

شماره ۱۱۵ - شهریور ۱۴۰۰

شرح در صفحه ۲

ح در صفحه ۳

در صفحه ۱۱

در این شماره می خوانید...

صفحه

تصویر منتخب

برداشت خرما، آبادان
عکس از: دکتر نورقمومی



شهریور ماه یک هزار و چهار صد و شصت و یک شماره ۱۱
موسسه تحقیقات علوم باغبانی

عالم پیردگر باره جوان خواهد شد

نشست صمیمانه آقای مهندس برومندی معاون امور باغبانی با رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور و معاونین ایشان و بازدید از بخش‌های مختلف موسسه

در مورخ هشت شهریور ماه نشست صمیمانه معاون امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی با رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور و بازدید از بخش‌های مختلف موسسه انجام شد. در این جلسه مشترک و بازدید، آقای دکتر حسنی، مدیرکل دفتر امور میوه‌های سردسیری و خشک، آقای مهندس رستم‌پور، رئیس گروه طرح و برنامه معاونت، آقای مهندس موسوی، رئیس گروه نهال و بهبود ارقام و دیگر مسئولین موسسه تحقیقات علوم باغبانی حضور داشتند.





برگزاری پنجمین جلسه ستاد مستندسازی اموال غیر منقول موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور



به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور، پنجمین جلسه ستاد مستندسازی اموال غیر منقول موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور مورخ یکشنبه ۱۴۰۰/۶/۲۱ در محل سالن گلبرگ موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور و با حضور دکتر حاجی‌وند رئیس موسسه، دکتر موسوی معاون برنامه ریزی و پشتیبانی موسسه، دکتر شفیع ماسوله رئیس اداره حقوقی موسسه، و با حضور ویناری مهندس فرجام ناظری مدیر کل دفتر امور حقوقی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مهندس محسن قدرت بیگی کارشناس مستندسازی دفتر امور حقوقی سازمان، روسا و مسئولین واحدهای حقوقی و اعضای کارگروه های مستند سازی پژوهشکده های تابعه برگزار گردید. طی این جلسه مصوبات جلسه سوم و چهارم ستاد مستندسازی توسط اداره حقوقی مرور شد و نیز کارگروه های پژوهشکده های تابعه به ارائه گزارش پرداختند. این جلسه با هدف بررسی میزان پیشروی فعالیت های مستندسازی اموال غیر منقول، شناسایی مشکلات موجود و ضروریات حمایت از کارگروه ها در پیشبرد اهداف برگزار شد. شفیع ماسوله، روند مناسبی را برای تمام کارگروه ها گزارش نمود و اعلام نمود که نسبت به جلسه چهارم مستندسازی با تلاش بیدریغ تمامی همکاران و اعضای کارگروه های مستندسازی اموال غیر منقول در پژوهشکده ها با وجود شرایط اپیدمی بیماری در کشور، اقدامات مهمی برای نهایی سازی مستندسازی اموال غیر منقول صورت گرفته است به طوریکه یک مورد جدید نهایی شده است و پنج مورد جدید نیز در گام یا گام های پایانی فرایند مستندسازی هستند.



تضمین درآمد تجاری و پایداری صنعت خرما با احب برای پروژه تحقیقاتی مناسب ترین زمان برداشت ارقام برجی، شاهانی و مجول در استان فارس

وی بیان نمود خرمای شاهانی یکی از مهمترین و فراوان ترین ارقام خرمای فارس است که حدود ۹۵ درصد از نخل های چهارم را شامل می شود. خرمای شاهانی که رقم غالب استان فارس و منطقه می باشد به صورت خارک، رطب و خرما مصرف می شود. خرمای رقم مجول یکی از ارقام بسیار مرغوب و با ارزش تجاری فراوان و یکی از گران ترین خرمای جهان بحساب می آید. با توجه به نرسیدن همزمان میوه خرمای مجول برداشت این خرما به صورت چندمرحله ای انجام می گیرد و در مرحله رطب و خرما مصرف می شود. رقم برجی از جمله مشهورترین ارقام دنیاست که در مراحل مختلف خارک، رطب و خرما برداشت می شود.



دکتر حمید زرگری محقق معین و عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس و مجری پروژه مناسب ترین زمان



زمان برداشت ارقام خرمای برجی، شاهانی و مجول در استان فارس بیان نمودند بازارپسندی برای خرما تابع زمان برداشت است. رعایت مناسب ترین زمان برداشت یک یا چند مرحله ای خرما سبب افزایش کمی و کیفی محصول تولیدی خواهد شد. برداشت زودهنگام سبب می شود تا بخشی از میوه به صورت خارک غیراستفاده برداشت شود. برداشت دیرهنگام نیز به واسطه ریزش، ترشیدگی و پوسیدگی میوه باعث از بین رفتن بخش زیادی از محصول خواهد شد و میزان تولید یک رقم ضمن پایداری نسبی باید از نظر کمی و کیفی به گونه ای باشد که نسبت درآمد به هزینه به نفع نخلکار باشد. زرگری اظهار داشت با توجه به عمر اقتصادی طولانی نخل، ارقام مختلف نقشی تعیین کننده در سوددهی سرمایه گذاری نخل کاران دارد. لذا در فروردین ماه ۱۴۰۰ با رعایت کلیه پروتکل های بهداشتی در باغ تحقیقاتی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی چهارم نسبت به گرده افشانی درختان خرمای شاهانی، برجی و مجول اقدام گردید. در مرداد و شهریورماه ۱۴۰۰ محصول هر رقم براساس زمان برداشت در قالب طرح آماری کشاورزی برداشت و توزین گردید و خواص کمی و کیفی میوه این ارقام اندازه گیری و مورد مقایسه قرار گرفتند و سپس با توجه به مزیت نسبی و تولید اقتصادی، مناسب ترین زمان برداشت به باغداران در استان فارس معرفی می شوند.



وی بیان نمود خرماى شاهانى يکى از مهمترين و فراوان ترين ارقام خرماى فارس است که حدود ۹۵ درصد از نخل هاى چهارم را شامل مى شود. خرماى شاهانى که رقم غالب استان فارس و منطقه مى باشد به صورت خارک، رطب و خرما مصرف مى شود. خرماى رقم مجول يکى از ارقام بسيار مرغوب و با ارزش تجارى فراوان و يکى از گران ترين خرماى جهان بحساب مى آيد. با توجه به نرسيدن همزمان ميوه خرماى مجول برداشت اين خرما به صورت چندمرحله اى انجام مى گيرد و در مرحله رطب و خرما مصرف مى شود. رقم برحى از جمله مشهورترين ارقام دنياست که در مراحل مختلف خارک، رطب و خرما برداشت مى شود.

اکثر انواع خرما در مراحل کاملاً رسیده (رطب و خرما) برداشت می شوند که زمان رسیدگی میوه ارقام نیز می تواند در تنظیم بازار و سازگاری ارقام در مناطق با دوره خاص آب و هوایی نقش اساسی داشته باشد. در صورتی که برداشت به موقع انجام پذیرد محصول بهترین کمیت و کیفیت را خواهد داشت. برداشت زود به علت نرسیدن کامل محصول باعث کاهش عملکرد و عدم مرغوبیت می شود و از بازار پسندی محصول می کاهد. برداشت با تأخیر به علت رسیدگی بیش از حد، ممکن است محصول در هنگام برداشت صدمه ببیند و قسمتی از آن فاسد و غیر قابل فروش شود که برای تولید کننده زیانبار است. ضمناً برای انبار کردن به هیچ وجه مناسب نخواهد بود.

زمان برداشت خرما براساس ظاهر و بافت میوه تعیین می شود که صفات مذکور متأثر از میزان رطوبت و قند میوه است. برداشت محصول در زمان مناسب می تواند نقش مؤثری در کاهش شدت ترک خوردگی خرما، خشکیدگی بیش از حد خرما، آلودگی به آفات و حمله میکروارگانیسم ها داشته باشد.

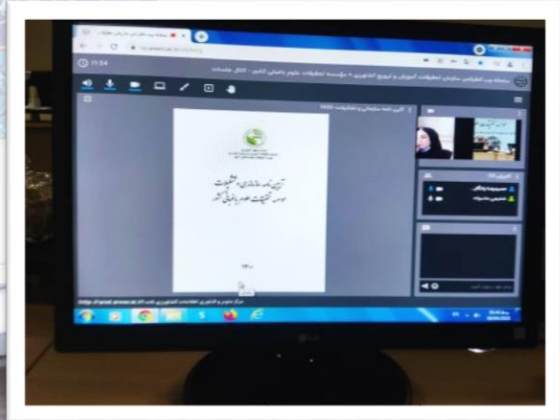
در پایان دکتر زرگری تصریح کرد انتخاب مناسب ترین زمان برداشت نقش حیاتی در بازارپسندی محصول تولیدی، جلوگیری از اتلاف عمر و سرمایه نخل کار، تضمین درآمد تجاری و پایداری صنعت خرما دارد.





برگزاری جلسات تدوین شیوه‌نامه‌ی اجرایی آیین‌نامه ساختار و تشکیلات موسسه و آیین‌نامه مالی و معاملاتی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور

جلسات تدوین شیوه‌نامه‌ی اجرایی آیین‌نامه ساختار و تشکیلات موسسه و آیین‌نامه مالی و معاملاتی موسسه تحقیقات علوم باغبانی طی روزهای شنبه ۱۳ و یکشنبه ۱۴ شهریور ماه در سالن جلسات موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور و با حضور معاونین و مسئولین موسسه برگزار گردید. این جلسات با هدف بررسی تدوین شیوه‌نامه‌های اجرایی مواد مندرج در آیین‌نامه‌ها در کارگروه‌های تخصصی صورت گرفت. پس از بررسی و تبادل نظر مواد ۱۱ گانه آیین‌نامه ساختار و تشکیلات و مواد ۶۹ گانه آیین‌نامه مالی و معاملاتی و دستورالعمل‌های پیوست آن‌ها توسط اعضای کارگروه، مقرر شد برای آندسته از مواد که نیازمند تدوین شیوه‌نامه می‌باشد اقدام لازم صورت پذیرد.





معرفی میوه گواوا

گواوا از مهم‌ترین محصولات گرمسیری در دنیا می‌باشد. کشت آن در استان‌های هرمزگان و سیستان و بلوچستان انجام می‌شود. این محصول دارای ارزش غذایی و دارویی زیادی بوده و برای برطرف کردن ناراحتی‌های پوستی و زخم‌ها استفاده می‌شود و در صنایع تبدیلی نیز به منظور تهیه آب میوه، کمپوت، اسانس و پودر استفاده می‌شود. به دلیل دارا بودن انواع ویتامین‌ها و به خصوص ویتامین ث به سبب مناطق گرمسیری معروف است. علاوه بر این میوه در منطقه بلوچستان زیتون محلی نامیده می‌شود و با توجه به ویژگی‌های خاصی که دارد به عنوان یک پوشش سبز و حافظ خاک، توجه زیادی را به خود جلب کرده است و می‌تواند به عنوان تثبیت کننده خاک برای جلوگیری از فرسایش بادی و آبی و به صورت کمربند سبز در اطراف شهرهای کویری و گرمسیری و همچنین در کنار جاده‌ها مورد استفاده قرار گیرد و از میوه آن استفاده تجاری نمود. با توجه به افزایش سطح زیر کشت این محصول تولید نهال‌های پیوندی مطلوب از اولویت‌های

مهم در توسعه این محصول می‌باشد. باید توجه داشت

که علی‌رغم افزایش

سطح زیر کشت این

محصول، به دلیل عدم

معرفی ارقام با کیفیت و

عملکرد بالا، تولید این محصول





در سطح مطلوبی قرار ندارد، ولی باتوجه به پتانسیل و ظرفیت مطلوب در تولید این محصول ایجاد صنایع تبدیلی می‌تواند کاشت، برداشت و همچنین تولید محصولات فراوری شده در این منطقه را به صنعتی اشتغال‌زا و همچنین درآمد‌زا تبدیل کند و نقش زیادی در اشتغال و صادرات این محصول به بازارهای بین‌المللی ایجاد کند. با توجه به خود کرده افشانی پایین در این گیاه، گیاهان ایجاد شده در باغ‌ها عموماً دگرگرفته افشان بوده و دارای عمر طولانی به همراه کیفیت میوه متنوع در درخت می‌باشند. لذا با توجه به سابقه طولانی کشت گاوآ در این دو استان، ظرفیت مناسبی برای معرفی ژنوتیپ‌های برتر برای تهیه پیوندک فراهم شده است و لازم است که در زمینه جمع‌آوری ژنوتیپ‌های برتر برای استفاده به عنوان پیوندک برای ایجاد باغات جدید با کیفیت و عملکرد بالای محصول، مطالعات لازم انجام شود. همچنین در برنامه‌های حفظ منابع ژنتیکی و معرفی ارقام جدید این جمع‌آوری‌ها می‌تواند مفید واقع شود. در برنامه‌های تولید ارقام جدید تعیین برتری‌های ژنتیکی از اهمیت خاصی برخوردار است. لذا با توجه مطالعات بسیار محدود در این زمینه در ایران، انجام مطالعه جامع در این زمینه ضرورت دارد و به همین منظور در استان‌های هرمزگان و سیستان و بلوچستان پروژه تحقیقاتی در این زمینه توسط اعضای هیات علمی مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان و بلوچستان انجام شده است و به زودی نتایج آن آرایه خواهد شد. این مطالعه می‌تواند نقطه عطفی برای گزینش پایه‌های مادری در تهیه پیوندک و والدین در برنامه‌های به نژادی برای تولید رقم مناسب با شرایط آب و هوایی ایران باشد.

تهیه کننده: بابک مدنی

عضو هیات علمی باغبانی مرکز تحقیقات و آموزش
کشاورزی و منابع طبیعی استان هرمزگان

برداشت زودهنگام میوه های نارنگی زودرس و پرتقال و رنگ آوری مرکبات ممنوع می باشد

رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری: برداشت زودهنگام میوه های نارنگی و پرتقال و سبزدایی و رنگ آوری میوه های نارس با اتفون یا گاز اتیلن ممنوع می باشد.



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، دکتر مرتضی گل محمدی رئیس پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری در گفتگویی با روابط عمومی گفت: میوه مرکبات مانند بسیاری

از میوه های دیگر برای اینکه از نظر خصوصیات کیفی مانند ویتامین ها و سایر ترکیبات مفید به حد مطلوب برسد بایستی از نظر فیزیولوژیکی رسیده باشد که این به عنوان شاخص زمان برداشت میوه می باشد.

ایشان بیان داشتند بخش اعظم پرتقال و نارنگی در شمال کشور ارقام میان و دیر رس می باشد و در سال های اخیر ارقام نارنگی زودرس توسعه پیدا کرد که میزان آن کمتر از ۱۰ درصد تولید این محصول می باشد.

وی گفت، مهمترین شاخص در برداشت میوه پرتقال و نارنگی نسبت قند به اسید می باشد که در پرتقال بالای ۷ و در نارنگی ها بالای ۸ می باشد که این عدد در بسیاری ارقام پایین تر از عدد ۵ می باشد و تنها در ارقام زودرس نارنگی عدد نزدیک به شاخص برداشت می باشد که تا اوایل مهر قابل برداشت می باشد.

ایشان در ارتباط با سبزدایی گفتند: معمولاً عمل سبزدایی برای ارقام زودرس نارنگی ها که دارای شاخص رسیدگی فیزیولوژیکی هستند انجام می شود و در سایر ارقام نارس به هیچ وجه توصیه نمی شود. متأسفانه با برداشت نابهنگام نه تنها میوه از کیفیت مطلوبی برخوردار نیست بلکه قابل نگهداری برای بلند مدت نیز



نمی باشد. در برخی از ارقام
پیش رس که از نظر شاخص
برداشت و سایر خصوصیات کیفی
قابل برداشت هستند ولی پوست میوه ظاهری
سبز رنگ دارد می توان با استفاده از ترکیبات
مجاز مانند گاز اتیلن یا اتفون سبز زدایی
را انجام داد.

دکتر گل محمدی در ادامه گفتند: با فرهنگ سازی
می توان میوه های با پوست سبز رنگ را که
دارای طعم و مزه خوب باشند را بدون استفاده

از هیچ گونه مواد شیمیایی استفاده کرد. بنابراین ملاک مصرف

میوه مرکبات، کیفیت داخل میوه می باشد نه پوست میوه. در مواردی
مشاهده شده که میوه های با پوست رنگی و زیبا ولی از نظر خصوصیات
کیفی مانند عطر و طعم بسیار پایین می باشد. اتیلن فقط روی ظاهر میوه
تاثیر داشته و طعم و مزه میوه را تغییر نمی دهد و علی رغم بهبود کیفیت
ظاهری میوه موجب رسیدگی میوه مرکبات نمی شود. در صورتی که میوه
ای زرد رنگ و دارای طعم نامطلوب باشد احتمالاً یا از دوز بالای اتفون
استفاده شده و یا از ترکیبات غیر مجاز رنگی استفاده شده است. کیفیت
میوه های سبزدزایی شده به اندازه میوه های رسیده نیست. بنابراین
سبزدزایی فقط بر اساس نوع رقم و تقاضای بازار و مدت انبارمانی میوه ها
انجام می شود.

دکتر گل محمدی هر گونه استفاده از رنگ در رنگ آوری مرکبات را
مخرب این صنعت دانستند و اشاره کردند در صورت سبزدزایی تنها با
اتیلن و دوزهای مجاز در میوه های با نسبت قند به اسید مناسب مورد تایید
می باشد که در حال حاضر در سبد میوه مرکبات شمال کشور بخش
اندکی را شامل می شود.

روابط عمومی پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری

ایجاد باغ الگویی چای در غرب استان گیلان با توصیه‌های فنی محققان پژوهشکده چای موسسه تحقیقات علوم باغبانی



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده چای موسسه تحقیقات علوم باغبانی، با حمایت علمی و توصیه‌های فنی محققان پژوهشکده در ایستگاه تحقیقات چای شهید افتخاری شفت (فشالم) از ایستگاه‌های اختصاصی تابعه پژوهشکده چای و حمایت‌های مالی صندوق حمایت از توسعه صنعت چای و سازمان چای کشور؛ باغ الگویی چای در غرب استان گیلان در منطقه زیده فومن ایجاد گردید.

در منطقه زیده فومن (در غرب استان گیلان) باغ چای متعلق به خانواده ماسالی به مساحت حدود ۱۱ هکتار که بنا به دلایل متعددی تقریباً رها شده بود، از اسفند ۱۳۹۸ که توسط کارخانه چای‌سازی فومنات خریداری شد، زیر نظر محققان ایستگاه تحقیقات چای شهید افتخاری شفت (فشالم) مسائل به‌باغی آن با حمایت مالی صندوق چای پیگیری گردید. عملیات به‌باغی چون جوان‌سازی بوته‌ها، نصب سیستم آبیاری تحت فشار، خاک‌ورزی، مدیریت عوامل خسارت‌زا، مدیریت صحیح تغذیه و رعایت مکانیزاسیون و استفاده از ماشین‌آلات مناسب و پیشرفته؛ زیر نظر ایستگاه تحقیقاتی منطقه (فشالم) به انجام رسید و در حال حاضر به عنوان باغ الگویی در منطقه است، به طوری که در مورخه ۲۷ شهریور ۱۴۰۰ با حضور مهندس علی‌نقی‌پور رییس ایستگاه تحقیقات چای شهید افتخاری شفت (فشالم)، مشاور فنی صندوق چای و مدیران ادارات چای شهرستان‌های فومن و شفت، این باغ به عنوان باغ الگویی منطقه معرفی شد. لازم به ذکر است سطح مکانیزاسیون در این باغ پس از یک و سال نیم فعالیت فنی به حدی رسیده است که برگ چای چیده شده با سبدهای مخصوص و با استفاده از کامیون‌های یخچال‌دار از باغ به کارخانه چای‌سازی حمل می‌شود.



وبینار آموزشی کنترل کیفیت پسته در مراحل برداشت و پس از برداشت

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده پسته در تاریخ بیست و هشتم شهریور ماه ۱۴۰۰ جلسه سخنرانی علمی، ترویجی آقای دکتر شاکر عضو هیات علمی پژوهشکده پسته به صورت وبینار از طریق شبکه کشاورزی تاک با عنوان کنترل کیفیت پسته در مراحل برداشت و پس از برداشت جهت استفاده صنعت پسته برگزار گردید. در این دوره آموزشی در خصوص زمان مناسب برداشت پسته، مشکلات تاخیر در برداشت پسته، مقایسه روش های حمل پسته، کنترل کیفیت پسته در مرحله فرآوری، مقایسه انواع خشک کن های پسته و... مطالب کاربردی ارائه گردید. و در پایان به سوالات شرکت کنندگان پاسخ داده شد.



در گفتگو

یک روز از علای رنج پرسیدند چه کویر در نهم، وقف؟
گفت: نیکوکار نهم، از بهر جمعیت خاطر مرستند حلال است و لکر جمع از بهر
نهم، مرستند حلال.
نهم، از برای کنج عبادت گرفتارند
صاحب دلا، نمنج عبادت برای نهم،



تلفن: ۰۲۶۳۶۷۰۵۰۶۲
آدرس سایت: hsri.ac.ir

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

خبر نامه داخلی موسسه تحقیقات علوم باغبانی
شهریور ماه یک هزار و چهارصد - شماره ۱۱
تهیه کننده: امیر عباس تقی زاده

