امسال نیز همچنان بر مسئله تولید تاکید می‌کنم، البته بر لایه و چهره جدیدی از تولید یعنی تولیدِ «دانش‌بنیان» و «اشتغال آفرین»، بنابراین شعار سال ۱۴۰۱ عبارت است از «تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال آفرین».

پیام نوروزی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) به مناسبت آغاز سال ۱۴۰۱

باغ نگار

شماره ۱۸–فروردین ۱۴۰۱

دیدار نوروزی همکاران ستادی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور و پژوهشکده‌های تابعه مستقر در استان البرز

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور، در مورخ چهاردهم فروردین ماه سال یک هزار و چهارصد و یک و همزمان با حلول ماه مبارک رمضان و بهار قرآن دیدار نوروزی صمیمانه همکاران ستادی موسسه‌تحقیقات‌علوم باغبانی‌کشور و پژوهشکده‌های تابعه مستقر در استان البرز برگزار گردید.

شرح درصفحه۲

برگزاری بیستمین جلسه کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور، بیستمین جلسه کمیته علمی - فنی موسسه در مورخ سی‌ام فروردین ماه سال یکهزار و چهارصد و یک با حضور اعضای کمیته آقایان دکتر پناهی، دکتر کلانتری، دکتر آتشکار و دکتر علی‌حوری و نیز معاونین پژوهشی پژوهشکده‌های تابعه، با دستور کار بررسی هفت فقره پروپوزال پروژه تحقیقاتی، یک فقره پروپوزال طرح و بررسی دو فقره دستاورد انتشاراتی برگزار شد.

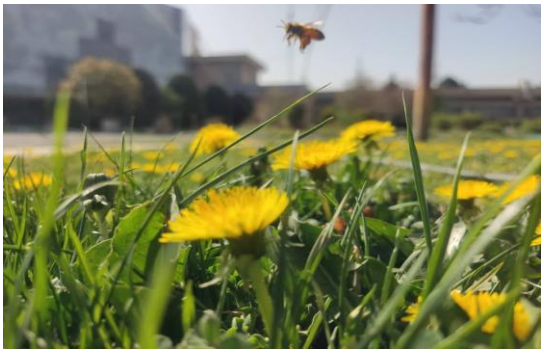
شرح در صفحه ۳

اجرای طرح تحقیقاتی سازگاری ارقام انار در غرب مازندران در پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری

در صفحه ۵

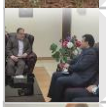
تصویر منتخب

ستاد موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور

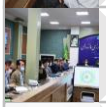


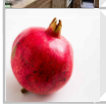
در این شماره می خوانید...

۳ انجام نهال‌کاری پروژه تجمیع کلکسیون ژرم‌پلاسم چای ایران در ایستگاه تحقیقات چای شهید افتخاری شفت (فشالم)


۴ دیدار رئیس پژوهشکده چای موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور با فرماندار شهرستان لاهیجان

۶ ارائه وبینار آموزشی عارضه خشکیدگی خرما و عوامل موثر بر آن توسط عضو هیات علمی پژوهشکده خرما و میوه های گرمسیری


۸ حضور رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری در جلسه شورای تحقیقات استان مازندران


۹ استفاده از سایبان درانار

دیدار نوروزی همکاران ستادی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور و پژوهشکده‌های تابعه مستقر در استان البرز

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور، در مورخ چهاردهم فروردین ماه سال یک هزار و چهارصد و یک و همزمان با حلول ماه مبارک رمضان و بهار قرآن دیدار نوروزی صمیمانه همکاران ستادی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور و پژوهشکده‌های تابعه مستقر در استان البرز برگزار گردید. در این دیدار که با حضور رئیس موسسه جناب آقای دکتر حاجی‌وند و معاونین پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های موسسه جناب آقای دکتر پناهی و جناب آقای دکتر موسوی معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی موسسه برگزار شد، دکتر حاجی‌وند ضمن شادباش سال نو به همکاران گرامی و امید به موفقیت و به‌روزی در سال جاری، ماه رمضان رو فرصتی مغتنم برای عبودیت و نزدیکی بیشتر دل‌ها با معبود برشمردند و افزودند: سال جاری که به فرموده مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) سال تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین، نامگذاری شده است فرصتی ارزشمند برای مجموعه‌های تحقیقاتی از جمله موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور است تا با همتی مضاعف قدم در افزایش کمی و کیفی تولیدات باغی بر مبنای دانش و علم بگذارند. در ادامه این دیدار جناب آقای دکتر خدادادی رئیس پژوهشکده سبزی و صیفی و جناب آقای دکتر پیرخضری رئیس پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری نیز حلول سال نو و آغاز ماه مبارک رمضان را تبریک گفته و برای تمامی همکاران محترم سالی پر از موفقیت و سلامتی آرزو نمودند.

برگزاری بیستمین جلسه کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور، بیستمین جلسه کمیته علمی فنی موسسه در مورخ سی‌ام فروردین ماه سال یکهزار و چهارصد و یک با حضور اعضای کمیته آقایان دکتر پناهی، دکتر کلانتری، دکتر آتشکار و دکتر علی‌حوری و نیز معاونین پژوهشی پژوهشکده‌های تابعه، با دستور کار بررسی هفت فقره پروپوزال پروژه تحقیقاتی، یک فقره پروپوزال طرح و بررسی دو فقره دستاورد انتشاراتی، به صورت مجازی و در محل سالن گلبرگ ستاد موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور برگزار شد.

انجام نهال‌کاری پروژه تجمیع کلکسیون ژرم‌پلاسم چای ایران در ایستگاه تحقیقات چای شهید افتخاری شفت (فشالم)

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده چای موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور، در روز دوشنبه مورخه هشتم فروردین ماه ۱۴۰۱؛ نهال‌کاری مربوط به پروژه تحقیقاتی تجمیع کلکسیون ژرم‌پلاسم چای ایران در ایستگاه تحقیقات چای شهید افتخاری شفت (فشالم)، از ایستگاه‌های تحقیقاتی اختصاصی تابعه پژوهشکده انجام شد. پروژه مذکور به منظور جمع‌آوری، نگه‌داری و حفاظت از منابع ژنتیکی داخلی و خارجی چای موجود در کشور تدوین شده و در سه منطقه بخش غربی چای‌کاری (ایستگاه فشالم در شفت)، بخش مرکزی چای‌کاری (باغ تحقیقاتی شهید اسلامی ستاد پژوهشکده در لاهیجان) و بخش شرقی چای‌کاری (ایستگاه نشتارود در تنکابن) اجرا می‌شود.

روابط عمومی پژوهشکده پسته گزارش داد

بازدید فرماندار شهرستان رفسنجان و رئیس پژوهشکده پسته از خسارت سرمای بهاره در باغات پسته

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده پسته در تاریخ چهاردهم فروردین ماه ۱۴۰۰ فرماندار شهرستان رفسنجان و معاونین ایشان، رئیس پژوهشکده پسته، مدیر جهاد کشاورزی رفسنجان، مدیر شعب بانک کشاورزی استان کرمان و مسئول صندوق بیمه محصولات کشاورزی شهرستان رفسنجان از نحوه و میزان خسارت سرمای بهاره در باغات پسته شهرستان رفسنجان(باغات مناطق اسماعیل آباد و فردوسیه نوق) بازدید و راهکارهای حمایت از باغداران خسارت دیده و برنامه ریزی جهت کاهش خسارت در سال های آینده را بررسی نمودند.

روابط عمومی پژوهشکده چای خبر داد

دیدار رئیس پژوهشکده چای موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور با فرماندار شهرستان لاهیجان

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده چای موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور، در روز سه‌شنبه مورخه ۱۶ فروردین ماه ۱۴۰۱، دکتر سراجی رییس پژوهشکده چای و هیات همراه به مناسبت تبریک سال نو با مهندس براتی فرماندار شهرستان لاهیجان دیدار داشتند. دکتر سراجی در این دیدار ضمن تبریک سال نو و آرزوی قبولی طاعات و عبادات در ماه پربرکت رمضان، اهم دستاوردهای اخیر پژوهشکده را بیان نمودند و هم‌چنین توانمندی‌ها و پتانسیل‌های مجموعه را تبیین کردند. در این دیدار، فرماندار لاهیجان بیان داشتند که وجود مجموعه تحقیقاتی ملی در شهرستان را بایستی غنیمت شمرد و چای را محصول مهم و استراتژیک برای شهرستان برشمرد و در سال جدید به اهمیت نفوذ دانش به کمک مجموعه‌های تحقیقاتی به عرصه‌ها پرداخت و نقش پژوهشکده در محصول چای را ویژه دانستند. ایشان بیان داشتند که در اسرع وقت از ستاد پژوهشکده در لاهیجان بازدید خواهند نمود.

روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری گزارش داد

اجرای طرح تحقیقاتی سازگاری ارقام انار در غرب مازندران در پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، دکتر یحیی تاجور عضو هیات علمی و مجری طرح تحقیقاتی سازگاری ارقام انار در غرب مازندران در گفتگویی اظهار داشتند: وضعیت آب و هوا و طبیعت استان مازندران بستر مناسبی برای کاشت و بهره برداری و مطالعه در مورد گیاه انار می باشد. وی گفت، طرح تحقیقاتی دورگ گیری در انار را برای اولین بار در شمال کشور اجرا کردیم و به نتایجی هم در این پژوهش دست پیدا کردیم. در ادامه قصد داریم طرح تحقیقاتی سازگاری ارقام انار در غرب مازندران را اجرا نماییم که امروز در حال کاشت ارقام مختلف انار در پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری هستیم.

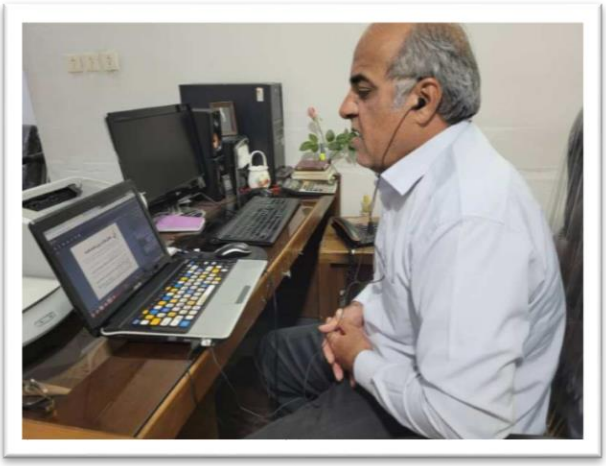
روابط عمومی پژوهشکده خرما و میوه های گرمسیری گزارش کرد

ارائه وبینار آموزشی عارضه خشکیدگی خرما و عوامل موثر بر آن توسط عضو هیات علمی پژوهشکده خرما و میوه های گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده خرما ومیوه های گرمسیری روز چهارشنبه ۲۴ فروردین ۱۴۰۱ وبینار آموزشی عارضه خشکیدگی خوشه خرما وعوامل موثر برآن توسط دکتر حمید زرگری عضو هیات علمی پژوهشکده خرما ومیوه های گرمسیری با حضور کارشناسان وکشاورزان پیشرو به صورت وبینار در سامانه شاک برگزار گردید.

در این وبینار آموزشی دکتر زرگری در خصوص معرفی عارضه خشکیدگی خوشه خرما ،اصول مدیریت بهینه این عارضه وراهکارهای لازم جهت کنترل وکاهش خسارت به محصول خرما با هدف ارتقای دانش کارشناسان وکشاورزان مطالبی ارائه کردند.

همچنین عضو هیات علمی پژوهشکده خرما و میوه های گرمسیری در خصوص علایم عارضه خشکیدگی خوشه خرما، عوامل موثر در بروز وتشدید عارضه و عوامل موثر در کنترل و کاهش عارضه در نخلستان توضیحاتی علمی ارائه دادند.



روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری گزارش داد

برگزاری جلسه بررسی چالش های مرتبط با مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری و بررسی راهکارها در پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، جلسه بررسی احصاء چالش های مرتبط با مرکبات و سایر میوه های نیمه گرمسیری و بررسی راهکارهای مرتبط با حضور دکتر سیروس آقاجانزاده ریاست پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، دکتر فتاحی مقدم معاون پژوهشی و روسای گروه های تحقیقاتی روز سه شنبه ۲۳ فروردین ۱۴۰۱ در پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری برگزار گردید.

برگزاری مراسم نود و سومین سال نکوداشت پدر چای ایران (کاشف‌السلطنه) در موزه چای لاهیجان با همکاری پژوهشکده چای موسسه تحقیقات علوم باغبانی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده چای موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور، در روز دوشنبه مورخه ۲۹ فروردین ماه ۱۴۰۱؛ در محل موزه چای ایران (مقبره کاشف‌السلطنه) در شهر لاهیجان، مراسم نود و سومین سال نکوداشت پدر چای ایران (مرحوم کاشف‌السلطنه) به همت اداره میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی شهرستان لاهیجان و همکاری سازمان چای کشور و پژوهشکده چای موسسه تحقیقات علوم باغبانی برگزار گردید.

در این مراسم فرماندار شهرستان لاهیجان، مدیر کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی گیلان، رییس پژوهشکده چای، مدیران سازمان چای کشور، جمعی از دست اندرکاران صنعت چای کشور از اتحادیه‌های چای‌کاری و کارخانه‌داران و بسیاری از مدیران شهرستان لاهیجان حضور داشتند.

در این مراسم، دکتر جهانی مدیر کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان گیلان، مهندس براتی فرماندار شهرستان لاهیجان و دکتر سراجی رییس پژوهشکده چای موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور سخنرانی نمودند. رییس پژوهشکده چای در این مراسم ضمن گرامی‌داشت نود و سومین سال درگذشت مرحوم کاشف‌السلطنه ملقب به پدر چای ایران، نکوداشت مفاخر ملی را دارای اهمیت دانسته و خدمات کاشف‌السلطنه در حوزه‌ی چای را قابل ستایش دانستند. دکتر سراجی در سخنانش به اهمیت چای به عنوان دومین محصول استراتژیک در استان (بعد از برنج) اشاره کردند و اقتصادی شدن محصول را حائز اهمیت دانستند. در این راستا گره‌زدن حوزه گردشگری در مناطق چای‌کاری با اقتصاد محصول و به تبع آن بالارفتن اقتصاد کشاورزی در روستاهای شهرستان‌های چای‌خیز را مهم برشمردند که طبیعتاً هم‌افزایی اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان با سازمان و پژوهشکده چای می‌تواند باعث عملیاتی کردن این مهم گردد. رییس پژوهشکده ایجاد جاذبه‌های گردشگری در باغ‌های چای با ایجاد مجتمع‌های به عنوان پارک‌های چای را از مولفه‌های بحث آگرواکوتوریسم در مناطق چای‌کاری برشمردند که نیاز است با همت جمعی در این خصوص برنامه‌ریزی شده و عملیاتی گردد.

در پایان مراسم حاضران با قرائت فاتحه و تقدیم شاخه‌های گل بر روی مقبره کاشف‌السلطنه، نود و سومین سالگرد درگذشت این بزرگ مرد را ارج نهادند.

روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری گزارش داد

حضور رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری در جلسه شورای تحقیقات استان مازندران

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، جلسه شورای تحقیقات استان مازندران با حضور مهندس عنایتی کلیجی سرپرست سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران، معاونین سازمان، دکتر سیروس آقاجان زاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری و دیگر اعضای شورای تحقیقات روز یکشنبه ۲۸ فروردین ۱۴۰۱ در سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران برگزار شد. این جلسه در راستای ارائه گزارش عملکرد سال ۱۴۰۰ و ارائه پیشنهادات در خصوص تحقق شعار سال (تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین) توسط هر یک از مراکز پژوهشی استان مازندران و تبیین سیاست های تحقیقاتی و برنامه ریزی در خصوص همکاری مشترک مراکز تحقیقاتی با سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران برگزار شد.

مهندس عنایتی کلیجی سرپرست سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران در جلسه شورای تحقیقات استان اظهار داشت: انسجام و هماهنگی بین بخش اجرا و تحقیقات بوجود آید و محور اصلی حوزه تولید در نظر گرفته شود. وی در ادامه گفت علم و فناوری باید در حوزه کشاورزی قابل بهره برداری باشد و به کشاورزان و تولیدکنندگان منتقل شود تا شکاف تولید از بین رود. همچنین نقشه راه برای فعالیت های تحقیقاتی تعریف شود تا هدف نهایی فعالیت ها مشخص شده و قابل اندازه گیری باشد.

همچنین در این جلسه دکتر سیروس آقاجان زاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری به ارائه گزارشی از عملکرد و دستاوردهای پژوهشی و تحقیقاتی پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری در سال ۱۴۰۰ پرداختند.

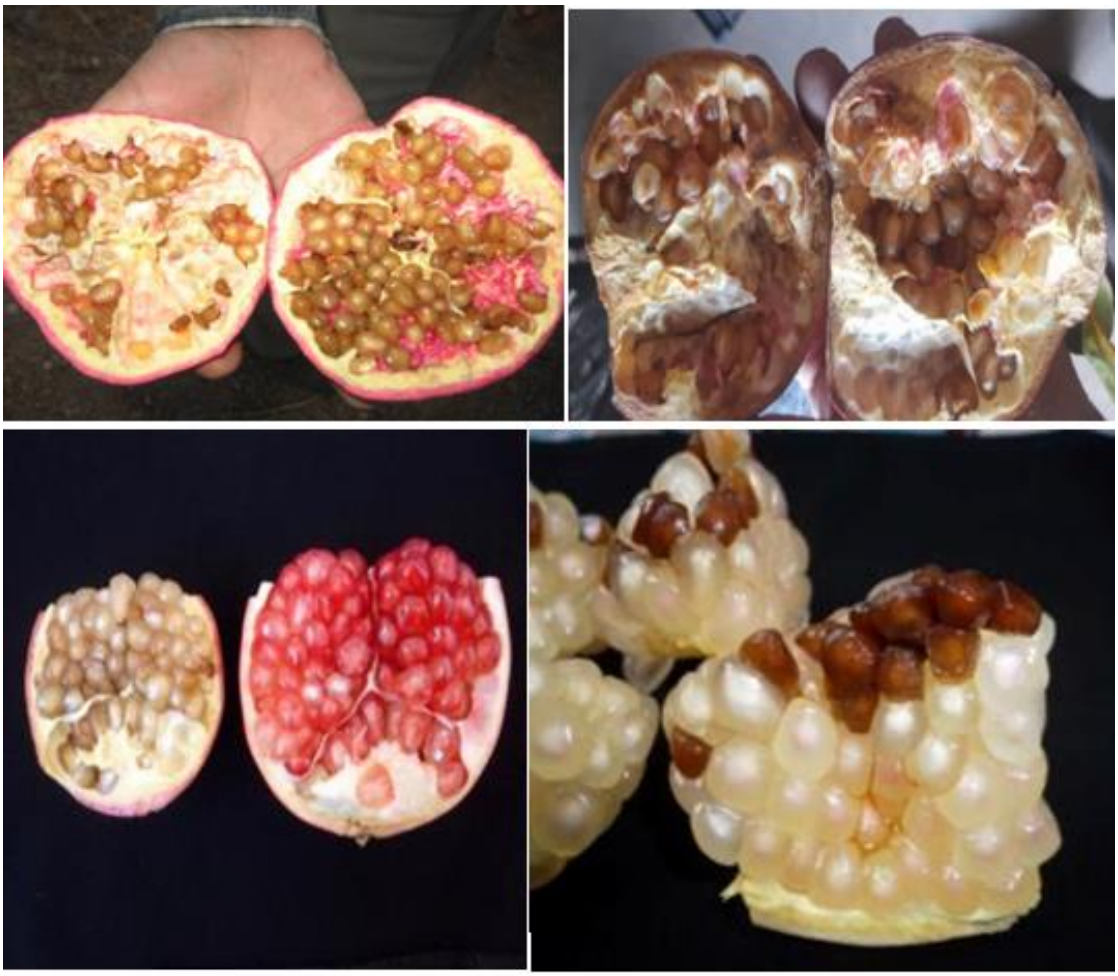
استفاده از سایبان درانار

محمدرضا وظیفه‌شناس
عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری کشور

با توجه به چالش های پیش روی کشت انار مانند خشکسالی ، تغییر اقلیم، فرسایش بستر کاشت و سایر عوامل خسارت زا جهت دستیابی و تولید محصول سالم، توسعه روزافزون ارقام ویژه محصولات باغی و توسعه‌ی کشت محافظت شده گریزناپذیر است. در بسیاری از کشورهایی که با چالش‌های ذکر شده دست و پنجه نرم می‌کنند، بهره‌گیری از روش‌های گوناگون تولید محصولات به روش محافظت شده به سرعت در حال گسترش است و از آن‌جا که کشور ما نیز با بحران‌های خشکسالی و تغییر اقلیم و .... درگیر می‌باشد، استفاده از روش-های کشت محافظت‌شده از راه‌های گذر از این بحران‌ها به حساب می‌آید . یکی از روش‌های کشت محافظت شده استفاده از سایبان‌ها است. این روش کشت را می‌توان برای تولید اغلب محصولات باغی از جمله انواع میوه‌ها، نشاءها، سبزی‌ها و انواع جالیز در مناطق مختلف مورد بهره‌برداری قرار داد. انار برای میوه دادن، نیازمند تابستان گرم و پاییز طولانی و خشک است. تولید انار بر خلاف اکثر محصولات باغبانی در بخش وسیعی از کشور و حتی در محدوده‌ی کویر مرکزی ایران امکان‌پذیر بوده و پرورش آن بسیار اقتصادی و مقرون به صرفه است. ایران با تولید سالانه یک میلیون تن انار، از بزرگ‌ترین تولیدکننده‌های انار در دنیا می‌باشد. شهرستان‌های ساوه، یزد، نی‌ریز و فردوس به ترتیب بزرگ‌ترین مراکز تولید این محصول در کشور هستند و درآمد اقتصادی قابل توجهی را در بخش تولیدات باغی به خود اختصاص می‌دهند. از طرفی آفتاب‌سوختگی شاخه، تنه و میوه(شکل۱)، تغییر وضعیت آریل و ترکیدگی(شکل۲) در این مناطق یک پدیده شایع است که در مواردی باعث از بین رفتن بیش از ۴۰ تا ۵۰ درصد از کل محصول تولید شده، می‌شود.

برای جلوگیری از تنش‌های محیطی در انار، علاوه بر مدیریت کاشت (فاصله و جهت کاشت درختان)

شکل۱- آفتاب سوختگی در انار(از راست به چپ به ترتیب آفتاب‌سوختگی شاخه، تنه و میوه).



شکل۲- تغییر وضعیت آریل ارقام مختلف انار در شرایط تنش‌های محیطی

نوع تربیت و هرس؛ ایجاد سایه مهم می‌باشد، علاوه بر این کاربرد مواد جلوگیری کننده از آفتاب سوختگی مانند رس کائولینایت Kaolinite clay مفید می‌باشد. افزایش شاخ و برگ با مصرف دقیق و مناسب کودهای نیتروژنه برای تقویت سایه‌دهی می‌تواند مفید باشد. از جمله عوامل دیگری که در سالیان اخیر خسارت زیادی به میوه‌ی انار وارد نموده است (منفک از عوامل ژنتیکی) که می‌توان با سایه‌بان آن را نیز به حداقل رساند؛ کاهش کیفیت، ترکیدگی میوه، قهوه‌ای و سفید شدن دانه می-باشد.

ارقام مختلف انار نسبت به این عارضه به‌ویژه در مواجهه با عوامل محیطی تشدید کننده از جمله خشکی هوا (که با توجه به کاهش بارندگی در سالیان اخیر در حال افزایش است) و گرمای محیط در زمان نمو و تشکیل آریل ها و نیز در زمان تغییر رنگ دانه های انار، عکس العمل متفاوت دارند. گزارش بروز عارضه سفیدشدگی یا قهوه ای شدن آریل میوه انار در ایران به طور مقدماتی در سال ۱۳۸۵ در استان‌های خراسان جنوبی و رضوی، یزد، اصفهان و سمنان گزارش شده است. در استان یزد خصوصا در ارقامی مانند ملس یزدی، دانه‌ی میوه‌ها به اصطلاح مبتلا به عارضه سفیدشده یا پخته‌رس می‌شود که در آن ظاهر میوه؛ سالم می‌باشد. برخی ارقام تجاری مانند "شیشه کپ فردوس" و"بجستانی" نسبت به سایر ارقام، از حساسیت بالاتری نسبت به بروز عارضه سفیدشدگی آریل دارند و به طور کلی چگالی میوه، درصد آب میوه و آنتوسیانین کل در چنین میوه‌هایی کاهش می‌یابد. در حالی‌که نسبت به میوه‌های سالم درصد قند بالاتری دارند. سایبان در سالیان اولیه‌ی رشد که هنوز درختان کوچک بوده و پوشش برگی و هم‌پوشانی کافی برای حفاظت از میوه‌ها موجود نیست به‌خصوص در بخش جنوب‌غربی درخت می‌تواند از آسیب آفتاب‌سوختگی تنه و میوه محافظت نماید. همچنین با بالا بردن رطوبت(به میزان ۲۰ تا ۳۵ درصد در میانه‌ی تابستان) و کاهش ۷ تا ۱۲ درجه‌ی دما در زیر سایبان می‌گردد. در تحقیقی که در رقم ملس ترش ساوه انجام گرفت به طور متوسط دمای برگ و میوه در درختان تیمار سایبان حدود ۲ تا ۳ درجه‌ی سانتی‌گراد کمتر از شاهد بود که این کاهش دما از لحاظ آماری معنی‌دار شد. سایبان در ماه‌های تیر و مرداد، با کاهش تبخیر و تعرق از سطح باغ و درخت خنک سبب داشتن میوه‌های با کیفیت میوه‌ی بهتر و افزایش آب‌میوه‌ی خواهد شد. در تحقیقی که در در نواحی نیمه خشک پنجاب با استفاده از سایه‌بان‌های توری با رنگ قرمز، سبز و سیاه و سایه‌اندازی ۳۵ و۵۰ درصد انجام شد مشخص گردید؛ سایه بان قرمز با ۵۰ درصد سایه‌اندازی به طور معنی‌داری سبب افزایش طول و وزن میوه و همچنین عملکرد بالاتر می‌شود(شکل ۳).

شکل ۳- استفاده از پوشش و سایبان در باغات انار

دیدار نوروزی رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری با کارکنان ایستگاه های کترا و خرم آباد تنکابن

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، دکتر سیروس آقاجانزاده رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری با همراهی دکتر فتاحی مقدم معاون پژوهشی، دکتر عبادی معاون برنامه ریزی و پشتیبانی، مهندس ناظریان مسئول حراست و دیگر مسئولان پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری روز چهارشنبه ۱۷ فروردین ۱۴۰۱ با حضور در ایستگاه تحقیقات مرکبات خرم آباد و ایستگاه تحقیقات مرکبات شهید یاسینی کترا در تنکابن ضمن بازدید از ایستگاه ها با کارکنان دیدار کرده و سال نو را به آنان تبریک گفتند.

در گلستان

پیش یکی از مشایخ گله کردم که: فلان به فساد من گواهی داده است. گفتا:
به صلاحش حمل کن.

تو نیکو روش باش تا بدگمان
به نقص تو گفتن نیابد مجال

چو آهنگ بربط بود مستقیم
کمی از دست مطرب خورد گوشمال

خبر نامه داخلی موسسه تحقیقات علوم باغبانی
فروردین ماه یک هزار و چهارصد و یک- شماره ۱۸
تهیه کننده: امیر عباس تقی زاده

روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم باغبانی
قالب از سایت: psd-eps.com
کرج –جاده محمد شهر- انتهای خیابان شهید همت

تلفن: ۰۲۶۳۶۷۰۵۰۶۲
آدرس سایت: hsri.ac.ir