



پسته کاری برای کاهش
آثار خشکی دریاچه ارومیه

سال دوم - نیمه اول شهریورما ۱۳۸۹ - شماره ۳۸

در زنجیره تولید حاصل می شود:

بهداشت و سلامت پسته



تشکیل و خصوصیات ظاهری و فیزیکی پسته های زود خندان» چاپ شد. در این شماره مبحث دیگری از جلسات کارگاه را که توسط آقای مهندس علی تاج آبادی پور با عنوان: «بررسی و تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش های فرآوری موجود و چگونگی افزایش کارایی آنها» ارائه شده می خوانید.

برنامه ریزی کنید که میوه ها بلافاصله پوست گیری، شستشو و خشک گردند. از انباشتن محصول برداشت شده به صورت توده در مدت زمان طولانی خودداری کنید. دما و رطوبت لازم (دمای بالاتر از ۲۰ درجه سانتی گراد و رطوبت بالاتر از ۸۰ درصد) رشد قارچ را در توده فراهم می کند. بنابراین ضرورت دارد محصول چیده شده از طریق جعبه یا سبدهای مناسب در کمترین زمان ممکن (کمتر از ۸ ساعت) به محل فرآوری حمل شود.

اثر گذاری مثبت خود را در بهداشت و سلامت این محصول به اثبات برساند. برای استفاده خوانندگان گرامی از اطلاعات آموزشی - کاربردی سخنرانی ها و جلسات کارگاه، در شماره قبلی خبرنامه نکات عمده یکی از مباحث در خصوص: «زمان

توده در کامیون و یا وانت انجام می شود باید محفظه بار کاملاً تمیز و خشک باشد. کف آن با یک لایه پارچه پوشانده شده و سپس محصول پسته روی آن بارگیری و انتقال یابد. *از مخلوط کردن پسته هایی که قبل از برداشت، بر روی زمین ریخته اند با پسته های تازه چیده شده خودداری شود. احتمال آلودگی پسته های روی زمین ریخته شده بیشتر است. یک دانه پسته آلوده قادر است کل توده پسته را آلوده نشان دهد.

*زمان چیدن و انتقال میوه به ترمینال فرآوری را به حداقل کاهش دهید و طوری

توجه آگاهانه و جدی به نکاتی که در کارگاه آموزشی طرح TCP پسته با هدف: «ارتقاء دانش فنی مدیران اجرایی و دست اندرکاران پسته در کل زنجیره تولید از باغ تا مصرف» مورد بحث قرار گرفت، می تواند این روزها که هنگام به بار نشستن زحمات یکساله پسته کاران است،

برداشت: قبل از شروع چیدن محصول، پارچه های مخصوص دورویه در زیر درختان پهن شود، به طوری که کل سطح زمین زیر پوشش تاج را بپوشاند. سپس کارگران خوشه های میوه را در دست گیرند و با اندکی فشار به یکی از جهات، خوشه را از محل دم قطع نمایند و درون پارچه بریزند.

حمل و نقل محصول تا محل فرآوری
محصول برداشت شده در اولین فرصت و ترجیحاً در ساعات خنک روز بایستی به پایانه انتقال یابد. برای انتقال محصول بهتر است آن را در سبدهای مخصوص نگهداری کرد. سبدها

پسته کاری برای کاهش آثار خشکی دریاچه ارومیه



دبیر کارگروه توسعه کشاورزی و حمایت از محیط زیست شمالغرب کشور اعلام کرد با کشت پسته در اراضی لب شور حاشیه دریاچه ارومیه، آثار خشک شدن دریاچه ارومیه جهت تغییر اکولوژی در سطح منطقه تقلیل می یابد. به گزارش خبرگزاری مهر از تبریز، مسعود محمدیان در جشن برداشت پسته در مرنده بیان اینکه موضوع خشک شدن دریاچه ارومیه و آثار و تبعات آن بزرگترین دغدغه مسئولان استانیهای شمالغرب کشور است، گفت: انتقال آب ارس به اراضی قابل کشت حاشیه دریاچه ارومیه و کشت گونه های گیاهی سازگار با اراضی لب شور دریاچه ارومیه می تواند

واگذاری نهال پسته

مدیر امور باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی با تأکید بر اینکه بایستی گونه سازگار و بومی پسته را در این منطقه گسترش دهیم گفت: آماده ایم با واگذاری نهال قابل انتقال به باغها، در مدت چهار ماه به

کشاورزان درخواست کننده در منطقه، برای گسترش پسته در استان اقدام کنیم. مدیر امور باغبانی سازمان، سطح زیر کشت پسته در شهرستان مرنده را ۹۷ هکتار ذکر کرد و گفت: از این مقدار ۵۰ هکتار بارده و ۴۶ هکتار جوان و غیر بارده است. وی متوسط برداشت پسته در هر هکتار در شهرستان مرنده را ۱/۲ تن ذکر کرد و افزود: مقدار تولید سالانه پسته در مناطق یامچی و کشکسرای مرنده ۶۵ تن در سال است.

پسته داران کرمان حق استفاده از شبکه فاضلاب را می خردند

قرار گیرد. شهردار کرمان گفت: این آبها علاوه بر تخریب زیرساختهای شهر؛ از جمله آسفالت شهری، با رسیدن ریشه های درختان موجب خفگی درختان و خشک شدن آنها شده و به زیرزمینهای واحدهای مسکونی و تجاری نیز راه یافته و آثار تاریخی کرمان را هم در معرض تخریب قرار داده است.

ابوالقاسم سیف الهی افزود: سطح آبها همچنان در حال بالا آمدن است و مسئولان باید به فکر چاره باشند. وی با اشاره به اینکه آب در کرمان حکم کیمیا را دارد خاطر نشان ساخت این حجم آب موجود در زیر شهر کرمان می تواند کار ۴۰ چاه کشاورزی را برای بخش کشاورزی کرمان انجام دهد و حتی در کارخانه فولاد کرمان نیز مورد استفاده

شهردار کرمان با تأکید بر اینکه متولی جمع آوری فاضلاب، شرکت آب و فاضلاب است، گفت: شبکه فاضلاب کرمان پس از ۱۲ سال تنها ۲۰ درصد پیشرفت داشته، اما عده ای از پسته کاران اطراف کرمان اعلام آمادگی کرده اند که با پرداخت یکصد میلیارد تومان، هزینه آن، حق استفاده از این آب را برای باغهای پسته خریداری کنند.

بهره برداری از سومین ترمینال ضبط پسته بشرویه

سومین ترمینال ضبط پسته شهرستان بشرویه با حضور استاندار خراسان جنوبی به بهره برداری رسید. رییس سازمان جهاد کشاورزی استان در مراسم افتتاح این پروژه گفت: خراسان جنوبی ۱۰ هزار و ۷۰۰ هکتار زمین زیر کشت پسته دارد و بشرویه با ۵۶ درصد سطح زیر کشت، ۶۱ درصد تولید پسته استان را به خود اختصاص داده است. استاندار تأکید کرد: مشکلات بسته بندی و صادرات اقلام زعفران و زرشک، همچون بسته بندی پسته در استان خودنمایی می کند.

افزایش تولید پسته سوریه

دفتر پسته وزارت کشاورزی سوریه پیش بینی کرد تولید پسته این کشور امسال به ۶۱ هزار تن می رسد. در خبری که خبرگزاری سوریه (سانا) آن را منتشر کرد آمده است: ۶ درصد از مساحت زیر کشت درختان مثمر سوریه که ۵۶ هزار هکتار می شود. اختصاص به پسته دارد و سوریه بعد از جمهوری اسلامی ایران، آمریکا و ترکیه چهارمین کشور تولید کننده پسته در دنیا است. براساس این گزارش، سوریه دارای ۱۰ میلیون اصله درخت است که بیش از ۶/۵ میلیون آن مثمر است. در این کشور بیش از ۲۵ نوع پسته کاشت می شود که مهم ترین آن «العاشوری»، ۸۵ درصد پسته سوریه را شامل می گردد. هر اصله درخت پسته، در سوریه معادل ۳۰ کیلوگرم ثمر می دهد که بهای هر کیلو براساس نوع، بین ۱۵۰ تا ۲۵۰ لیره (هر لیره ۲۲ تومان) است؛ یعنی هر درخت دست کم ۶ هزار لیره برای کشاورز سوری منفعت دارد.

صادرات ۱۵۵ میلیون دلاری پسته از کرمان



۳۷ درصد افزایش داشته است. سالاری مجموع صادرات استان کرمان را ۵۱ هزار تن و با ارزش ۲۰۲ میلیون دلار ذکر کرد. این میزان از لحاظ ارزش ریالی ۵۳ درصد و از نظر وزنی ۳۱ درصد افزایش نشان می دهد. بعد از پسته، مس، کاشی، سرامیک و خرما، مهمترین کالاهای غیر نفتی صادراتی کرمان محسوب می شود. عمده ترین مقاصد کالاهای صادراتی کرمان، اروپا، روسیه، هنگ کنگ، مالزی و آسیای شرقی است.

مدیرکل گمرکات کرمان با اشاره به افزایش صادرات پسته کرمان گفت: از ابتدای سال جاری تاکنون ۱۵۵ میلیون دلار پسته از گمرک کرمان صادر شده است.

حسین سالاری افزود: مهمترین کالای صادراتی با ارزش استان کرمان، پسته و مغز پسته است، که از ابتدای سال جاری تاکنون ۲۱ هزار تن پسته و مغز پسته از گمرک کرمان صادر شده و ارزشی معادل ۱۵۵ میلیون دلار دارد. ارزش صادرات پسته نسبت به سال گذشته



✱ ظرفیت ترمینال فرآوری متناسب با حجم محصول قابل برداشت باشد تا در حداقل زمان ممکن، محصول برداشت و فرآوری شود.

فرآوری

تعریف: فرآوری به عملیاتی گفته می شود که طی آن محصول تازه برداشت شده پسته در پایانه، پوست گیری، شستشو، خشک و جداسازی شده و محصول قابل نگهداری در انبار بدست آید.

نکته مهم: عملیات فرآوری باید با حداکثر سرعت و دقت انجام گیرد. در ترمینال از انباشتن میوه ها (پوست گیری شده یا نشده) خودداری شود.

اولین مرحله پوست گیری

نکته مهم: تخلیه کامل و شستشوی پوست کن ها بعد از هر نوبت کاری ضروری است تا ضایعات پسته از قبیل پوست نرم رومی و خوشه های آن که می توانند بستر مناسبی برای رشد قارچ و آلودگی باشند، از محل فرآوری دور شوند.

✱ خارج کردن سریع پوست نرم پسته از اطراف دستگاه پوست کن، مانع از انتشار اسپور قارچ در پایانه می شود.

✱ بررسی ها نشان می دهد که در حال حاضر پوست سبز رومی پسته که پس از جداسازی در محوطه ترمینال و اطراف آن و مزارع کشاورزی، و از همه مهمتر، در عرصه های باغی، رهاسازی و پراکنده می شود، حامل اسپور قارچ آسپرژیلوس بوده و بستر مناسبی برای توسعه و افزایش جمعیت قارچ های مولد آفات توکسین است.

نکات مهم:

✱ از پخش کردن پوست سبز پسته در باغ و رهاسازی آن در اراضی اطراف باغ که باعث افزایش تراکم اسپور، و در نتیجه، افزایش پتانسیل آلودگی محصول می گردد، خودداری شود.

✱ داخل محوطه ترمینالها و بخصوص اطراف میدان آفتابی از پوست سبز پسته پاکسازی شود.

توجه

تاخیر در پوست گیری پسته های چیده شده مجاز نیست. این پسته ها حساسیت بیشتری نسبت به آلودگی دارند. انباشت پسته در پشت چرخ های پوست گیری نیز موجب انتقال آلودگی از پسته های آلوده به سالم می شود. بنابراین، باید ظرفیت ترمینال، متناسب با مقدار برداشت روزانه محصول باشد. جمع آوری تمامی پسته ها قبل از تخلیه محصول بعدی در پشت چرخ پوست گیری، ضروری است. این مکان باید روزانه شستشو و خشک شود.

✱ همانطور که قبلاً اشاره شد، یکی از منابع آلودگی در باغ، پسته های زودخندان می باشند که با ظاهری نسبتاً مشخص قابل جداسازی هستند ولی بعد از پوست گیری، استفاده از مشخصه های ظاهری پسته های زودخندان برای جدا کردن آنها ممکن نیست، لذا باید به شیوه های دیگر اقدام به جدا کردن آنها نمود.

✱ نتایج تحقیقات نشان می دهد که این پسته ها معمولاً وزن کمی دارند و می توان آنها را به همراه پسته های آفت زده و نارس،

بوسیله آب جدا کرد. غوطه وری سریع پسته های پوست گیری شده در آب تازه و تمیز و حذف پسته هایی که در سطح آب شناور می شوند نیز می تواند کمک موثری در کاهش آنها باشد.

(حوض تر)

✱ مخلوط کردن پسته های روایی با زیرآبی خوداری شود. (حذف پسته های رو آبی که سطوح آفات توکسین را تا ۷۰ درصد کاهش می دهد).

✱ آب حاصل از شستشوی پسته ها در ترمینال فرآوری، آلوده به اسپورهای قارچ است و نباید از این آب مجدداً استفاده کرد.

✱ اصول بهداشتی و تمیز کردن محوطه و دستگاه ها باید در ترمینال ضبط و مراحل فرآوری رعایت شود.

✱ اصول بهداشت فردی توسط کارمندان ضبط رعایت شود.

✱ تخلیه و تمیز کردن کامل قسمت های

حدود ۴-۶ درصد باشد.

✱ زیر و رو کردن مرتب دانه ها تا مرحله آخر خشک کردن، لازم است.

شرایط آب و هوایی در زمان خشک کردن در مقابل آفتاب تاثیر دارد، بخصوص اگر با بارندگی همراه باشد که تا ۱۲۰ ساعت نیز افزایش می یابد. این شرایط برای جوانه زدن سریع اسپور قارچها و تولید آفات توکسین مطلوب خواهد بود. بنابراین استفاده از روشها و دستگاههای جدید برای خشک کردن سریع محصول پسته باعث می شود که طول مدت خشک کردن، قابل کنترل شده و فرصت لازم برای رشد و جوانه زدن اسپورها فراهم نیاید.

✱ پسته ها بعد از خشک شدن، برای انجام عملیاتی نظیر جداسازی پسته خندان از دهان بسته، درجه بندی و جداسازی پسته های بدشکل و لک دار، که از مراحل قبلی جامانده اند، معمولاً در انبار یا سیلوهای موقت نگهداری

بهداشت و سلامت پسته



می شوند. در این هنگام باید توجه داشت که شرایط مناسب برای جذب مجدد رطوبت یا حمله آفات انباری، مثل: شب پره هندی برای پسته فراهم نشود.

انبار نگهداری

✱ پسته هایی که مراحل فرآوری آنها پایان یافته و بعد از خشک شدن و درجه بندی از نظر رقم و اندازه از زمان صادرات در انبار نگهداری می شوند، باید از نظر جذب رطوبت مجدد در انبار یا حمله آفات انباری کاملاً تحت مراقبت باشند.

✱ از نظر میکروبیولوژی، امکان رشد قارچ در پسته با رطوبت ۷ درصد وجود ندارد مگر این که بنا به دلایلی در بعضی قسمت های توده محصول، رطوبت بالا برود و امکان رشد قارچ ایجاد شود.

✱ ایجاد تهویه کافی و نگهداشتن رطوبت نسبی انبار زیر ۶۰ درصد و دمای ۲۵ درجه سانتی گراد، امکان رشد قارچها محدود می شود.

توصیه ها:

✱ انتقال محصول به انبار در ساعات خنک انجام شود.

✱ مشخصات پسته وارد شده به انبار در

دفتر مخصوص ثبت شود سپس پسته ها در ردیف های مشخص چیده شوند تا در صورت نیاز بتوان پیگیری کرد.

✱ قبل از وارد کردن محموله های جدید به انبار باید باقیمانده محصول قدیم را خارج ساخت و انبار را کاملاً تمیز و با روش های مجاز ضد عفونی کرد.

✱ انبارها باید نسبت به حرارت و رطوبت عایق باشند.

✱ دما و رطوبت انبار باید حتی الامکان پایین باشد و با دستگاههای خودکار کنترل شود.

✱ دمای تمام محوطه انبار یکسان باشد تا از تجمع رطوبت روی محصول جلوگیری شود.

✱ سقف، کف و دیوارهای انبار باید بدون شکاف باشد تا امکان ایجاد آلودگی کاهش یابد.

✱ از تماس مستقیم گونی ها با کف و دیواره انبار جلوگیری شود و محصول بر روی پالت های چوبی قرار گیرد.

✱ در صورت نیاز به مبارزه با آفات انباری، سموم تدخینی با رعایت اصول فنی به کار رود. لازم است تهویه انبار به طور کامل صورت گیرد.

✱ چنانچه شرایط مناسب جهت تفریح تخم و رشد لاروهای آفات انباری یا باغی - انباری فراهم آید، قضولات لاروی به جا مانده، محل مناسبی برای رشد و تکثیر قارچها خواهد بود. چون رشد قارچها و فعالیت حشرات در دماهای پایین کند می شود، هر قدر دمای انبار پایین تر باشد نگهداری طولانی تر محصول امکان پذیرتر خواهد بود.

بسته بندی

✱ بسته بندی پسته در گونی های ۵۰ تا ۷۰ کیلویی که در حال حاضر برای صادرات پسته مورد استفاده قرار می گیرد و بسته بندی پسته های بوداده و نمک زده در انواع سلفون و قوطی های فلزی و در ابعاد مختلف برای مصرف داخلی و گاهی صادرات، شکل های مختلف بسته بندی پسته است.

توصیه ها:

✱ بسته بندی باید طوری باشد که در طی حمل و نقل و تا زمان مصرف، شرایط را برای آلودگی پسته ایجاد نکند. با توجه به شیوه انتقال و مدت زمانی که پسته ها باید نگهداری شوند و ملاحظات اقتصادی، می توان از بسته هایی که مانع نفوذ رطوبت می شود استفاده کرد.

✱ حذف اکسیژن از داخل بسته بندی منجر به کاهش فعالیت حشرات و قارچها شده و از ایجاد واکنش های شیمیایی جلوگیری می کند.

✱ در حمل دریایی باید همه اقدامات لازم در جهت جلوگیری از جذب رطوبت مجدد و بوجود آمدن شرایط آلودگی، مورد توجه قرار گیرد.

✱ کانتینرهای حمل و نقل زمینی پسته نیز باید نسبت به نفوذ رطوبت ایزوله باشند تا در هنگام عبور از نواحی مرطوب و یا مواجهه با بارندگی، اجازه انتقال رطوبت به پسته داده نشود.



آینده مبهم پسته کاری بی برنامه در استانهای مختلف

کرمان، یزد و فارس را نصیب این افراد خواهد کرد.

رئیس مؤسسه تحقیقات پسته در مورد مشکل کمبود آب کشاورزی گفت: خشکسالی های چند سال اخیر و برداشت بی رویه از آب های زیرزمینی بر کیفیت و کمیت آب تأثیر داشته و آن را کاهش داده است.

عبداللهی تصریح کرد: در حال حاضر نسبت آب به باغات پسته در تمام مناطق کم است، به ویژه در استان کرمان که این کمبود بیشتر مشهود است.

وی افزود: باید حجم کل آب های سطحی و زیرزمینی در نقاط جدیدی که برای احداث باغ پسته ایجاد می شود، تعیین، و سپس بر

رئیس مؤسسه تحقیقات پسته گفت: با توجه به نبود برنامه مناسب در استان های جدید به منظور کشت پسته، آینده ای مشابه باغهای نواحی پسته خیز فعلی در انتظار مناطق جدید است.

وی در ارتباط با کیفیت پسته های تولید شده در سایر استان های کشور در مقایسه با پسته کرمان اظهار داشت: کیفیت پسته های بسیاری از نقاط کشور مشابه استان کرمان است. در حال حاضر نیز بسیاری از کشاورزان باغهای غیر اقتصادی کرمان را رها کرده و در سایر استان ها اقدام به ایجاد باغ پسته می کنند.

متأسفانه این توسعه بدون برنامه در آینده ای نه چندان دور سرنوشتی مشابه

پسته تفاوت نیاز آبی در ابتدای کشت و پس از بارور شدن بر معضلات موجود افزوده است. رئیس مؤسسه تحقیقات پسته میزان آب مورد نیاز یک باغ پسته بارور را ۸-۱۰ هزار متر مکعب در هکتار و در سال اعلام کرد.

اساس حداکثر مقدار آب مورد نیاز برای یک باغ پسته بارور سطح زیر کشت اعلام شود. عبداللهی خاطر نشان ساخت: عدم حفاظت از منابع آب زیرزمینی مشکلی است که در کل کشور وجود دارد اما در ارتباط با

خبرهایی از برداشت پسته در مراکز پسته خیز کشور

نهپندان یادآور شد: پرداخت یارانه نقش مهم و مؤثری در توسعه کشت محصول پسته دارد.

رفسنجان؛ پر محصول، حتی در خشکسالی

مدیر جهاد کشاورزی رفسنجان با اشاره به افزایش محصول پسته رفسنجان گفت: برداشت محصول از ۱۳ شهریورماه در این شهرستان آغاز شده و تا نیمه مهرماه ادامه خواهد داشت. مسعود محمودی افزود: خشکسالی شدید، نوسانات دما، طوفان و آفتاب سوختگی، خسارت قابل توجهی به محصول پسته وارد آورده، اما نسبت به ادوار گذشته، سال پرمحصولی پیش رو داریم. بر آورد امسال ۵۰ هزار تن و میزان برداشت پسته کال برای تهیه مغز سبز کمتر از سه درصد است

بردسکن؛ گرمای بی سابقه هوا و برداشت زودتر

برداشت پسته در سطح ۳۱۰۰ هکتار باغ بخش شهرآباد بردسکن آغاز شد. رئیس اداره ترویج جهاد کشاورزی بخش شهرآباد بردسکن با اشاره به اینکه بر اثر گرمای بی سابقه هوا کار برداشت پسته زودتر از سال های قبل آغاز شده گفت: برداشت تا پایان شهریورماه به اتمام خواهد رسید. به گفته مرادی: میزان برداشت پسته خشک در سال جاری بیش از ۴۶۵۰ تن خواهد بود.

پسته استان یزد به کشورهای پاکستان، افغانستان، ترکیه، سوریه، اردن، اسلواکی و روسیه صادر می شود.

نهپندان؛ برداشت پسته در سطح ۱۷۰ هکتار

پسته کاران نهپندانی کار برداشت پسته در سطح ۱۷۰ هکتار از باغات پسته بارور را آغاز کرده اند. مدیر جهاد کشاورزی نهپندان گفت: پیش بینی می شود در سال جاری از ۱۷۰ هکتار باغ بارور پسته ۵۰ تن پسته خشک برداشت شود. وی افزود: سالانه به طور متوسط ۵۰ هکتار به سطح زیر کشت پسته در شهرستان نهپندان افزوده می شود.

خبر خواه به انتقاد از حذف یارانه ای خرید نهال پسته در

یزد؛ افزایش ۱۰ درصدی برداشت پسته

معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان یزد از افزایش ۱۰ درصدی برداشت پسته از باغ های استان نسبت به سال قبل خبر داد.

سجادی پور تغذیه به روش چالکود، آموزش صحیح هرس درختان و تغذیه به روش محلول پاشی را از دلایل افزایش تولید امسال برشمرد.

معاون توسعه تجارت خارجی سازمان بازرگانی استان گفت: پارسال بیش از ۱۲ میلیون دلار صادرات پسته داشتیم و امسال این رقم به ۲۴ تا ۲۵ میلیون دلار خواهد رسید.

قیمت پسته معامله شده در بازار تهران

رقم	درجه پسته	هر کیلو نقدی (تومان)	محصول	زمان تحویل
			کهنه	
فندقی خندان	۳۲-۳۰ استاندارد (معروف به اروپایی)	۷۰۰۰	✓	نیمه اول شهریور
فندقی دهن بست	۳۲-۳۰ (کیل ۵۰)	۶۲۰۰	✓	نیمه اول شهریور

توضیح: قیمت تهران برای پسته محصول سال گذشته است. (تا قبل از چاپ خبرنامه برای پسته نو قیمت مشخصی اعلام نشده بود)

قیمت پسته معامله شده در بازار رفسنجان

رقم	درجه پسته	محصول تازه هر کیلو نقدی (تومان)	محصول کهنه هر کیلو نقدی (تومان)	زمان تحویل
فندق خندان	۳۰-۳۲ استاندارد (معروف به اروپایی)	۷۱۰۰	۶۹۰۰	۸۹/۶/۱۶
فندق دهن بست	۳۰-۳۲ (کیل ۵۰)	-	۶۲۰۰	۸۹/۶/۱۶

نشریه خبری تحلیلی انجمن پسته ایران

دفتر مرکزی انجمن - کرمان

تلفن: ۰۳۴-۲۴۷۳۶۹۱ / ۰۳۴۱ / ۰۳۴۱-۲۴۷۳۶۹۰

پست الکترونیکی: KERMAN@PISTACHIOIRAN.COM

دفتر انجمن - تهران

تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۶۲۹۸۹ / 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