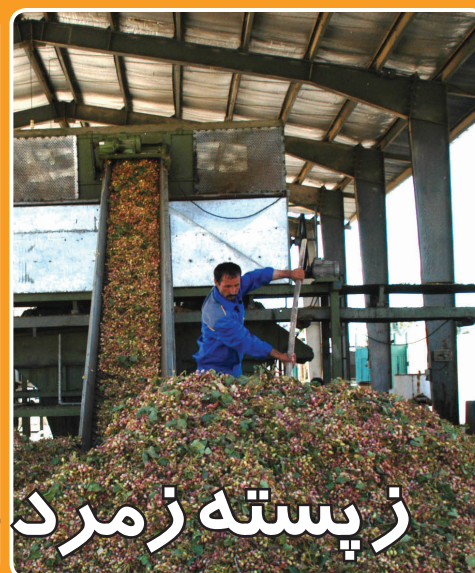
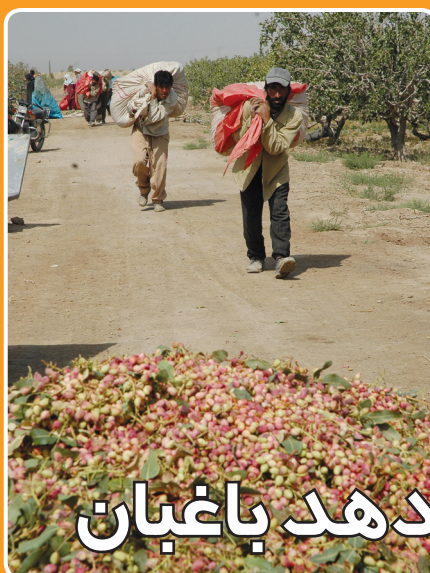




یونان؛ مقصد سومین  
تور انجمن

## موسم خنده پسته

### اخبار و آموزه های فصل برداشت



## زیسته زمرد دهد باغبان

موسم برداشت گوهرهای زمردین محصول پسته زارهاست. حاصل درختانی که همه ساله، سیصد روز آفتابی داغ کرانه های کویری ایران را تحمل کرده و به برکت توجهات و تیمارهای مستمر باغبانانی کوشا، و لطافت ذاتی خود، دافقه جهانیان را جلب نموده و از ایرانیان قدیم صفت شاعرانه «خندان» گرفته است...

### آموزه ها

- زمان تشکیل و خصوصیات ظاهری و فیزیکی پسته های زودخندان
- رابطه زودخندانی و شکاف خوردگی نامنظم با میزان آفات و کسین؛
- خصوصیات ظاهری و فیزیکی پسته آلوده به آفات و کسین در باغ
- بهترین زمان برداشت رقم اوحدی
- برداشت پسته را به بعد از ماه مبارک موکول نکنید

صفحه ۳ و ۲

### خبرها

- دامغان؛ در هر هکتار ۳ تن محصول تازه
- سیرجان؛ برداشت پسته کال
- راور؛ خیلی کمتر از پیش بینی
- قاین؛ برداشت ۱۲۴۰ تن پسته
- آران و بیدگل؛ ۵۰۰ تن پسته تر

## رییس سازمان توسعه تجارت: بازار صادراتی کشورهای همسایه از دست می رود

اگر در بازارها نفوذ موفق داشته باشیم می توانیم فضای مناسبی را برای ترانزیت کالا، تجارت و صادرات مهیا کنیم. افقهی در خصوص جواز صادراتی و بدهی این سازمان به صادرکنندگان نمونه اذعان داشت: در سال جاری برای حمایت از صادرکنندگان نمونه ۱۱۰ میلیارد تومان بودجه در نظر گرفته شده، در حالی که سازمان توسعه تجارت باید تا سال ۸۸، مبلغ ۲۶۰ میلیارد تومان و برای سال جاری ۲۵۰ میلیارد تومان به صادرکنندگان پرداخت نماید، که با بودجه پیشنهادی دولت، سازمان توسعه تجارت همچنان بدهی ۴۰۰ میلیارد تومانی به صادرکنندگان خواهد داشت.

کیفیت کالاهای صادراتی از سوی دیگر باعث شده سهم ایران از بازار کشورهای مشترک کاهش چشمگیر داشته باشد. به گفته افقهی، فرصت های تجاری که ایران در بازار کشورهای همسایه از دست می دهد قابل احتساب نیست، اما در این مساله نباید صرفاً بخش خصوصی و تولیدکنندگان را زیر سوال برد، بلکه باید برای توسعه صادرات کشور به تدوین استراتژی اقدام کرد.

۴۰۰ میلیارد تومان بدهی به صادرکنندگان نمونه

رییس سازمان توسعه تجارت با اشاره به کاهش ۱۰ درصدی صادرات پسته ایران در چهار ماهه نخست امسال اظهار داشت:

«تا چند سال دیگر دور یک میز خواهیم نشست و برای از دست دادن بازار صادراتی کشورهای همسایه افسوس خواهیم خورد و به طور قطع این زمان، چندان هم دور نخواهد بود.» بابک افقهی معاون وزیر بازرگانی و رییس سازمان توسعه تجارت با این هشدار، از دست دادن بازار را یکی از مسایل مهم در تجارت کشور خواند و گفت: این امر موجب از دست دادن فرصت های تجاری می شود.

به گزارش خبرگزاری موج، رییس سازمان توسعه تجارت با اشاره به حضور برخی تاجرها در بازارهای هدف ادامه داد: حضور چنین افرادی در بازارهای هدف از یک سو و بی توجهی به



# زمان تشکیل و خصوصیات ظاهری و فیزیکی پسته های زودخندان

این نکات خلاصه‌ای است از سخنرانی آقای مهندس علی تاج آبادی پور عضو هیأت علمی مؤسسه تحقیقات پسته کشور در کارگاه آموزشی طرح TCP پسته که ۱۶ و ۱۷ مردادماه در کرمان تشکیل شد. (برای آگاهی از شرح کامل این سخنرانی به نشانی: <http://www.pistachioassociation.com/trade/Desc.asp?id=4929> مراجعه فرمایید.)



پسته های زودخندان با پوست نرم

و خشک برخوردار هستند. این حالت از دست دادن رطوبت در پسته های دارای شکاف نامنظم نیز دیده می شود.

**رابطه زودخندانی و شکاف خوردگی نامنظم با میزان آفاتو کسین**

تحقیقات متعدد نشان داده است که رابطه مستقیمی بین پسته های زودخندان و آفاتو کسین وجود دارد. بر اساس نتایج تحقیقات، پسته های زودخندان با پوست چروکیده و خشک، بیشترین مقدار آفاتو کسین را دارند. اگر چه میزان پسته های

دقیقاً بر محل خندان شدن پوست سخت منطبق است، بنابراین به آن شکاف منظم نیز می گویند، ولی در شکاف خوردگی نامنظم پوست سبز در جهات مختلف میوه بصورت نامنظم شکاف برمی دارد که محل شکاف خوردگی از میوه ای به میوه دیگر متفاوت است، بنابراین به آن شکاف خوردگی نامنظم می گویند.

شکاف های نامنظم بعد از رسیدگی میوه (بعد از جدا شدن آسان پوست نرم از پوست سخت) ایجاد شده، بنابراین زمان ایجاد این شکافها نزدیک زمان برداشت است. به دلیل



پسته های شکاف خورده نامنظم با پوست نرم و صاف

زودخندان با پوست چروکیده و خشک در توده پسته بسیار کم می باشد ولی می توانند توده بزرگی از پسته را آلوده نشان دهند.

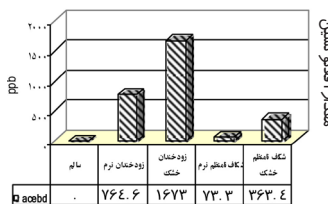
**خصوصیات ظاهری و فیزیکی پسته آلوده به آفاتو کسین در باغ**

- ۱- وزن مخصوص کمتر از پسته های سالم
- ۲- پوست نرم چسبیده به پوست سخت
- ۳- اندازه کوچکتر از حد طبیعی
- ۴- وجود لکه بر روی پوست سخت
- ۵- وجود ناهنجاری در شکل پسته



پسته های زودخندان با پوست چروکیده و خشک

**آلودگی به آفاتو کسین در باغ**  
جهت استقرار اسپور قارچ و رشد آن و نهایتاً تولید آفاتو کسین بایستی شرایط مناسب فراهم شود. پوست نرم بعنوان سدی موثر و قوی حفاظت از مغز را در برابر حمله قارچها و آفات بر عهده داشته و اجازه نفوذ قارچها را به درون میوه نمی دهد. بنابراین مهمترین عاملی که سبب نفوذ قارچها به درون میوه پسته می گردد، شکاف خوردن پوست نرم روی پسته می باشد. شکافهای ایجاد شده بر روی پوست روی پسته از لحاظ وضعیت شکاف خوردگی به دو گروه تقسیم بندی می شوند:



این پسته ها به آن علت غیر طبیعی هستند که خندان شدن پوست سخت (استخوانی) قبل از بلوغ صورت می گیرد (قبل از جدا شدن آسان پوست نرم از پوست استخوانی)، بنابراین در این حالت پوست نرم به پوست استخوانی چسبیده است و از انعطاف پذیری لازم برخوردار نیست. لذا با خندان شدن زودهنگام پوست سخت، پوست نرم نیز از محل خندان شدن پوست سخت شکاف برمی دارد. به این عارضه زودخندانی می گویند.

**۱- پسته های زودخندان**  
پسته های زودخندان، پسته های غیر طبیعی هستند که هم پوست سبز و هم پوست استخوانی، بطور همزمان در محل خندانی شکاف برمی دارد. به عبارت دیگر شکاف ایجاد شده بر روی پوست سبز، دقیقاً منطبق با محل خندانی پوست استخوانی بوده، بطوریکه مغز پسته قابل مشاهده است. در این نوع شکاف خوردگی به دلیل اینکه قسمت خوراکی میوه (مغز) مستقیماً در معرض هجوم و استقرار اسپورهای قارچها قرار می گیرد، از مهمترین عوامل تولید آفاتو کسین در باغ به شمار می روند.

**۲- پسته های با پوست شکاف خورده نامنظم**  
زودخندانی در پسته با حالتی که در آن پوست سبز بصورت نامنظم شکاف برمی دارد، متفاوت است. در عارضه زودخندانی دقیقاً محل شکاف پوست نرم مشخص است و

## قاین برداشت ۱۴۰ تن پسته

مدیر جهاد کشاورزی قاین گفت: پیش بینی می شود از سطح یک هزار و ۱۷۰ هکتار باغهای بارور این شهرستان یک هزار و ۲۴۰ تن پسته برداشت شود. میزان برداشت پسته در قاین، سال قبل یک هزار و ۲۳۲ تن پسته خشک بوده است.

وی افزود: ارقام پسته موجود در شهرستان بیشتر از نوع بادامی سفید، کله قوچی و اوحدی است. مناطق عمده پسته کاری در شهرستان به ترتیب، اسفدن، حومه شهر قاین، بخش سده و بخش نیمبلوک است.

رئوفی فرد با اشاره به این که در سال زراعی گذشته حدود ۵۰۰ تن مغز پسته از این شهرستان صادر شده است، افزود: طی ماههای فروردین و اردیبهشت امسال در سطح ۲۳۰ هکتار از باغهای پسته این شهرستان سرما و تگرگ بین ۳۰ تا ۹۰ درصد خسارت وارده کرده است.

وی یادآور شد: در سال زراعی جاری ۵۰۰ هکتار از باغهای پسته شهرستان تحت پوشش بیمه قرار گرفته است.

## دامغان

### در هر هکتار ۳ تن محصول

شهرستان دامغان با ۱۴ هزار و ۱۰۰ هکتار باغ پسته که حدود ۱۰ هزار هکتار آن بارور است، ۵ هزار بهره بردار پسته دارد.

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان دامغان گفت: پیش بینی می شود در هر هکتار ۳ تن محصول تازه و در مجموع حدود ۳۰ هزار تن محصول پسته تر در این شهرستان برداشت شود که با توجه به شرایط موجود از این میزان محصول حدود ۷۰ درصد در ترمینال های ضبط پسته مکانیزه و نیمه مکانیزه، فرآوری و بقیه به صورت تازه در شهرستان و بازارهای اطراف عرضه می شود.

علیان نژاد تصریح کرد: در سال جاری با توجه به شرایط مناسب آب و هوایی و کمبود محصول در دو سال گذشته، میزان تولید در حد قابل قبول است، به طوری که به نظر می رسد نسبت به سال گذشته که سرمای دیررس بهار بخش قابل توجهی از محصول را از بین برده بود، محصول سال جاری پنج تا شش برابر سال گذشته باشد. وی خاطر نشان کرد: در شهرستان دامغان، ۳۵ ترمینال ضبط و فرآوری پسته وجود دارد که از این تعداد، ۹ واحد صنعتی، ۲۳ واحد نیمه صنعتی و سه واحد مغز کن است.

رئیس موسسه تحقیقات پسته کشور:

## برداشت پسته را به بعد از ماه مبارک موکول نکنید

رئیس موسسه تحقیقات پسته کشور گفت: در صورتی که برداشت پسته مخصوص خشک کردن از ۱۵ شهریورماه دیرتر شود، خطر افزایش سم آفلاتوکسین و از دست رفتن ظاهر این محصول قوت می گیرد.

دکتر عبداللہی با اعلام این مطلب افزود: بر اثر گرمای هوا، محصول پسته زودتر می رسد. در حال حاضر پسته برای تازه خوری در بازار وجود دارد و زمان برداشت پسته برای حمل به ترمینالهای خشک کردن از ۱۵ شهریورماه تخمین زده شده است.

رئیس مؤسسه تحقیقات با اعلام افزایش مقدار حد آلودگی پسته در بازارهای صادراتی خاطر نشان ساخت:

در سالهای گذشته مقدار آلودگی معادل ۲ ppb برای سم آفلاتوکسین در محصول پسته صادراتی، لازم و ضروری بود، اما وقتی رقم ۱۵ ppb آفلاتوکسین را کدکس بین المللی و سازمان بهداشت جهانی به تایید رسانده، در صورت رعایت نکات تعریف شده برای این امر هیچ مشکل خاصی برای پسته ایران وجود نخواهد داشت. وی افزود: علاوه بر پسته، میزان آفلاتوکسین در سایر محصولات کشاورزی نیز تعیین شده است. وی افزود: انتظار می رود محصول امسال پسته بازارهای داخلی و بازارهای صادراتی با مشکل خاصی مواجه نباشد. او همچنین به باغداران توصیه کرد: به دلیل واقع شدن فصل برداشت در ماه

مبارک رمضان، برداشت این محصول را به بعد از این ماه موکول نکنند، زیرا پس از این زمان مشکلاتی برای این محصول پیش خواهد آمد.

دکتر عبداللہی یادآور شد: سم آفلاتوکسین در محصولی که بیش از زمان ممکن بر روی درخت باقی بماند، افزایش پیدا می کند و شکل ظاهری محصول پسته نیز تغییر می یابد که این تغییر، قیمت آن را در بازار کاهش می دهد.

رئیس موسسه تحقیقات در پایان گفت: امیدواریم قیمت پسته در بازارهای جهانی با عرضه بسیار مناسب آن باعث رونق بازار محصول کشورمان شود.

### سیرجان برداشت پسته کال

در جریان آغاز برداشت پسته کال از باغ های سیرجان، احمد مسعودی مدیر جهاد کشاورزی این شهرستان گفت: ۵۴ هزار هکتار باغ و مزارع پسته متمرکز در سیرجان وجود دارد. از این مزارع و باغ ها بیش از ۱۰ درصد سطح زیر کشت که ۵۵ هزار هکتار است، به صورت کال برداشت می شود. وی مدت برداشت پسته کال را ۲۰ روز اعلام کرد و افزود: بیش از ۱۶ هزار تن پسته کال در سال جاری در شهرستان سیرجان برداشت می شود که ۲ هزار تن مغز پسته سبز، تولید و به خارج از کشور؛ از جمله کشورهای اروپایی و حوزه خلیج فارس صادر می شود. مدیر جهاد کشاورزی شهرستان سیرجان از باغداران و پسته کاران خواست در جمع آوری و فرآوری از ترمینال های ضبط بهداشتی پسته استفاده کنند.

### آران و بیدگل

۵۰۰۰ تن پسته تر

مدیر جهاد کشاورزی آران و بیدگل ضمن اعلام خبر تاسیس نخستین پایانه استاندارد ضبط و فرآوری پسته استان اصفهان در شهرستان آران و بیدگل، بر آورد تولید پسته تر در این شهرستان را امسال حدود ۵۰۰۰ تن ذکر کرد و گفت: شهرستان آران و بیدگل دارای ۱۳ هزار و ۵۰۰ هکتار زمین کشاورزی است که از این میزان ۲۰۰۰ هکتار به محصولات باغی و بقیه به محصولات زراعی اختصاص دارد. به گفته وی از ۲۰۰۰ هکتار محصول باغی ۱۶۰۰ هکتار به کشت درختان پسته و بقیه به درختان انار، آلوچه، انجیر و زیتون اختصاص دارد.

### راور

### خیلی کمتر از پیش بینی

در سال های اخیر به دلیل افزایش نسبی دما، افزایش زودهنگام دمای هوا و خشکسالی های مداوم، پسته شهرستان راور خسارت فراوانی دیده است. مدیر جهاد کشاورزی راور افزود: برداشت محصول پسته شهرستان راور از ۱۲ هزار هکتار سطح زیر کشت پسته بارور، بالغ بر ۲۰ هزار تن پیش بینی شده بود اما عواملی از جمله نوسانات دمایی که باز شدن زودهنگام جوانه ها را در پی داشت و عدم تامین نیاز سرمایی در زمستان گذشته، پیش بینی برداشت را به ۸ هزار و ۵۰۰ تن تقلیل داده است. مرشدزاده تصریح کرد: پوکی پسته نیز به سایر خسارات وارده به پسته شهرستان اضافه شده و کاهش احتمالی دیگری را به این میزان تحمیل کرده است. مدیر جهاد کشاورزی راور مجموع کل خسارت به باغ های پسته این شهرستان را بیش از ۷۰ درصد شامل سرمازدگی، آفتاب سوختگی و پوکی دانست.

## آفتاب سوختگی پسته در تیرماه

## مصرف روی بعد از برداشت محصول؛ از تبلیغات تا واقعیت



یکصد و شصت و سومین جلسه شورای تحقیقات موسسه تحقیقات پسته کشور که در تاریخ ۸۹/۵/۲۰ در محل سالن اجتماعات این موسسه تشکیل شد، به طرح و بررسی سه موضوع: «آفتاب سوختگی محصول پسته»، «ضرورت تهیه دستورالعمل کلی در مورد استفاده از روی» و همچنین «مباحث نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی» پرداخت.

در موضوع «آفتاب سوختگی محصول پسته» مهندس بمانی رئیس اداره باغبانی رفسنجان، به این موارد اشاره کرد:

\* در تیرماه امسال از ۲۱ روز ۲۲ روز دما بالای ۳۹/۵ بوده که تا ۴۴ درجه هم ثبت شده و ۹ روز دما بالای ۳۷ درجه سانتی گراد بوده است. بیشترین خسارت از آفتاب سوختگی مربوط به رقم کله قوچی و کمترین خسارت مربوط به رقم کبری است؛ این خسارتها در باغهایی که بافت خاک آن سبک است و مناطقی که محدودیت منابع آب دارد، بیشتر بوده است.

\* بر آورد محصول شهرستان رفسنجان قبل از سال، ۱/۸ تن در هکتار بود که حدود ۵۰ درصد محصول در اثر نوسانات دمایی و نیاز سرمایی و ۲۰ درصد به علت آفتاب سوختگی از بین رفته است؛

\* بر اثر گرما، رشد رویشی پیوندها متوقف و گاهاً پیوندها خشک شده اند؛

\* میزان تبخیر روزانه تا ۲۴ میلیمتر در تیرماه امسال گزارش شده است.

**تبلیغات کاذب برای مصرف «روی»**  
مهندس بمانی با اشاره به تبلیغاتی که در جهت مصرف «روی» بعد از برداشت محصول در باغ می شود، خواستار تهیه دستورالعمل

کلی برای استفاده صحیح از «روی» شد. وی توضیح داد: شرکتهای مختلف در مورد مصرف «روی» در باغها بعد از برداشت محصول به شدت تبلیغ می کنند، اما باید واقعیت را برای کشاورز مشخص کرد. لذا، بحث کلان درباره چگونگی مصرف «روی» و تبلیغاتی که در این زمینه می شود باید ساماندهی شود و لازم است یک نهاد مسؤول در این زمینه نظارت داشته باشد.

### نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی

مهندس فریور، همکار بازنشسته مؤسسه تحقیقات پسته کشور نیز گزارشی از برگزاری نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی در تهران ارائه داد و گفت: در این کنگره، مهندس هاشمی و مهندس امامی، اعضای هیأت علمی مؤسسه تحقیقات پسته کشور راجع به فرمون جنسی سوسک شاخک بلند و بررسی سم «ران» روی پروانه چوبخوار سخنرانی داشتند.

**درباره شورای تحقیقات**  
\* شورای تحقیقات مؤسسه تحقیقات پسته کشور هر ماه یکبار با حضور رئیس مؤسسه جلسه دارد.  
\* به تناسب موضوع برای شرکت در جلسه از افراد صاحب نظر و مسؤولان اجرایی دعوت می شود.  
\* گزارش نتایج پژوهشهایی که همکاران مؤسسه انجام داده اند، با هماهنگی دبیرشورا (مهندس تاج آبادی پور) به عنوان دستور جلسه انتخاب می شود.

\* افراد ثابت شورا، کارشناسان و اعضای هیأت علمی مؤسسه تحقیقات پسته کشور هستند. مجموعاً حدود ۶۰ نفر به جلسه دعوت می شوند.  
\* باغداران علاقمند نیز می توانند موارد و مسائلی را که برای طرح در جلسات این شورا ضروری می دانند به دبیرشورا پیشنهاد دهند و در صورت تمایل به شرکت فعال در جلسه، با دبیرشورا هماهنگ نمایند.



## آموزه های فصل برداشت

نتایج یک پژوهش در مؤسسه تحقیقات:

## بهترین زمان برداشت رقم اوحدی

با هدف "تعیین حد آستانه نمو پایینی و پیش بینی زمان برداشت محصول با توجه به درجه حرارت روز"، پژوهشی در مؤسسه تحقیقات پسته کشور به انجام رسید که نشان می دهد بهترین زمان برداشت پسته رقم اوحدی حدود پانزدهم شهریور ماه است.

دکتر امان الله جوانشاه عضو هیأت علمی مؤسسه تحقیقات پسته کشور و مجری این طرح در این باره توضیح داد: بالا بودن هزینه های تولید و پایین بودن عملکرد بزرگترین خطری است که بازارهای داخلی و خارجی پسته را تهدید می کند و آثار سوء پدیده های ناگوار جوی و سرمازدگی در مناطق حاشیه کویری ایران نیز مشکلات مضاعفی در این حوزه ایجاد نموده و هر سال تعیین تاریخ برداشت محصول پسته یکی از دغدغه ها و سوالهای عمده بخش های اجرایی شده است؛ زیرا تاخیر در برداشت علاوه بر تضعیف درخت و تشدید سال آوری، باعث افزایش آلودگی محصول به زهرابه آفات و کسین می شود. این پژوهش بر اساس داده های هواشناسی و به منظور تعیین آستانه نمو پایینی و پیش بینی زمان برداشت رقم اوحدی بر اساس درجه حرارت روز، انجام گرفت. به این ترتیب که با بررسی دمای ۹ سال گذشته شهرستان رفسنجان و محاسبه میزان واحدهای حرارتی براساس آستانه حرارتی بدست آمده، پیش بینی زمان رسیدگی و زمان برداشت محصول انجام شد. نتایج حاکی از آن است که دمای آستانه نمو پایینی برای پسته رقم اوحدی برابر ۵/۲ درجه سانتی گراد می باشد. همچنین بررسی داده های هواشناسی بر اساس آستانه نمو قلمه ها از ۱۰ اسفند نشان میدهد که برای رسیدن ۵۰ درصد میوه پسته رقم اوحدی، نیاز به ۴۲۸۰ درجه حرارت ساعت است. نهایتاً با توجه به نتایج حاصله و بر اساس مدل پیش بینی زمان برداشت که به کمک داده های هواشناسی و داده های حاصل از زمان رسیدگی میوه به دست آمد، بهترین زمان برداشت پسته رقم اوحدی ۱۵ شهریور ماه تعیین گردید.

## در نوزدهمین جلسه کمیسیون باغبانی بررسی شد

# نحوه اجرای سفرهای آموزشی - سیاحتی

### مصوبات:

- کمیسیون سپس به بررسی دیگر موارد دستور جلسه پرداخت که منجر به مصوبات ذیل شد:
- \* مقرر شد کمیسیون باغبانی برای جمع آوری اطلاعات مربوط به درصد پوکی پسته، از طریق ترمینال های فرآوری داوطلب و یا ترمینال هایی که سابقه انجام این کار را دارند، راهکارهایی ارائه دهد.
- \* برای مذاکره دبیرکل با بیمه های خصوصی، در مورد بیمه سرمازدگی براساس درجه حرارت ایستگاههای هواشناسی، مقرر شد کمیسیون باغبانی طرح لازم را پیشنهاد دهد.
- \* کمیسیون باغبانی، پیگیری توجه به نظرات انجمن در تدوین آیین نامه اجرایی قانون تعیین تکلیف چاههای آب فاقد پروانه بهره برداری را خواستار شد.

نوزدهمین جلسه کمیسیون باغبانی در تاریخ ۸۹/۵/۲۴ در دفتر کرمان تشکیل شد. در این جلسه، مهندس شیخانی مسؤول برگزاری سفرهای آموزشی - سیاحتی انجمن گزارشی از برگزاری سفر اخیر سوریه - ترکیه و نقاط قوت و ضعف آن، و برنامه ریزی انجام شده برای سفر یونان ارائه داد و برنامه های پیشنهادی انجمن برای سفرهای آتی به مناطق پسته خیز جهان را تشریح کرد. اعضای کمیسیون باغبانی با قدردانی از تلاش های دبیرخانه انجمن در این زمینه، توجه هر چه بیشتر به این نکات را در برنامه ریزی و برگزاری سفرها مورد تأکید قرار دادند:

اطلاع رسانی عمومی، تحقیقات قبل از سفر، برنامه ریزی با هدف رضایت خاطر شرکت کنندگان، تدارکات مناسب و در شان هیأت، استفاده از راهنما و مترجم های مسلط و ....

## یونان؛ مقصد سومین تور انجمن



در ادامه سفرهای آموزشی - سیاحتی برای اعضای انجمن پسته ایران، که تاکنون دو برنامه به ترکیه و سوریه اختصاص داشته، این بار یک گروه ۳۰ نفری از اعضای انجمن به یونان می روند. این سفر یک هفته ای از ۳۰ شهریور ماه ۱۳۸۹ (۲۱ سپتامبر ۲۰۱۰) شروع می شود.

برنامه های متنوع و متعددی برای این سفر پیش بینی شده است؛ از جمله بازدید از باغهای پسته در جزیره Aegina، ترمینال های پسته، شرکت در نمایشگاه کشاورزی، دیدار و تبادل نظر با مسئولان اتحادیه کشاورزان و باغداران، اتاق کشاورزی و پسته یونان و بازرگانان و تجار محلی و ....

## شناسایی گونه ای از پسته وحشی و بومی ایران در منطقه زاگرس

یک متخصص درختان کهنسال که گونه ای ۵۰۰ ساله پسته وحشی و بومی ایران را در نورآباد ممسنی مطالعه کرده می گوید: درخت «کلخنگ»، از گونه های کمتر شناخته شده و در معرض خطر منطقه زاگرس است. کلخنگ دارای میوه ریز و خوش خوراک بوده و در ارتفاعات زاگرس و در میانه کوهستانهای صعب العبور و در میان صخره ها و دره های پر شیب می روید. مصطفی خوشنویس متخصص درختان کهنسال که بر روی گونه ای ۵۰۰ ساله در نورآباد ممسنی فارس مطالعه کرده، با اشاره به کیفیت رویشگاه حاشیه سد در خوزستان افزود: این گونه معمولاً قطری حدود ۲۵ تا ۳۰ سانتیمتر دارد و نام علمی اش "پتساشیا خینجوک" است. دانه یا میوه اش از بنه کوچکتر و اندازه شاهدانه می باشد. مصرف آن از بنه مرسوم تر، نرم و قابل جویدن و بسیار خوش عطری و طعمی جذاب دارد. رویش این تک درخت کهنسال در ارتفاع ۱۱۶۶ متر از سطح دریا اتفاق افتاده و میانگین رشد ۲ میلی متر در سال نزدیک به ۵۰۰ سال سن دارد. تنه این درخت به دلیل سن بالا از درون پوشیده ولی از سلامت پایه ای خوبی برخوردار می باشد.

## قیمت پسته معامله شده در بازار تهران و رفسنجان

| رقم           | درجه پسته                            | هر کیلو نقدی (تومان) |         | زمان تحویل    |
|---------------|--------------------------------------|----------------------|---------|---------------|
|               |                                      | تهران                | رفسنجان |               |
| فندق خندان    | ۳۲ - ۳۰ استاندارد (معروف به اروپایی) | ۷۰۰۰                 | ۷۱۰۰    | اواخر مرداد ✓ |
|               |                                      |                      |         | " " ✓         |
| فندقی دهن بست | ۳۲ - ۳۰ (کیل ۵۰)                     | ۶۲۰۰۰                | ۶۲۰۰۰   | " " ✓         |
|               |                                      |                      |         | " " ✓         |



تشریه خبری تحلیلی انجمن پسته ایران  
 دفتر مرکزی انجمن - کرمان  
 تلفن: ۰۳۴-۲۴۷۳۶۹۰ / نمابر: ۰۳۴۱-۲۴۷۳۶۹۱  
 پست الکترونیکی: KERMAN@PISTACHIOIRAN.COM  
 دفتر انجمن - تهران  
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۲۹۸۹ / نمابر: ۰۲۱-۲۲۹۵۷۹۹۹  
 پست الکترونیکی: TEHRAN@PISTACHIOIRAN.COM  
 INFO@PISTACHIOIRAN.COM  
 سایت انجمن پسته: WWW.PISTACHIOASSOCIATION.COM  
 تلفن خبرنامه: ۰۲۱-۲۲۹۴۳۳۷۱  
 ایمیل خبرنامه: khabarnamep@yahoo.com