 پسته خیز کشور ایجاد شده و در نهایت کاهش قابل توجه ای 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 روش های نوین کشاورزی برای افزایش بهره وری آب، مدیریت علمی باغ و استفاده از پایه ها و ارقام مناسب برای اقلیم های 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 سال ۱۴۰۲ عنوان شود. امید است بتواند در اطلاع رسانی و اثربخشی بیشتر یافته های پژوهشی-کاربردی موثر باشد.



مهمترین جلسات و بازدیدهای پژوهشی-ترویجی



بازدید معاون باغبانی وزارت جهاد کشاورزی و نماینده مجلس شورای اسلامی از باغ های پسته و ایستگاه تحقیقاتی پژوهشگاه پسته



همزمان با برگزاری جشنواره پسته در رفسنجان جناب آقای دکتر برومندی معاون باغبانی وزارت جهاد کشاورزی به همراه آقایان مهندس انارکی نماینده مردم رفسنجان و انار در مجلس شورای اسلامی و مهندس رضایی فرماندار رفسنجان از باغ های پسته آسیب دیده از گرمزدگی تابستان در رفسنجان و انار بازدید کرده و از نزدیک در جریان مشکلات موجود در این باغ ها قرار گرفتند. همچنین در ادامه این دیدار بازدید از نهالستان، قطعه تولید پیوندک و کلکسیون ارقام نر و پایه های پسته در ایستگاه شماره ۲ پژوهشگاه پسته انجام شد.

برگزاری دومین تور فنی-ترویجی پسته



در پاییز ۱۴۰۳ به منظور آشنایی مدیران باغبانی در استانهای پسته خیز با باغهای الگویی و روشهای فراوری پسته، به همت دفتر میوههای سردسیری و خشک وزارت جهاد کشاورزی تور ترویجی-آموزشی بازدید از باغها و ترمینالهای فراوری پسته در شهرستان خاتم استان یزد برگزار گردید. در این تور ترویجی که محققین، کارشناسان و مدیران سازمان حفظ نباتات و موسسه تحقیقات گیاهپزشکی نیز حضور داشتند علاوه بر بازدید از باغ های پسته توضیحات تکمیلی در رابطه با عوامل موثر بر افزایش تولید، کاهش آلودگی به آفات و آلودگی و راهکارهای مقابله با تغییرات اقلیمی توسط آقای دکتر محمدی و تیم همراه بیان گردید.



برگزاری جلسه بررسی تاثیر خاموشی چاههای کشاورزی بر تولید محصول باغات

روز شنبه ۲۸ مهرماه ۱۴۰۳، در جلسه ای با حضور اعضای هیات علمی پژوهشگاه پسته، نمایندگان صندوق بیمه محصولات کشاورزی استان کرمان، سازمان جهاد کشاورزی استان کرمان و آقای مهندس رضایی فرماندار محترم رفسنجان، اثرات بی سابقه دمای تابستان سال جاری و خاموشی چاه های کشاورزی به دلیل قطع برق در ساعاتی از روز، روی افزایش میزان پوکی و کاهش کمیت و کیفیت پسته تولیدی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. همه حضار شرکت کننده بر اثرات منفی خاموشی چاهها روی میزان محصول تولیدی سال جاری اتفاق نظر داشتند. بعد



از بحث و تبادل نظر پیشنهاداتی در مورد سهم خسارت خاموشی چاهها و گرمای تابستان بر خسارت محصول پسته به صندوق بیمه محصولات کشاورزی ارائه گردید. در پایان جلسه همه شرکت کنندگان بر لزوم اجرای طرحهای پژوهشی مشترک با همکاری سازمان جهاد کشاورزی و بیمه کشاورزی جهت بررسی دقیق میزان خسارت ناشی از تغییرات اقلیم و سایر عوامل موثر بر کاهش تولید محصول باغات تاکید داشتند.

سخنرانی آقای دکتر محمدی رئیس پژوهشگاه پسته در جشنواره پسته رفسنجان

در مهر ماه سال ۱۴۰۳ آقای دکتر محمدی با شرکت در جشنواره پسته رفسنجان ضمن بازدید از غرفه شرکت های دانش بنیان حاضر در جشنواره در مراسم افتتاحیه به بیان دستاوردهای پژوهشگاه در زمینه تولید ارقام و پایه های جدید پسته، تولید نهال سالم و گواهی شده، تهیه دستورالعمل های مقابله با سرمازدگی و گرمزدگی پرداخت.



حضور رئیس پژوهشگاه پسته در مراسم افتتاح واحد آلودگی زدایی از دانه های آجیلی با استفاده از پلاسما



روز شنبه ۲۶ آذرماه ۱۴۰۳، مراسم افتتاح واحد ضد عفونی و آلودگی زدایی پسته و دانه های آجیلی با استفاده از فناوری پلاسما در رفسنجان با حضور رئیس سازمان انرژی اتمی، وزیر جهاد کشاورزی و معاونین ایشان، نمایندگان عضو کمیسیون کشاورزی و نماینده مردم رفسنجان در مجلس شورای اسلامی، استاندار و مقامات مختلف استان کرمان برگزار شد. استفاده از این فناوری می تواند یکی از راهکارهای موثر در کاهش آلودگی دانه های آجیلی و به خصوص پسته به آفلاتوکسین باشد.

برگزاری هشتمین کاروان ترویج بهره وری ویژه الگوی کشت ملی (سنگش، پایش و مدیریت خاک)



روز دوشنبه ۵ آذر ماه ۱۴۰۳ هشتمین کاروان ترویج و بهره وری ویژه الگوی کشت ملی (سنگش، پایش و مدیریت خاک) همزمان با روز جهانی خاک به منظور تبادل اطلاعات و تجارب متخصصان، کارشناسان و کشاورزان در سالن کنفرانس پژوهشگاه پسته برگزار شد.

در ابتدای جلسه آقای دکتر محمدی ریاست محترم پژوهشگاه، اهمیت خاک برای حفظ کشاورزی و تولید

پایدار را متذکر شده و لزوم آموزش کشاورزان برای حفظ منابع خاک و بدنبال آن بهبود کیفیت تولیدات گیاهی را مورد تاکید قرار داد. در ادامه آقای دکتر حسینی فرد به برخی خصوصیات خاک اشاره کردند و تلاش برای حفظ کیفیت و سلامت خاک را مورد تاکید قرار داد. ایشان شناسایی دقیق خصوصیات خاک با نمونه برداری توسط کارشناسان، و مدیریت صحیح از جمله افزودن مواد آلی به خاک، اضافه کردن عناصر غذایی ماکرو و میکرو برای جبران کمبود مواد مغذی خاک، تنظیم



دور آبیاری، آبیاری برای مقابله با تنش شوری خاک، رعایت نسبت آب به زمین و سایر عوامل را برای حفظ خاک و پایداری کشاورزی یاد آور شد. همچنین ایشان لزوم آمایش سرزمین برای استفاده کارآمد از منابع را ضروری دانست. در ادامه جلسه آقای دکتر اسفندیارپور عضو هیات علمی دانشگاه ولی عصر (عج) و عضو انجمن خاک ایران طی سخنانی، نگاه مبتنی بر کاربرد فناوری های نوین را برای مدیریت خاک ضروری دانست. پتانسیل کاربرد مهندسی پیشرفته و ابزار هوش مصنوعی را در مراحل کاشت تا برداشت،



انبارداری و تحلیل بازار محصول توضیح داد. و در پایان جلسه کارشناسان و کشاورزان مشکلات موجود و راه حل های پیشنهادی برای بهبود وضعیت بخش کشاورزی را مطرح کردند.

بازدید کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان از آزمایشگاه آب و خاک پژوهشگاه پسته



به مناسبت روز جهانی خاک، کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان از آزمایشگاه آب و خاک پژوهشگاه پسته بازدید کردند. در جریان این بازدید آقای دکتر حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشگاه توضیحاتی در مورد آزمایشات قابل انجام در این آزمایشگاه و دستگاههای موجود و وضعیت آزمایشات انجام شده در طول سالیان متمادی، ارائه نمود.



بازدید معاون برنامه ریزی و پشتیبانی موسسه تحقیقات علوم باغبانی از پژوهشکده پسته



روزهای یکشنبه و دوشنبه، نهم و دهم دی ماه ۱۴۰۳ آقای دکتر پیرخضری معاون برنامه ریزی و پشتیبانی و آقای دکتر فضلی مدیر امور مالی موسسه تحقیقات علوم باغبانی از واحدهای مستقر در پژوهشکده پسته و ایستگاههای تحقیقاتی پژوهشکده بازدید نمودند. در جریان این بازدید آقای دکتر محمدی ریاست محترم پژوهشکده گزارشی از وضعیت پژوهشکده و ایستگاهها ارائه دادند و با توجه به شرایط موجود مقرر گردید تا اقدامات لازم در جهت مدیریت بهتر آنها انجام پذیرد. همچنین بازدید از سیستمهای آبیاری و کارایی آنها صورت گرفت و راهنمایی های لازم برای بهره گیری بیشتر از پتانسیل ایستگاهها ارائه شد.

برگزاری یکصد و نود و نهمین جلسه شورای تحقیقات پسته



یکصد و نود و نهمین جلسه شورای تحقیقات پسته به مناسبت بزرگداشت هفته پژوهش، روز چهارشنبه پنجم دی ماه ۱۴۰۳ در محل سالن کنفرانس شهید بافنده پژوهشکده پسته و همچنین به صورت ویناری با مشارکت ۱۰۰ نفر از کارشناسان و کشاورزان برگزار شد. در این جلسه با توجه به ضرورت شناسایی و معرفی ارقام سازگار با تغییرات اقلیمی اخیر و دارای خصوصیات رشدی و عملکرد مطلوب، آقای دکتر حجت هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشکده به معرفی ارقام امید بخش پسته پرداختند و به سوالات حضار و شرکت کنندگان پاسخ دادند.



برگزاری تور آموزشی مدیریت بهینه باغ های پسته در اردکان یزد

تور آموزشی ترویجی مدیریت بهینه در باغ های پسته روز سه شنبه ۳۰ بهمن ۱۴۰۲ در سالن جلسات منابع طبیعی اردکان یزد با حضور بیش از ۴۰ نفر از باغداران و کارشناسان برگزار گردید. در روز اول این دوره مباحث آفات، تغذیه، باغبانی و بیماری های درختان پسته آموزش داده شده و پس از آن با حضور در یکی از باغ های پسته پایلوت، آموزش عملی در رابطه با هرس زمستانه جوانسازی درختان راهکارهای کاربردی مقابله با سرمای بهاره، اصول تغذیه صحیح و معرفی بیماریها و آفات و راههای کنترل آنها به صورت عملی به شرکت کنندگان آموزش داده شد.



رویدادها، کارگاهها و کلاسهای آموزشی-ترویجی



دوره آموزشی مدیریت سرخشیدگی درختان پسته

روز سه شنبه ۳ مهرماه ۱۴۰۳ و بینار آموزشی-ترویجی مدیریت سرخشیدگی درختان پسته توسط خانم مهندس حقدل عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار شد. در این وینار حدود ۱۰۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور حضور داشتند.



دوره آموزشی اثر عوامل اقلیمی در احداث باغ

روز سه شنبه ۱۰ مهرماه ۱۴۰۳ و بینار آموزشی-ترویجی اثر عوامل اقلیمی در احداث باغ پسته توسط خانم دکتر افروشه عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار شد. در این وینار حدود ۵۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور حضور داشتند.



دوره آموزشی اصول صحیح مدیریت باغ پسته ویژه کارشناسان سراسر کشور

روز شنبه ۱۴ مهرماه ۱۴۰۳ دوره آموزشی اصول صحیح مدیریت باغ پسته با حضور آقای دکتر حجت هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشکده در دانشکده فنی و مهندسی کرمان برگزار گردید.



برنامه رادیویی اقتصاد تولید و بازار پسته کشور

روز دوشنبه ۱۶ مهرماه ۱۴۰۳ برنامه رادیویی با موضوع اقتصاد تولید و بازار پسته کشور در برنامه همراه رادیو رفسنجان با حضور آقای دکتر رضا صداقت عضو هیات علمی پژوهشکده پسته برگزار شد. در این برنامه به سوالات در ارتباط با میزان برآورد تولید پسته سال جاری و مقایسه آن با تولید سالهای قبل در کشور، علت پائین بودن قیمت پسته و بالا بودن هزینه های تولید، وضعیت بازار پسته داخلی و صادراتی و لزوم توسعه بازار داخلی، مسائل و مشکلات بخش تولید و بازار پسته پاسخ داده شد، و در پایان پیشنهادات و راهکارها برای کشاورزان و دولت جهت حل مشکلات پسته کاران ارائه گردید.



دوره آموزشی روشهای آبیاری سازگار با شرایط باغهای پسته

روز سه شنبه ۲۴ مهرماه ۱۴۰۳ وبینار آموزشی-ترویجی روشهای آبیاری سازگار با شرایط باغهای پسته توسط آقای دکتر صداقتی عضو هیات علمی پژوهشکده برگزار شد. در این وبینار حدود ۵۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور حضور داشتند.



برنامه رادیویی تغذیه پس از برداشت پسته

روز شنبه پنجم آبان ماه ۱۴۰۳ برنامه رادیویی با موضوع تغذیه پس از برداشت پسته در برنامه همراه رادیو رفسنجان با حضور آقای دکتر حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشکده پسته برگزار شد.

برگزاری اولین کارگاه برداشت و پس از برداشت پسته

با شروع طرح مشترک پژوهشکده پسته و دفتر فائو در ایران اولین کارگاه مربوط به مدیریت برداشت و پس از برداشت پسته روز دوشنبه هفتم آبان ماه ۱۴۰۳ در نوق رفسنجان برگزار شد. در این کارگاه یک روزه، بیش از ۴۰ نفر از باغداران، کارشناسان فنی، ترویج و متصدیان فنی ترمینال های فراوری پسته در منطقه نوق که یکی از قدیمی ترین و مهمترین مناطق پسته کاری ایران به شمار می رود، حضور داشتند. پس از برگزاری سه کلاس آموزشی با حضور شرکت کنندگان، از دو ترمینال فراوری پسته در منطقه نوق بازدید شده و در محل ترمینال ها ضمن ارائه توضیحات تکمیلی در رابطه با فراوری اصولی و استاندارد پسته، به سوالات مطرح شده پاسخ داده شد.





دوره آموزشی اصلاح خاک در باغ های پسته

روز سه شنبه هشتم آبان ۱۴۰۳ کارگاه آموزشی- ترویجی اصلاح خاک باغ های پسته توسط آقای دکتر حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشگاه و با حضور جمعی از باغداران و کارشناسان در شهرستان انار برگزار گردید.



برگزاری دومین کارگاه آموزشی- ترویجی برداشت و پس از برداشت پسته در رفسنجان

دومین کارگاه مدیریت برداشت و پس از برداشت پسته از مجموعه کارگاههای آموزشی همکاری مشترک پژوهشکده پسته و دفتر فائو در ایران روز چهارشنبه مورخ نهم آبان ماه ۱۴۰۳ در رفسنجان برگزار شد. در این کارگاه یک روزه، بیش از ۴۵ نفر از باغداران، کارشناسان فنی، ترویج و متصدیان فنی ترمینال های فراوری پسته در شهرستان رفسنجان؛ بزرگترین و مهمترین منطقه پسته کاری ایران؛ حضور داشته که پس از برگزاری سه کلاس آموزشی، ضمن بازدید از ترمینال فراوری پسته امین در منطقه احمدآباد دثغه رفسنجان آموزش های تکمیلی در رابطه با فراوری اصولی و استاندارد پسته نیز ارائه گردید.



برگزاری سومین کارگاه آموزشی-ترویجی برداشت و پس از برداشت پسته در سیرجان

سومین کارگاه آموزشی مدیریت برداشت و پس از برداشت پسته در قالب همکاری مشترک پژوهشکده پسته و دفتر فائو در ایران، روز یکشنبه ۱۳ آبان ماه ۱۴۰۳ با حضور بیش از ۴۳ نفر از باغداران، کارشناسان فنی، ترویج و متصدیان فنی ترمینال های فراوری پسته در شرکت کشاورزی سیرجان بنیاد شهرستان سیرجان برگزار گردید. پس از سخنرانی و پاسخ به پرسش های مطرح شده توسط سه نفر از مدرسين این دوره، در ادامه از ترمینال فراوری پسته شرکت سیرجان بنیاد در منطقه مافون و سبزدهشت سیرجان بازدید شده و متصدیان هر بخش از ترمینال توضیحات تکمیلی در رابطه با فراوری اصولی و استاندارد پسته، تفکیک و دسته بندی پسته ها و بسته بندی بهداشتی و استاندارد پسته را ارائه داده و در پایان نیز به سوالات مطرح شده پاسخ داده شد





دوره آموزشی اصول سرشاخه کاری باغات پسته

روز سه شنبه ۸ آبان ماه ۱۴۰۳ و بینار آموزشی-ترویجی اصول سرشاخه کاری باغات پسته از دوره جامع مدیریت باغ های پسته توسط خانم دکتر افروشه عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار شد. در این وینار حدود ۸۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور حضور داشتند.



دوره آموزشی مدیریت بیماریهای خاکزاد در باغهای پسته

روز سه شنبه ۱۵ آبان ماه ۱۴۰۳ و بینار آموزشی-ترویجی مدیریت بیماریهای خاکزاد در باغهای پسته از دوره جامع مدیریت باغ های پسته توسط آقای دکتر امیرحسین محمدی عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار شد. در این وینار حدود ۱۰۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور حضور داشتند.

برگزاری چهارمین کارگاه آموزشی-ترویجی برداشت و پس از برداشت پسته در اردکان یزد

چهارمین کارگاه آموزشی مدیریت برداشت و پس از برداشت پسته در قالب همکاری مشترک پژوهشگاه پسته و دفتر فائو در ایران، روز یکشنبه ۲۰ آبان ماه ۱۴۰۳ با حضور بیش از ۵۰ نفر از باغداران، کارشناسان فنی، ترویج و متصدیان فنی ترمینال های فراوری پسته در سالن اداره منابع طبیعی شهرستان اردکان برگزار گردید. پس از سخنرانی و پاسخ به پرسش های مطرح شده توسط سه نفر از مدرسين این دوره، در ادامه از کارخانه خشکبار فروزان بازدید شده و شرکت کنندگان در این کارگاه به صورت عملی با روش های مختلف جداسازی پسته های سالم از آلوده، فراوری اصولی و استاندارد پسته، تفکیک و دسته بندی پسته ها و بسته بندی بهداشتی و استاندارد پسته آشنا شدند.



دوره آموزشی ارزیابی اقتصادی سرشاخه کاری و جوانسازی باغات پسته قدیمی استان کرمان

روز سه شنبه ۲۲ آبان ماه ۱۴۰۳ و بینار آموزشی-ترویجی ارزیابی اقتصادی سرشاخه کاری و جوانسازی باغات پسته قدیمی استان کرمان از دوره جامع مدیریت باغ های پسته توسط آقای دکتر رضا صداقت عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته برگزار شد. ایشان یکی از مشکلات تولید پسته کشور را پایین بودن بهره وری تولید پسته در باغات قدیمی و روند کاهشی آن دانستند. همچنین به دلیل افزایش هزینه های تولید در سالهای گذشته، سودآوری تولید پسته کاهش یافته و در نتیجه بخش قابل توجهی از باغ داران پسته کار، مخصوصا باغ داران کوچک و متوسط در فقر مطلق قرار دارند. نتیجه کاهش بهره وری و افزایش



فقر مطلق در تولید پسته قرار گرفتن مناطق پسته کاری در یک دور باطل فقر و توسعه نیافتگی است. به اعتقاد کارشناسان اقتصاد کشاورزی و باغبانی، به نظر میرسد یکی از راههای برون رفت از این دور باطل و برای تحقق افزایش تولید و درآمد باغ داران، جوانسازی باغات قدیمی و تغییر رقمهای کم بازده قدیمی (سرشاخه کاری) با ارقام پربازده جدید و سازگار با شرایط اقلیمی و آبی و خاکی در این مناطق باشد. نتایج تحقیق حاضر نشان داد که جوان سازی و سرشاخه کاری باغات قدیمی پسته از توجیه اقتصادی خوبی برخوردار است. برای موفقیت در این زمینه پیشنهادات کاربردی زیر ارائه می گردد: ایجاد باغات مادری تولید کننده ارقام تجاری پسته مورد اطمینان، با هدف تامین نیاز باغداران به پیوندک سالم، با قیمت منطقی، در زمان مورد نیاز.

۲- آموزش کشاورزان در خصوص جوان سازی باغات بایستی با هدف تغییر نگاه مدیریتی آنها در زمینه های مختلف مدیریتی (تغذیه، کنترل آفات و بیماریها، باغبانی و ماشین آلات کشاورزی) در مراحل قبل و بعد از عملیات جوان سازی باغات پسته در دستور کار مسئولین آموزش و ترویج کشاورزی قرار گیرد.

۳- جامعه هدف اولیه برای آموزش مرتبط با جوان سازی باغات پسته بهتر است باغدارانی باشند که باسوادتر بوده، تحصیلات مرتبط با کشاورزی و فنی و حرفه ای داشته باشند، در باغات خود سیستم های مدرن آبیاری را اجرا کرده و یا امکان مالی اجرای آنها را داشته باشند و از نظر کیفیت آب و خاک در شرایط نسبتا مطلوب باشند.

۴- با توجه به هزینه نسبتا زیاد برای عملیات جوان سازی، تامین منابع مالی برای باغاتی که مسن بوده و نیاز به جوان سازی دارند، بایستی در دستور کار مدیران جهاد کشاورزی و بانک کشاورزی قرار گیرد.



برنامه رادیویی اصلاح خاک در باغ های پسته



روز شنبه ۲۶ آبان ماه برنامه رادیویی با موضوع اصلاح خاک در باغ های پسته با حضور آقای دکتر حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار شد و در ادامه به سوالات شنوندگان پاسخ داده شد.

دوره آموزشی تغذیه درختان پسته در زمستان

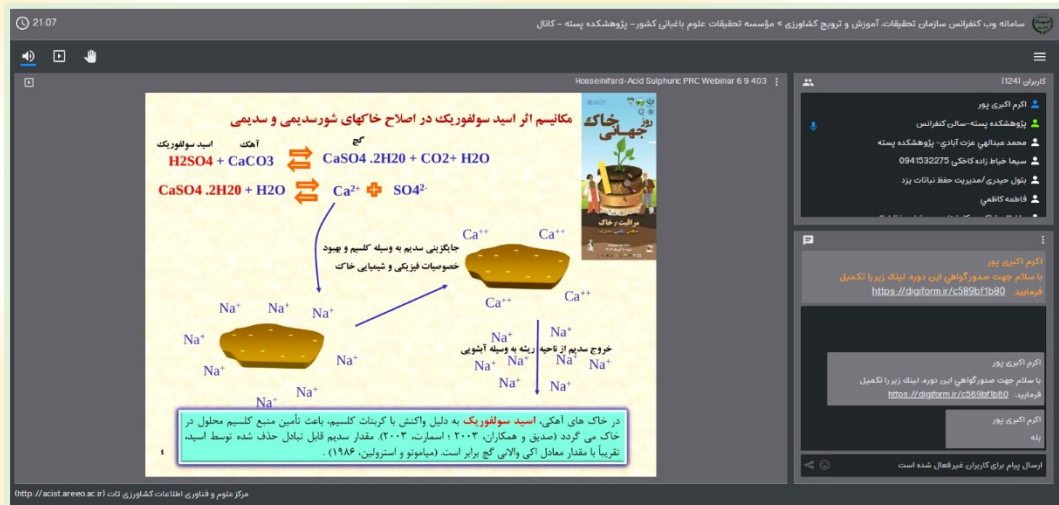


روز دوشنبه پنجم آذر ماه ۱۴۰۳ کلاس آموزشی- ترویجی با عنوان تغذیه درختان پسته در زمستان توسط آقای دکتر سیدجواد حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشگاه در تالار شهرستان انار با حضور باغداران و کارشناسان برگزار گردید.

دوره آموزشی کاربرد اسید سولفوریک در باغهای پسته

روز سه شنبه ششم آذر ماه ۱۴۰۳ وینار آموزشی-ترویجی کاربرد اسید سولفوریک در باغهای پسته از دوره جامع مدیریت باغ های پسته توسط آقای دکتر حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار شد. در این وینار حدود ۲۰۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور حضور داشتند.





مکانیسم اثر اسید سولفوریک در اصلاح خاکهای شور سدیمی و سدیمی

اسید سولفوریک + کربنات کلسیم $\rightleftharpoons$ سولفات کلسیم + دی‌اکسید کربن + آب

$H_2SO_4 + CaCO_3 \rightleftharpoons CaSO_4 \cdot 2H_2O + CO_2 + H_2O$

سولفات کلسیم + آب $\rightleftharpoons$ یون کلسیم + یون سولفات

$CaSO_4 \cdot 2H_2O + H_2O \rightleftharpoons Ca^{2+} + SO_4^{2-}$

یون کلسیم به وسیله کلسیم و یون سولفات فیزیکی و شیمیایی خاک

خروج سدیم از ناحیه ریشه به وسیله آبیاری

در خاک های آهکی، اسید سولفوریک به دلیل واکنش با کربنات کلسیم، باعث تأمین منبع کلسیم محلول در خاک می گردد (صدیقی و همکاران، ۲۰۰۳؛ اسمارت، ۲۰۰۳). مقدار سدیم قابل تبادل حذف شده توسط اسید، تقریباً با مقدار معادل اکی والانی گچ برابر است. (میامونو و استروئین، ۱۹۸۶).

کارگاه آموزشی مدیریت زمستانه درختان پسته



روز سه شنبه ۱۳ آذر کارگاه آموزشی مدیریت زمستانه درختان پسته با حضور آقای دکتر حجت هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته در جمع کارشناسان و کشاورزان در مجموعه بازرگانی ابطحی شهرستان رفسنجان برگزار شد.

دوره آموزشی تاثیر اسید هیومیک بر اصلاح خاک باغات پسته

روز سه شنبه ۱۳ آذر ماه ۱۴۰۳ وبینار آموزشی-ترویجی تاثیر اسید هیومیک بر اصلاح خاک باغات پسته از دوره جامع مدیریت باغ های پسته توسط آقای دکتر علیپور عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار شد. در این وبینار حدود ۱۰۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور حضور داشتند.



استاد وپ کنفرانس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی « مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور - پژوهشکده پسته - کتان

۴۹:۰۱

کاربرد اسید هیومیک در درختان بارور رقم پسته عباسعلی:

۵۰ لیتر اسید هیومیک مایع در اسفندماه

- باعث افزایش تعداد جوانه گل، درصد خندانی، سطح برگ، سرعت فتوسنتز، هدایت روزنه ای، مقاومت روزنه ای و کاهش تعرق برگ شد.

- همچنین باعث کاهش درصد پوکی میوه و تعداد پسته های ترک نامنظم گردید.

مرکز علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی تاب (http://acst.areeo.ac.ir)

رویداد ملی راهکارهای عملی تامین نیاز سرمایی درختان پسته در شرایط تغییر اقلیم

روز چهارشنبه ۱۴ آذرماه ۱۴۰۳ رویداد ملی راهکارهای عملی تامین نیاز سرمایی درختان پسته در شرایط تغییر اقلیم با همکاری مشترک پژوهشکده پسته، پژوهشکده اقلیم شناسی و تغییر اقلیم، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری و کشاورزان باتجربه در زمینه پسته کاری به صورت حضوری در سالن کنفرانس پژوهشکده پسته و وبیناری با حضور حدود ۲۰۰ نفر از متخصصین، کارشناسان و مروجان برگزار شد.



دوره آموزشی هرس فرم درختان پسته



روز سه شنبه ۲۰ آذر ماه ۱۴۰۳ و بینار آموزشی-ترویجی هرس فرم درختان پسته از دوره جامع مدیریت باغ های پسته توسط آقای دکتر اسماعیل پور عضو هیات علمی پژوهشکده برگزار شد. ایشان بیان داشتند که امروزه ایجاد باغات مکانیزه و مدرن، یکی از روش های افزایش عملکرد در واحد سطح، کاهش هزینه های تولید و افزایش بهره وری آب میباشد. در بین عملیات ضروری برای ایجاد باغات مکانیزه، مدیریت هرس فرم درختان در مراحل مختلف رشد نهال درختان پسته الزامی میباشد. هرس فرم دهی درختان پسته برای حفظ سلامت،

پایداری تولید، کمیت و کیفیت مناسب میوه و ایجاد شرایط مناسب برداشت مکانیزه محصول ضروری است.

هرس فرم دهی درختان از زمان کاشت نهال در زمین اصلی شروع شده و معمولاً چهار تا پنج سال متوالی ادامه دارد به طوریکه پس از آن، اسکلت مورد نظر درختان تقریباً شکل میگیرد. البته شدت هرس با توجه به نوع پایه، رقم، شرایط رشدی و شرایط آب و هوایی میتواند متفاوت باشد. با توجه به سیستم گرده افشانی درختان پسته (باد)، تهویه مناسب تاج و نفوذ نور به درون تاج درختان، اولین چیزی است که در انجام عملیات هرس فرم دهی باید در نظر گرفته شود.

متداول ترین روش هرس فرم درختان پسته، هرس شکل جامی (مرکز باز) میباشد. در این فرم تربیت به هیچ شاخه ای اجازه داده نمیشود که حالت پیش آهنگ به خود بگیرد. سربرداری تنه اصلی از ارتفاع ۷۵ تا ۱۰۰ سانتی متری انجام میشود و سه تا پنج شاخه اصلی با فاصله ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر از یکدیگر نگه داشته میشود. زمان انجام هرس پس از برگ ریزی و خزان تا قبل از بیدار شدن درختان می باشد. هدف از انجام آن ایجاد فرم و اسکلت مناسب برای درختان پسته در دوره نونهالی میباشد. توصیه میشود در حین عملیات از چسب باغبانی برای پوشش محل های برش و از مواد ضد عفونی برای ضد عفونی وسایل و ادوات هرس استفاده شود.



کارگاه های آموزشی مدیریت زمستانه درختان پسته در مناطق پسته کاری نیریز و سروستان استان فارس

کارگاه های آموزشی مدیریت زمستانه درختان پسته در مناطق پسته کاری نیریز و سروستان استان فارس با حضور آقای دکتر علیپور عضو هیات علمی پژوهشکده پسته برگزار شد.



کارگاه آموزشی تغذیه اصولی درختان

روز شنبه ۲۴ آذر ماه ۱۴۰۳ کارگاه آموزشی- ترویجی تغذیه اصولی درختان پسته با حضور آقای دکتر حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشکده در محل مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان کرمان برگزار شد.



دوره آموزشی هرس باردهی درختان پسته

روز سه شنبه ۲۷ آذرماه ۱۴۰۳ آقای دکتر علی اسماعیل پور به روش های هرس مورد استفاده در درختان میوه شامل هرس فرم دهی (دوره نونهالی) و هرس باردهی (دوره بلوغ و باردهی) اشاره کردند. هرس باردهی یکی از روش های متداول برای درختان بارور پسته میباشد. به طور کلی، درختان پسته نسبت به سایر درختان میوه به هرس کمتری نیاز دارند، اما قوانین هرس درختان میوه یکسان است. هرس درخت پسته سالم و بالغ باید سبک باشد (حداکثر ۱۵-۱۰ درصد تاج درخت حذف شود)، زیرا هرس شدید (بیش از ۳۰ درصد تاج) باعث افزایش درصد میوه های ناخندان شده است.

به یاد داشته باشید که در درختان بالغ ۱۵ سال و بالاتر، قسمت های میوه دار همیشه در نیمه بالایی تاج پوشش قرار دارند. در نتیجه، هرس اندام فوقانی باید محدود شود. هرس معمولاً باید در اواخر زمستان و قطعاً زمانی که درخت هنوز خواب است انجام شود. در طول تابستان، می توانیم شاخه های جوان را با طول ۳۰ اینچ (۷۵ سانتی متر) یا بیشتر حذف کنیم تا از خم شدن احتمالی آنها به سمت پایین جلوگیری کنیم. درختان پسته نر معمولاً هرس نمی شوند. آنها معمولاً ارتفاع بیشتری نسبت به درختان ماده دارند، زیرا گرده افشانی درختان پسته از این طریق تسهیل می شود. درختان نر فقط زمانی هرس می شوند که مانع رشد ماده ها شوند، زمانی که در برداشت محصول مشکل ایجاد می کنند و زمانی که بخواهیم گلدهی آنها را به تاخیر بیندازیم. بطور کلی دو نوع هرس باردهی در درختان پسته انجام می شود که شامل هرس تنک شاخه و هرس سربرداری شاخه می باشد. انجام هرس بر خصوصیات رویشی درخت پسته شامل تحریک جوانه های جانبی، افزایش شاخه های جانبی، افزایش سطح برگ و کاهش اندازه درخت تاثیر میگذارد. همچنین هرس باردهی بر خواص کمی میوه شامل افزایش میزان محصول، کاهش سال آوری، افزایش درصد خندانی میوه، افزایش تعداد میوه در خوشه و افزایش اندازه میوه ها (اونس) تاثیر دارد. زمان انجام هرس در فصل خواب و پس از برگ ریزی، پس از یخبندان و قبل از شروع رشد مجدد در اوایل اسفند ماه توصیه میگردد.



برنامه رادیویی اصول صحیح هرس درختان پسته در سال جاری

روز سه شنبه چهارم دی ماه ۱۴۰۳ برنامه رادیو رفسنجان با حضور آقای دکتر هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشکده با موضوع اصول صحیح هرس درختان پسته در سال جاری برگزار شد و در پایان به سوالات شرکت کنندگان پاسخ داده شد.

دوره آموزشی-ترویجی اصلاح خاک در مناطق پسته کاری

روز سه شنبه ۴ دی ماه ۱۴۰۳ وینار آموزشی-ترویجی اصلاح خاک در مناطق پسته کاری از دوره جامع مدیریت باغ های پسته توسط آقای دکتر حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشکده برگزار شد. در این وینار حدود ۱۵۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور حضور داشتند.



برنامه رادیویی آبخویی زمستانه

روز شنبه هشتم دی ماه ۱۴۰۳ برنامه رادیویی با موضوع آبخویی زمستانه با حضور آقای دکتر حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشکده برگزار شد.



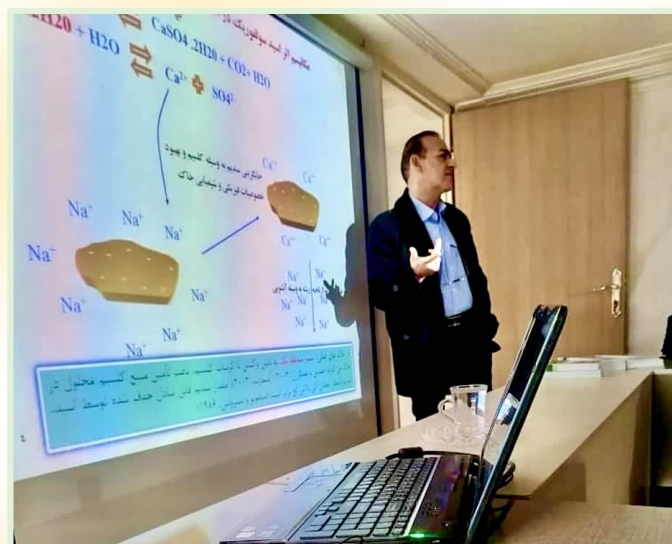
دوره آموزشی تغذیه درختان پسته

روز سه شنبه ۱۱ دی ماه ۱۴۰۳ وینار آموزشی تغذیه درختان پسته توسط آقای دکتر سیدجواد حسینی فرد برگزار شد. در این وینار حدود ۱۰۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور حضور داشتند.

عناصر لازم برای رشد گیاه؟		ساختاری
عناصر غذایی یا عملکردی		
عناصر کم مصرف یا میکرو: ریزمغذی	عناصر پر مصرف یا ماکرو	کربن
آهن	اصلی یا اولیه:	دی اکسید کربن هوا (CO_2)
روی	ازت یا نیتروژن	هیدروژن
منگنز	فسفر	اکسیژن
بور	پتاسیم	آب (H_2O)
مس	ثانویه:	
کبر	کلسیم	
مولیبدن	منیزیم	
نیکل	گوگرد	
کبالت		
تامین از خاک		
غلظت خاص و مشخص در هر گیاه برای رشد و عملکرد بهینه تعادل مهم است		

دوره آموزشی- ترویجی کاربرد اسید سولفوریک در باغ های پسته

روز سه شنبه ۱۱ دی ماه ۱۴۰۳ کلاس آموزشی- ترویجی کاربرد اسید سولفوریک در باغ های پسته توسط آقای دکتر حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشکده در محل بازرگانی ابطحی برای باغداران پیشرو برگزار شد.



دوره آموزشی هوش مصنوعی و کاربردها

روز دوشنبه ۱۷ دی ماه ۱۴۰۳ دوره آموزشی با عنوان هوش مصنوعی و کاربردها توسط آقای دکتر عیسی اسفندیارپور عضو هیات علمی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان در محل سالن کنفرانس پژوهشکده برگزار شد.



دوره آموزشی - ترویجی اقتصاد تغذیه در باغ های پسته

روز سه شنبه ۱۸ دی ماه ۱۴۰۳ کلاس آموزشی- ترویجی اقتصاد تغذیه در باغ های پسته توسط آقای دکتر عبداللهی عضو هیات علمی پژوهشکده در محل بازرگانی ابطحی برای باغداران پیشرو برگزار شد. در این سخنرانی ابتدا سهم نهاده های آب و تغذیه در ایجاد عملکرد محصول پسته توضیح داده شد. در این زمینه نشان داده شد که در یک باغ پسته با عملکرد ۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار، سهم آب، مجموع کودهای حیوانی مصرفی، مجموع کودهای شیمیایی ماکرو مصرفی و مجموع

کودهای شیمیایی مصرفی به ترتیب ۴۲ درصد (۶۲۳ کیلوگرم)، ۱۹ درصد (۲۸۳ کیلوگرم)، ۱۹ درصد (۲۸۷ کیلوگرم) و ۲۰ درصد (۳۰۰ کیلوگرم) می باشد. بنابراین کشاورز بایستی با توجه به سهم هریک از این گروه نهاده ها به آن ها توجه نموده و برایشان هزینه کند. در ادامه با ارائه فرمول بهره وری نهایی استفاده از کودهای مرغی، گاوی، شیمیایی فسفات، ازته و پتاسه، مقدار بهینه اقتصادی مصرف هر یک



از این کودها، محاسبه شد. برای محاسبه مقدار بهینه مصرف هر یک از این کودها قیمت کود، قیمت پسته و بهره‌وری نهایی کود در تولید پسته در نظر گرفته شد. بهره‌وری نهایی کودهای مرغی و گاوی در باغ‌های پسته شهرستان‌های انار و رفسنجان به ترتیب ۲۵/۴۵ و ۱۰/۲۶ کیلوگرم پسته در ازای مصرف یک تن کود برآورد گردید. در این زمینه بهره‌وری نهایی کودهای شیمیایی ماکرو فسفات، ازته و پتاسه نیز به ترتیب برابر با ۰/۵۵، ۰/۴ و ۱/۲۶ کیلوگرم پسته در ازای مصرف یک کیلوگرم از هریک از این کودها محاسبه شد. در پایان مقدار بهینه اقتصادی کود مرغی ۱۶ تن در هکتار در سال و کودهای فسفات، ازته و پتاسه به ترتیب ۱۹۴، ۳۲۵ و ۶۶۴ کیلوگرم در هکتار در سال برآورد گردید. برای کود گاوی نیز میزان بهینه اقتصادی مصرف بیشتر از میانگین فعلی مصرف آن در باغ‌های پسته (۱۱ تن در هکتار در سال) تشخیص داده شد.

دوره آموزشی راهکارهای جبران نیاز سرمایی در باغات پسته

روز سه شنبه ۱۸ دی ماه ۱۴۰۳ وینار آموزشی راهکارهای جبران نیاز سرمایی در باغات پسته توسط آقای دکتر علی تاج آبادی پور برگزار شد. در این وینار حدود ۱۰۰ نفر از کارشناسان، مروجان و باغداران سراسر کشور حضور داشتند.



برنامه رادیویی مدیریت آفات پسته در زمستان و اثر مبارزه زراعی در کاهش جمعیت آفات



روز شنبه ۲۲ دی ماه ۱۴۰۳ برنامه رادیویی با موضوع مدیریت آفات پسته در زمستان و اثر مبارزه زراعی (شخم، هرس،) در کاهش جمعیت آفات و همچنین بحث در مورد روش کنترل آفات انباری پسته بخصوص شب پره هندی با حضور آقای دکتر مهدی بصیرت عضو هیات علمی پژوهشکده در رادیو رفسنجان برگزار شد.

دوره آموزشی آشنایی با احداث سایبان برای باغات میوه و نقش آن در کاهش تنش های محیطی

بنا به تقاضای مجری محترم طرح توسعه گلخانه های معاونت باغبانی دوره آموزش مجازی آشنایی با احداث سایبان برای باغات میوه و نقش آن در کاهش تنش های محیطی توسط آقای دکتر علی اسماعیل پور عضو هیات علمی پژوهشکده روز یکشنبه ۲۳ دی ماه ۱۴۰۳ با شرکت ۱۸۰ نفر از مدیران، کارشناسان و بهره برداران مدیریت های باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان های کشور برگزار گردید. ایشان بیان کردند که تغییرات اقلیمی، خشکسالی و افزایش خسارت عوامل محیطی امروزه یکی از مهمترین چالش های موجود جهت تولید و پرورش محصولات باغبانی می باشد. در بسیاری از کشورهایی که با چالش های مذکور مواجه هستند، بهره گیری از روش های گوناگون تولید محصولات به روش محافظت شده به سرعت در حال گسترش می باشد. یکی از روش های کشت محافظت شده نیز روش کشت در سایبان ها است. این روش کشت را می توان برای تولید اغلب محصولات باغی از جمله پسته در مناطق مختلف مورد بهره برداری قرار داد.

مهمترین قسمت های تشکیل دهنده سایبان شامل سازه (ستون، سرستون، بست ها، گیره، کابل های فولادی و سیستم مهار کننده) و توری سایبان میباشد. به طور کلی سایبان باعث تغییر در میزان کمیت و کیفیت نور، دمای تاج درخت و میزان رطوبت خاک می شود. ویژگی های مهم توری شامل رنگ توری، درصد سایه اندازی و نوع بافت می باشد که بر تغییر میزان نور باغ موثر میباشد.

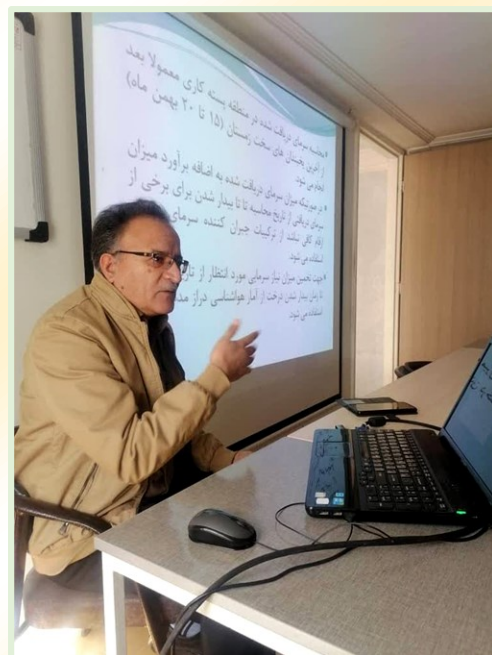


نقش سایبان ها در کاهش تنش های محیطی شامل کاهش آفتاب سوختگی برگ و میوه، کنترل سرعت باد، محافظت در مقابل تگرگ، حفاظت در مقابل آسیب پرندگان، کاهش تبخیر و تعرق (حفظ پتانسیل آب و افزایش بهره وری آب)، ایجاد میکروکلیمای مطلوب گیاه مورد نظر و افزایش عملکرد به دلیل کاهش دمای سطح برگ و افزایش فتوسنتز می باشد.

مزایای استفاده از سایبان در باغات میوه شامل کاهش درجه حرارت در محیط زیر سایبان نسبت به هوای آزاد، افزایش میزان رطوبت نسبی محیط در زیر سایبان نسبت به هوای آزاد، کاهش شدت تابش نور خورشید، افزایش سطح برگ و اندازه برگ و کاهش آفتاب سوختگی میوه و برگ می باشد. همچنین معایب استفاده از سایبان در باغات میوه شامل بالا بودن هزینه استقرار سیستم سایبان، خسارت پذیر بودن توری ها در مناطق بادخیز، خطر سرقت و تخریب توسط افراد سودجو و امکان کاهش فعالیت زنبور عسل و کاهش تشکیل میوه برای برخی درختان میوه می باشد.

دوره آموزشی نیاز سرمایی درختان پسته

کلاس آموزشی ترویجی نیاز سرمایی درختان پسته در محل بازرگانی ابطحی برای باغداران پیشرو در تاریخ ۲ بهمن ۱۴۰۳ توسط آقای دکتر علی تاج آبادی پور عضو هیات علمی پژوهشکده پسته برگزار شد.



دوره آموزشی هرس صحیح درختان پسته



روز سه شنبه ۱۶ بهمن ماه ۱۴۰۳ روز مزرعه با عنوان آموزش عملی هرس صحیح درختان پسته توسط آقای دکتر حجت هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته در محل ایستگاه شماره ۲ پژوهشگاه با حضور کارشناسان و باغداران رفسنجان و حومه برگزار گردید.

دوره آموزشی نیاز سرمایی درختان پسته در سال جاری



روز سه شنبه ۱۶ بهمن ماه ۱۴۰۳ دوره آموزشی-ترویجی نیاز سرمایی درختان پسته در سال جاری در محل بازرگانی ابطحی برای باغداران پیشرو توسط آقای دکتر حجت هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته برگزار شد.

دوره آموزشی راهکارهای رفع نیاز سرمایی و استفاده صحیح از روغن ولک در سال جاری



روز پنجشنبه ۲۵ بهمن ماه ۱۴۰۳ دوره آموزشی-ترویجی راهکارهای رفع نیاز سرمایی و استفاده صحیح از روغن ولک در سال جاری در محل جهاد کشاورزی رفسنجان برای باغداران و کارشناسان توسط آقای دکتر حجت هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته برگزار شد.



دوره آموزشی راهکارهای تأمین نیاز سرمایی درختان پسته



روز پنجشنبه ۲۵ بهمن ماه ۱۴۰۳ دوره آموزشی-ترویجی راهکارهای تأمین نیاز سرمایی درختان پسته با حضور آقای دکتر علی تاج آبادی پور در محل مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان انار، برای بهره برداران و کارشناسان برگزار شد.

برنامه رادیویی با عنوان تغذیه درختان پسته در اوائل فصل رشد



روز یکشنبه ۲۸ بهمن ماه ۱۴۰۳ برنامه رادیویی با عنوان تغذیه درختان پسته در اوائل فصل رشد توسط آقای دکتر حسینی فرد عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته برگزار و در انتها به سوالات شنوندگان پاسخ داده شد.

دوره آموزشی پیوند خواب درختان پسته



روز سه شنبه ۳۰ بهمن ۱۴۰۳ روز مزرعه با عنوان آموزش عملی پیوند خواب درختان پسته در محل ایستگاه شماره ۲ پژوهشگاه و جهاد کشاورزی زرند توسط آقای دکتر حجت هاشمی نسب عضو هیات علمی پژوهشگاه با حضور جمعی از کارشناسان و باغداران برگزار شد.



راهکارهای ارتقای بهره وری تولید پسته در استان کرمان

روز دوشنبه ۶ اسفند ماه ۱۴۰۳ آقای دکتر رضا صداقت عضو هیات علمی پژوهشگاه پسته در همایش ملی انتقال یافته های پسته در دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان بیان داشتند که شرایط نامطلوب حاکم بر فضای تولید پسته از جمله افزایش شدید هزینه تولید، محدودیت منابع آب، عدم تناسب سطح زیر کشت پسته با منابع محدود، شرایط نامناسب اقلیمی، عدم امکان مدیریت بهینه باغات پسته و آشفته گی در بازار نهاده های کشاورزی و تحمیل هزینه سنگین به باغ داران، سبب شده است تا اخیر کاهش قابل ملاحظه ای داشته باشد و سبب ایجاد دور باطل در تولید و درآمد پسته کاران در بخش وسیعی از جامعه پسته کاری استان و کشور شده است. کاهش هزینه های تولید به دلیل ارتباط مستقیم با تورم، بایستی در سطح

کلان مدیریت شود و چیزی نیست که کشاورزان به تنهایی بتوانند در کاهش آن نقش ایفا نمایند. قیمت دریافتی تولید کنندگان نیز تحت تاثیر عوامل متعددی است که در سطح ملی و بین المللی تعیین می گردند و در اختیار تولید کننده نیست. لذا تنها راهی که تولید کنندگان و صادر کنندگان محصول می توانند برای حفظ و یا ارتقای موقعیت خود دنبال کنند افزایش بهره وری تولید است که البته در این موضوع نیز حمایت دولت بسیار موثر می باشد و به تنهایی از عهده باغ داران بر نمی آید.

برای ارتقای بهره وری تولید پسته پیشنهادات مدیریتی و اقتصادی زیر ارائه گردید:

- یکپارچه سازی مدیریت باغات همجوار، با هدف افزایش بهره وری باغات با اندازه کوچک (خرده مالکی)
- بر بازار نهاده های کشاورزی و به ویژه بازار انواع کودها و سموم نظارت بیشتر شده تا نهاده های با کیفیت، در زمان مناسب و با قیمت عادلانه در دسترس کشاورزان قرار گیرد.

برگزار کنندگان:



دبیر خاتمه دائمی همایش پسته
پایگاه آموزش و راهبری کشاورزی
رایحه دشت سبز ایران (ردسا)
دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان
دکتر رفسنجان

همایش ملی انتقال یافته ها در پسته

۶ الی ۹ اسفند ماه ۱۴۰۳ ساعت ۸ تا ۱۹
سالن شهید پرتوی دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان

روز اول			
پیل (د) ۹۰ دقیقه ۱۷:۳۰ الی ۱۸:۰۰	پیل (ج) ۹۰ دقیقه ۱۵:۳۰ الی ۱۶:۰۰	پیل (ب) ۱۲۰ دقیقه ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰	پیل (الف) ۱۲۰ دقیقه ۱۳:۰۰ الی ۱۵:۰۰
افزایش بهره وری اقتصادی در باغ	تهیین و مدیریت نیاز آبی در پسته	مدیریت تنش و عوامل محدود کننده تولید	پذیرش و افتتاحیه همایش
 دکتر رضا صداقت (پژوهشگاه پسته)	 مهندس رضا محمدی (آب و خاک استان کرمان)	 دکتر علی تاج آبادی (پژوهشگاه پسته)	 دکتر حجت هاشمی نسب (پژوهشگاه پسته)
 دکتر محمد عبدالهی (پژوهشگاه پسته)	 دکتر ناصر صداقتی (پژوهشگاه پسته)	 جناب قاسم علی زاده (راهنمای پژوهش)	 مهندس حسن اسلامی (پژوهشگاه پسته)
 محمدرضا نجم شعاع (راهنمای پژوهش)	 مهندس عباس میران (سازمان جهاد کشاورزی کرمان)	 مهندس حسن اسلامی (پژوهشگاه پسته)	

دوشنبه ۶ اسفند

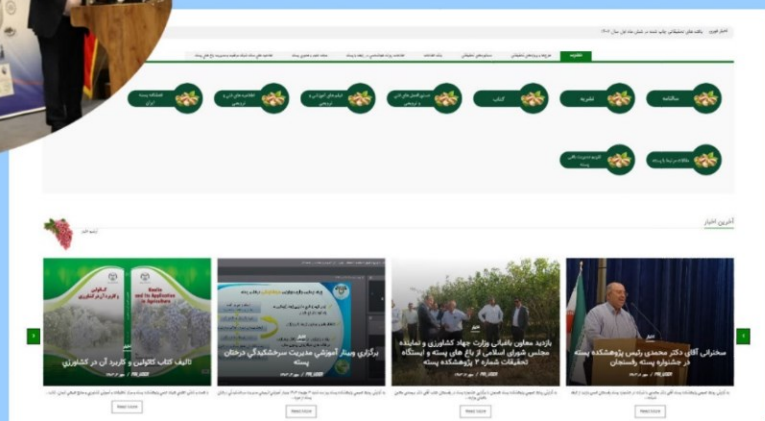
انتقادی پیل



- بر تخصیص اعتبارات کشاورزی نظارت شده تا اعتبارات با سرفصل کشاورزی عادلانه توزیع شده و صرفاً در بخش کشاورزی مصرف شود.
- آموزش باغداران مخصوصاً در راستای بهبود روش‌های آبیاری و جوان‌سازی باغات پسته بیشتر مورد تاکید قرار گیرد.
- در بودجه سالیانه دولت برای از بین بردن فقر و بویژه فقر مطلق پسته کاران بودجه مناسبی اختصاص یابد و با استفاده از روش مناسب به کشاورزان فقیر پرداخت گردد.
- برای از بین بردن فقر بایستی برنامه‌ریزی برای ایجاد درآمد از مشاغل جانبی بویژه مشاغل متناسب با فرهنگ و انگیزه موجود بین بهره‌برداران در مناطق روستایی و پسته‌کاری استان کرمان صورت گیرد.
- به نظر می‌رسد روشهای مدیریتی گذشته در بخش تولید و بازار نهاده‌ها و محصول پسته نمی‌تواند پاسخگو باشد. با توجه به پتانسیل و ظرفیت مدیریت سیستمی و اشتراکی بر مبنای قراردادهای کشاورزی به نظر می‌رسد سیستم کشاورزی قراردادی قادر است در حل بخش عمده از مشکلات موجود و یا حداقل کنترل روند نامطلوب کنونی به بهره‌برداران و مدیران و همه ذینفعان صنعت پسته کمک کند.
- بایستی تعاونی‌ها و یا شرکتهای مشاوره‌ای و سایر تشکلهای فعال در بخش کشاورزی که دارای صلاحیت لازم برای انعقاد قرارداد با باغداران باشند را شناسایی و رتبه‌بندی نمود و از طریق آنها حمایت مالی از باغدارانی که در دور باطل فقر هستند را انجام داد به گونه‌ای که جلو فرار هر گونه اعتبار و حمایت مالی از بخش تولید گرفته شده و حمایت انجام شده صرفاً در راستای افزایش عملکرد در هکتار و بهره‌وری باغات پسته هزینه گردد.



تازه های پژوهشی و انتشارات

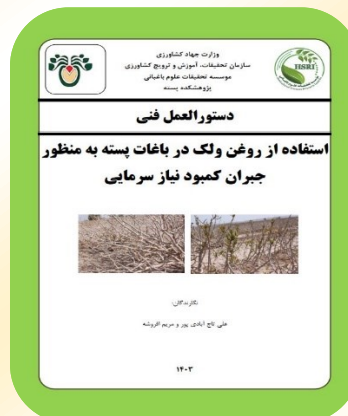
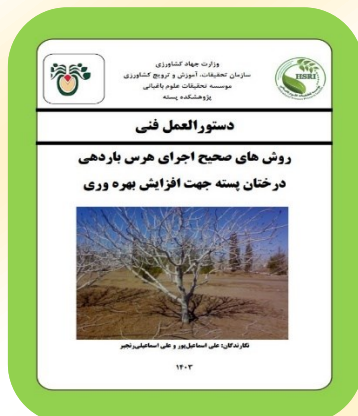


عناوین پروژه های تحقیقاتی پایان یافته پژوهشگاه پسته در نیمه دوم سال ۱۴۰۳

۱	حفظ کیفیت میوه و انبارمانی پسته تازه "بادامی" استان یزد با استفاده از اسانس پوست پسته و آلژینات سدیم
۲	ارزیابی روش های سر شاخه کاری ارقام تجاری در باغات پسته استان قزوین
۳	ارزیابی روش های سر شاخه کاری ارقام تجاری در باغات پسته استان قم
۴	ارزیابی سر شاخه کاری ارقام تجاری در باغات پسته استان خراسان رضوی
۵	بررسی اثر کود آلی مایع زرگرین در افزایش تحمل درختان پسته به سرمای بهاره
۶	بررسی اقتصادی مدیریت تغذیه باغ های پسته در شهرستان های شهربابک و بردسیر
۷	پایش خصوصیات کیفی پسته در مرحله پس از برداشت

عناوین مهمترین دستورالعمل ها و گزارشات علمی و فنی پژوهشگاه پسته در نیمه دوم سال ۱۴۰۳

۱	محاسبه ضریب نفوذ و اثربخشی اقتصادی استفاده از قارچکش ایت جهت کنترل بیماری گموز پسته
۲	بررسی عوامل سرخشیدگی و زوال درختان پسته در اردکان، میبد و بفرویه استان یزد
۳	دستورالعمل فنی روش های صحیح اجرای هرس باردهی درختان پسته جهت افزایش بهره وری
۴	دستورالعمل فنی استفاده از روغن ولک در باغات پسته به منظور تامین نیاز سرمایی



منتخبین برتر پژوهشکده پسته در هفته پژوهش سال ۱۴۰۲

طی برگزاری مراسم بزرگداشت هفته پژوهش مورخ دوم دی ماه سال ۱۴۰۳ در موسسه تحقیقات علوم باغبانی، برگزار شد از افراد منتخب در فعالیتهای مختلف پژوهشی پژوهشکده پسته در بین منتخبین موسسه تحقیقات علوم باغبانی در سال ۱۴۰۳، تقدیر به عمل آمد. همچنین از سایر برگزیدگان پژوهشکده در جلسه شورای تحقیقات پسته که روز چهارشنبه پنجم دی ماه ۱۴۰۳ در سالن کنفرانس پژوهشکده پسته قدردانی شد.



خانم مهندس اکبری پور

کارشناس برگزیده حوزه پژوهش



خانم دکتر افروشه

پژوهشگر برتر



آقای دکتر رضا حیدریان

مسئول آزمایشگاه شایسته تقدیر



آقای مهندس محمدرضا نیکویی

محقق برگزیده



آقای دکتر مهدی بصیرت

مجری قرارداد پژوهشی برتر



آقای دکتر حاجت هاشمی نسب

مسئول ایستگاه تحقیقاتی شایسته تقدیر





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

سایت پژوهشگاه: