

## شهر مقدس مشهد میزبان سومین دوره آموزشی جامع پسته کشور

فراخوان گردهمایی کیش

۴

گزارش همایش روز صادرات

۶

گزارش نیکولز

۹

**N**  
NICHOLS FARMS

## دوره آموزشی جامع پسته



قطب صنعت پسته کشور تبدیل شود، با هماهنگی انجمن پسته خراسان این دوره در شهر مشهد برگزار شد. کلیه سرفصل ها و برنامه زمانبندی دوره آموزشی با دست اندرکاران صنعت پسته مقیم در خراسان مورد بررسی و تغییر قرار گرفتند. بر این اساس مقرر گردید که مبانی و اصول باغداری و ضبط پسته در مواد آموزشی گنجانده شوند.

امسال شهر مقدس مشهد از تاریخ ۳۰ آذر تا ۲ دی ماه میزبان برگزاری سومین دوره آموزشی جامع پسته کشور بود. کلیه کلاس ها در محل هتل ۵ ستاره پارس این شهر با محتوای آموزشی اصول علمی-اجرایی باغداری و ضبط پسته برگزار شدند. از آنجایی که استان خراسان هم اکنون سهم قابل توجهی در تولید پسته دارد و می تواند در آینده به



هدف کلی از برگزاری این دوره های سالیانه، ایجاد ادبیاتی مشترک بین محققین و کشاورزان، فراهم کردن فرصت تبادل نظر بین بخش های مختلف صنعت در زمینه تجربیات شخصی مربوط به باغداری، تهیه و ارائه مجموعه کاملی از اطلاعات مرتبط با کلیه مراحل تولید پسته است. عناوین آموزشی در دوره آموزشی جامع پسته کشور در یازده بخش به شرح جدول زیر برنامه ریزی و اجرا شد:

| روز و تاریخ         | عنوان برنامه                                            | ارائه دهنده                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| دوشنبه<br>۳۰ آذر ۹۴ | بخش اول: خصوصیات درخت پسته، پایه ها و ارقام مهم پسته    | دکتر بهمن پناهی                       |
|                     | بخش دوم: طراحی، احداث باغ و کاشت درختان پسته            |                                       |
|                     | بخش سوم: آبیاری قطره ای                                 | مهندس احمد یعقوبی                     |
|                     | بخش چهارم: تربیت و مدیریت هرس درختان پسته               | دکتر بهمن پناهی                       |
|                     | پرسش و پاسخ                                             | پنل باغبانی                           |
|                     | پرسش و پاسخ                                             | پنل آبیاری                            |
| سه شنبه<br>۱ دی ۹۴  | بخش پنجم: اصلاح خاک                                     | دکتر هرمزد نقوی                       |
|                     | بخش ششم: تغذیه درختان پسته                              | دکتر هرمزد نقوی                       |
|                     | پرسش و پاسخ                                             | پنل تغذیه و اصلاح خاک                 |
|                     | بخش هفتم: مهمترین بیماری های درختان پسته و کنترل آن ها  | مهندس غلامرضا برادران                 |
|                     | بخش هشتم: مبارزه با علف های هرز در نهالستان ها و باغ ها | مهندس پروین پرنده افشار               |
|                     | پرسش و پاسخ                                             | پنل مبارزه با علف های هرز و بیماری ها |
| چهارشنبه<br>۲ دی ۹۴ | بخش نهم: مهمترین آفات پسته و مقابله با آن ها            | مهندس زین العابدین خواجه پور          |
|                     | بخش دهم: افلاتوکسین و راههای پیشگیری از آن              | مهندس غلامرضا برادران                 |
|                     | بخش یازدهم: ضبط پسته                                    | فرهاد آگاه                            |
|                     | پرسش و پاسخ                                             | پنل مبارزه با آفات و باغبانی          |
|                     | پرسش و پاسخ                                             | پنل عملیات برداشت و پس از برداشت      |





انجمن پسته با ارزیابی نتایج نظرسنجی های سال های گذشته، سعی نمود وقت کافی برای پاسخگویی به سوالات فعالین صنعت پسته در برنامه زمانبندی لحاظ کند و پنل های تخصصی برای بحث و تبادل نظر یکی دیگر از تفاوت های این دوره با دوره های قبل بود.

شایان ذکر است که علیرضا پناهنده عضو هیئت مدیره انجمن پسته خراسان در دقایق آغازین این دوره ضمن خوشامدگویی به حضار، از وضعیت صنعت پسته در استان خراسان گزارشی ارائه نمود.

پناهنده با اشاره به تولید ۴۵ هزار تن پسته در استان خراسان رضوی و جنوبی عنوان کرد: این استان در آینده ای نه چندان دور به قطب صنعت پسته کشور تبدیل خواهد شد.

او نحوه باغریزی مناسب و استفاده از وارپته پسته بادامی را جزء مزیت های صنعت پسته در استان خراسان ذکر کرد و افزود: در خراسان درختان پسته بصورت تک پایه و با فاصله مناسب کاشته می شوند و بذر پسته بادامی برای تولید پایه کاربرد دارد.

این پایه پسته با هرس مناسب قابلیت باردهی خوبی دارد و می توان از این مزیت ها در سایر نقاط کشور بهره جست.

عضو هیئت امنای انجمن پسته ایران با اشاره به بحران کم آبی در کشور تصریح کرد: باید در استان خراسان مراقب افزایش بی رویه سطح زیر کشت و نابودی منابع آبی باشیم.

در ادامه عضو هیئت مدیره انجمن پسته ایران شعبه خراسان افزایش بهره وری در صنعت پسته را از مزیت های دوره های آموزشی دانست و اظهار داشت: در استان خراسان تمرکز بر افزایش مقدار تولید پسته در کشور است و آشنایی با اصول باغداری و انتخاب پایه، پیوند و اقلیم مناسب از اولویت های تولید به شمار می آیند.

در اختتامیه این دوره غفار ارغیانی عضو هیئت امنای انجمن پسته ایران ضمن سپاسگزاری از شرکت کنندگان در این دوره آموزشی به فرانسلی بودن ثروت پسته و آب اشاره نمود و افزود: وظیفه ما است که از ثروت های فرانسلی به خوبی پاسداری کنیم.

ارغیانی خاطر نشان کرد: همان گونه که تکنولوژی در کشاورزی تغییر کرده است باید طرز تفکر و نگرش نسبت به باغداری پسته نیز عوض شود تا بتوانیم عملیاتی تر کار کرده و دانش را به عمل تبدیل نماییم.

جدول زیر با استفاده از نظرات مندرج در نظر سنجی ها تهیه شده است. در این جدول امتیاز خوب مربوط به سوالات نظرسنجی هر بخش ارائه شده است. قابل ذکر است که فرم های نظرسنجی تهیه شده شامل گزینه های خوب، متوسط

| بخش                         | اول | دوم | سوم | چهارم | پنجم | ششم | هفتم | هشتم | نهم | دهم | یازدهم |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|------|------|-----|-----|--------|
| عنوان نظرسنجی               |     |     |     |       |      |     |      |      |     |     |        |
| کاربردی بودن مطالب          | ۷۴٪ | ۵۵٪ | ۸۵٪ | ۵۹٪   | ۶۷٪  | ۶۸٪ | ۸۵٪  | ۵۴٪  | ۵۰٪ | ۸۰٪ | ۸۱٪    |
| سطح علمی مطالب ارائه شده    | ۸۴٪ | ۶۵٪ | ۸۰٪ | ۶۴٪   | ۶۷٪  | ۵۳٪ | ۸۵٪  | ۶۴٪  | ۴۵٪ | ۷۳٪ | ۸۱٪    |
| تناسب عناوین و مطالب آموزشی | ۶۳٪ | ۶۰٪ | ۷۵٪ | ۵۵٪   | ۶۱٪  | ۵۳٪ | ۸۴٪  | ۴۵٪  | ۳۵٪ | ۶۷٪ | ۶۹٪    |
| اختصاص وقت کافی برای سوالات | ۶۸٪ | ۵۰٪ | ۸۳٪ | ۸۲٪   | ۶۱٪  | ۴۷٪ | ۵۰٪  | ۴۳٪  | ۲۰٪ | ۷۳٪ | ۷۹٪    |
| فن بیان و نحوه انتقال مطالب | ۵۸٪ | ۵۵٪ | ۸۰٪ | ۵۹٪   | ۷۲٪  | ۷۴٪ | ۸۵٪  | ۵۹٪  | ۱۵٪ | ۸۷٪ | ۸۸٪    |





انجمن پسته ایران برگزار می کند:

سومین گردهمایی خانواده پسته ایران

با حضور کارشناسان مطرح کشور و جهان

پیرامون وضعیت اقتصاد ایران، تجارت بین المللی پسته و بحران آب در کشور

به همراه برنامه های تفریحی متنوع

۴ تا ۷ اسفند ۹۴- جزیره کیش

در صورت تمایل به حضور و کسب اطلاعات بیشتر با شماره های ۸-۳۲۵۳۵۲۶۶-۰۳۴ تماس حاصل فرمایید.

شماره فاکس: ۳۲۵۳۵۲۶۹-۰۳۴

پست الکترونیکی: [info@iranpistachio.org](mailto:info@iranpistachio.org)





## مطالب تکمیلی در خصوص مقاله

### آفت سرشاخه خوار درختان پسته

در پی چاپ مقاله ای با عنوان «آفت سرشاخه خوار درختان پسته» نوشته آقای مهندس زین العابدین خواجه پور در شماره قبلی نشریه انجمن پسته ایران، چند مطلب تکمیلی در این خصوص از سوی یکی از اعضا به دبیر خانه انجمن رسید. این مطالب تکمیلی عیناً در زیر جهت افزایش اطلاعات باغداران ارائه شده است.

دبیرخانه انجمن پسته ایران

بسمه تعالی

به: دبیرخانه خبر نامه و ماهنامه انجمن پسته ایران

از: حسین فریور مهین عضو هیأت علمی بازنشسته موسسه تحقیقات پسته کشور  
موضوع: مطالب تکمیلی درباره سوسک های سر شاخه خوار پسته

باسلام

احتراماً باستحضار می رساند در شماره ۱۱۱ ویژه نامه آذرماه ۱۳۹۴ مجله انجمن پسته در صفحه ۴۵ مقاله ای تحت عنوان آفت سرشاخه خوار درختان پسته نوشته همکار محترم آقای مهندس زین العابدین خواجه پور تحریر یافته است. از آنجایی که اینجانب برای اولین بار در کشور بیولوژی، اکولوژی و روش های کنترل و مبارزه با این آفت را از سال ۱۳۵۷ بمدت ۵ سال مطالعه و بررسی نموده ام و در سمپوزیوم ها و سمینارها داخلی و خارجی در این رابطه مقاله ارائه داده ام، لذا لازم دانستم جهت تکمیل و اصلاح مطالب یاد شده موارد زیر را باستحضار برسانم:

۱- نام علمی این آفت Hylesinus Vostitus می باشد و کلمه Rey در دنباله اسم گونه اضافه است. همچنین یادآوری می نماید که در معرفی اسامی علمی، پس از نام حشره یا بیماری و یا هر مورد دیگر اقدام به نوشتن نام تشخیص دهنده و نامگذار عامل مورد بحث باید پس از قرار دادن فاصله لازم و یا داخل پرانتز اقدام به نوشتن نامگذار مورد اشاره نمود که درباره سوسک سرشاخه خوار پسته به این نحو آفت معرفی می شود: Hylesinus Vestitus (Rey and Mulsant)

۲- تله گذاری برای پایین آوردن جمعیت حشرات بالغ از مهرماه به بعد باید حداقل ۱۵ روز یک بار تکرار شود و ماهانه یکبار برای این کار کم است.

۳- فرمول سمپاشی ارائه شده کاملاً مورد تأیید است. لکن در بخش پایانی مقاله ذکر شده است که در ته سمپاش مقدار ۲۰ لیتر محلول سمی که از نفت بالایی برخوردار است دور ریخته شود مورد تأیید اینجانب نمی باشد، بدلیل اینکه ما در ابتدا نفت و صابون مایع را به این علت مخلوط و ممزوج می کنیم تا امولسیون ایجاد شود و در تمام حجم سمپاشی یکنواخت باشد و در این حالت بر اساس آزمایشاتی که انجام داده ایم در همه قسمت ها محلول از نظر ترکیب مواد یکسان است، بنابراین اگر بطور صحیح محلول سمی تهیه شده باشد هیچ مشکلی ایجاد نمی نماید و نیازی به دور ریختن محلول سمی ته سمپاش نمی باشد.

۴- در سالهای اخیر آزمایشاتی با حشره کش بیسکایا ساخت کارخانجات بایر آلمان علیه سوسک سرشاخه خوار پسته انجام شده است و از این سم به میزان ۷۵۰ سی سی در ۱۰۰۰ لیتر آب در دهه دوم اردیبهشت در شرایط استان کرمان انجام شده و نتیجه آن این بوده که به میزان قابل توجهی آفت مذکور کنترل می نماید و در این صورت دیگر نیازی به مخلوط کردن نفت و صابون مایع با این سم نمی باشد، ضمناً اضافه می نماید چون حشره کش بیسکایا بصورت سوپانسیون است، لذا ابتدا باید مقدار مورد نیاز در ظرف جداگانه ای با آب مخلوط شود و سپس داخل سمپاش اصلی برای مبارزه با آفات ریخته و استفاده شود.

## اطلاعیه ویژه اعضای پیوسته انجمن پسته ایران

با توجه به ابراز تمایل برخی شرکت های خارجی به برقراری مبادلات تجاری با صادرکنندگان و تجار ایرانی، بدینوسیله به اطلاع می رساند تا در صورت تمایل به همکاری با این شرکت ها و دریافت جزئیات، به بخش اطلاعیه های ویژه اعضای پیوسته در وبسایت فارسی انجمن به آدرس زیر مراجعه فرمایید.

www.iranpistachio.org

## تغییر در حد باقیمانده مجاز قارچ کش آلیت

بر اساس گزارش منتشره در وبسایت فروکام (www.frucom.eu)، حد باقیمانده مجاز (MRL) قارچ کش فوزیتیل آلومینیوم (Fosetyl-Al) در پسته و برخی آجیل های دیگر افزایش یافت. طبق این گزارش حد باقیمانده مجاز قارچ کش فوزیتیل آلومینیوم در پسته، بادام، فندق، بادام هندی، ماکادامیا (فندق استرالیایی) و گردو از میزان ۲ میلی گرم در کیلوگرم به ۷۵ میلی گرم در کیلوگرم افزایش یافته است. این حد جدید که توسط اتحادیه اروپا تعریف شده است، از تاریخ ۱ ژانویه ۲۰۱۶ (۱۱ دی ماه ۱۳۹۴) تا ۱ مارس ۲۰۱۹ (۱۰ اسفند ماه ۱۳۹۷) اعتبار خواهد داشت.

لازم به ذکر است که فوزیتیل آلومینیوم ماده فعال در قارچ کش های الیت (Elite) و آلیت (Aliette) است که در باغ های پسته ایران استفاده می شود.

## سرقت پسته در آمریکا و انگلستان

چندی پیش شورای جهانی خشکبار (INC) اعضای خود را از سرقت پسته در انگلستان باخبر کرد. انجمن پسته ایران هم که عضو این شورا است از طریق پست الکترونیکی از این خبر مطلع شد. متعاقباً خبرگزاری های دیگری از جمله فارم پرز به آدرس وبسایت (www.westernfarmpress.com) از سرقت های عمده پسته در آمریکا خبرهایی منتشر کردند.

بر اساس گزارش فارم پرز این سرقت ها در حجم بسیار بالا در سرتاسر کالیفرنیا چند سالی است که اتفاق می افتد و دلیلش افزایش قابل توجه قیمت آجیل هایی از قبیل پسته، بادام و گردو در سال های اخیر بوده است. افزایش تقاضا برای این آجیل ها به دلیل آگاهی مردم آمریکا از ارزش بالای غذایی آن ها است و در سایر کشورها مثل چین و هند با رشد جمعیت طبقه متوسط تمایل برای مصرف این میان وعده ها افزایش داشته است.

سارقان از طریق هک کردن وبسایت ها و یا ساخت آدرس پست الکترونیکی جعلی مبادرت به سرقت محموله های پسته از مالباختگان کرده بودند.

## گزارش همایش روز صادرات

شنبه ۱۹ دی ماه ۱۳۹۴، فعالان اقتصادی استان به سالن زنده یاد کامیابی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمان آمده بودند تا شاهد تجلیل از صادرکنندگان نمونه استان باشند. در این همایش رییس اتاق بازرگانی ایران، استاندار کرمان، معاون سازمان توسعه تجارت ایران و نمایندگان بخش خصوصی حضور داشتند. در زیر جهت اطلاع اعضا به اهم جزئیات این همایش پرداخته شده است.

با تلخیص از خبرگزاری ایرنا  
دبیرخانه انجمن پسته ایران

توانمندی نداریم که در خارج از مرزها حرفی برای گفتن داشته باشند. او افزود: سبد صادراتی ما شبیه سبد صادراتی دنیا نیست و باید برای تولید و صادرات کالاهایی که در دنیای امروز بازار دارد، تلاش کنیم. در پایان این همایش استاندار کرمان علیرضا رزم حسینی سخنرانی را ادامه داد و بیان کرد: کسی که در صادرات فعالیت می کند به کشور خدمت کرده و باید از او تقدیر شود.

او آمار صادرات کرمان را بیش از ارقام اعلام شده دانست و دلیل آن را صادرات محصولات استان از سایر گمرکات کشور عنوان کرد. رزم حسینی افزود: هم اکنون پروژه های توسعه ای استان در شرایط محدودیت های مالی دولت اجرا می شود.

او همچنین به مزیت های استان در خودروسازی و تولید انرژی های نو اشاره و تصریح کرد: هدف ما رسیدن به سهم ۱۰ درصدی تولید کشور در استان کرمان است. رزم حسینی با توجه به نزدیک بودن انتخابات مجلس در این خصوص گفت: شاخصه های نمایندگان استان این است که دل سوز باشند نه عافیت طلب، حریت و مطالبه گری داشته باشند و همراه و همگام دولت در خدمت توسعه ی استان و کشور باشند.



پایان بخش این همایش، معرفی ۱۳ صادرکننده نمونه استان در سال ۹۴ بود که لوح تقدیر و تندیس مربوطه را از استاندار، معاون سازمان توسعه تجارت، عضو هیئت ریسه اتاق کرمان و نمایندگان مجلس دریافت کردند.

علوی به عنوان نماینده بخش خصوصی مصائب مربوط به کشاورزی را مطرح و جایگاه صادرات غیر نفتی را برای کشور بسیار مهم قلمداد کرد. او یادآور شد که صادرات بعضی از محصولات کشاورزی مزیت محسوب نمی شود و ارزش افزوده ای ندارد زیرا به صادرات انرژی و آب منجر می شود. علوی افزود: نوسان قیمت ارز خطر بزرگ و تهدیدی برای صادرکنندگان است و پیشنهاد داد: قیمت ارز باید متناسب با نرخ تورم تعیین شود که این موضوع می تواند تا حدودی مشکلات صادرکنندگان را در این زمینه برطرف کند.

دیگر سخنران این همایش محمد ربانی مدیرعامل شرکت سیمان ممتازان کرمان بود که به بیان مسائل بخش صنعت پرداخت و مهمترین مشکلات صادرات را در بخش نرخ ارز عنوان کرد. ربانی مسئله رفع تحریم ها را در شرایط کنونی که با رکود مواجه



هستیم بسیار مهم خواند و گفت: فضای کسب و کار آرام در تجارت از اهمیت ویژه ای برخوردار است زیرا اگر فضا آرام نباشد، صادرات کوتاه مدت غیرقابل اتکا است. محمدرضا مودودی معاون سازمان توسعه تجارت ایران نیز در ادامه این همایش، خواستار گسترش مرزهای صادراتی شد و رقابت با برندهای بزرگ و مطرح دنیا را مستلزم گسترش صادرات دانست. ایشان به رکود اقتصادی دنیا از سال ۲۰۰۹ اشاره کرد و با ابراز تاسف از اینکه ایران بزرگترین اقتصاد بسته دنیا را دارد، افزود: در کشور ما مفهوم صادرات به آن چه از داخل کشورمان صادر می شود محدود شده است و هنوز هیچ برند بزرگ و

در ابتدای این همایش، محسن جلال پور رییس پارلمان بخش خصوصی، با تاکید بر اینکه وظیفه بخش خصوصی ایجاد امنیت روانی برای حضور سرمایه گذاران در کشور است، بیان کرد: مخدوش کردن فضای سرمایه گذاری به هر دلیل و ایجاد فضایی با احساس ناامنی برای سرمایه گذاران در کشور، گناه نابخشودنی است. ایشان گزینه اصلی در جذب سرمایه گذار را بهبود



فضای کسب و کار عنوان کرد و افزود: متأسفانه در سال های اخیر گام موثری در این زمینه برداشته نشده است و عامل ایجاد گره کور در فضای کسب و کار کشور، مسائل اتفاق افتاده در دهه های اخیر داخلی و بوروکراسی پیچیده اداری است. او توجه به ظرفیت های درونی و مجموعه های دانش بنیان و خلاقیت مدار را از راه حل های مشکلات اقتصادی امروز کشور دانست و از غرض ورزی ها و نگاه های غیر کارشناسی به عنوان معضلی برای سرمایه گذاری یاد کرد.

جلال پور اذعان کرد: بخش تولید کشور به دلیل رقابت ناپذیر بودن کالاهای صادراتی دچار مشکل اساسی است و بنگاه های اقتصادی کشور خود را به تکنولوژی روز برای افزایش بهره وری و استفاده از فناوری، مجهز نکرده اند.

او برای حل بحران بیکاری اظهار داشت: باید سرمایه های خارجی و ایرانی های خارج از کشور را جذب کنیم که برای تحقق این هدف، تامین امنیت منطقه، امنیت کشور و ایجاد شرایط مطلوب موجود برای جذب سرمایه گذاری ضروری است. در ادامه آرش



## کائولین برای تأمین نیاز سرمایی درختان پسته در کالیفرنیا

کائولین غالباً برای کاهش آفتاب سوختگی و کنترل آفات درختان میوه کاربرد دارد و دیوید دال این ایده را از صنعت گیلان اقتباس کرده است.

طبق گفته این کارشناس برای تعیین زمان و مقدار استفاده از ماده کائولین به تحقیقات بیشتری نیاز است.

با تلخیص از خبرگزاری فارم پرز  
(www.westernfarmpress.com)  
مترجم: الهام نوذری

از ماده کائولین (سیلیکات آلومینیوم) که گردی سفید رنگ است استفاده می کنند. او مدعی است که با سفید پوش کردن درختان توسط این ماده، جذب نور کم می شود و در نتیجه دمای شاخه ها کاهش می یابد. او در این خصوص می گوید: درختانی که در زمستان کائولین پاشی شده بودند ۱۴ تا ۲۰ روز پس از سایر درختان شکوفه زدند و اطلاعات جمع آوری شده از دماسنج هایی که روی این درختان نصب شده بود، خبر از افزایش ساعات سرمایی می داد.

طی دو سال گذشته برآورده نشدن نیاز سرمایی درختان پسته در بعضی از مناطق کالیفرنیا باعث کاهش شدید مقدار تولید در واحد سطح شده است. در واقع کمبود ساعات سرمایی در فصل زمستان موجب شده که درختان نر و ماده هنگام تلقیح در فصل رشد همپوشانی کافی نداشته باشند و متعاقباً درصد پوکی افزایش یابد.

یکی از متخصصین ترویج کشاورزی دانشگاه کالیفرنیا به نام دیوید دال (David Doll) برای رفع این معضل دست به کار شده و

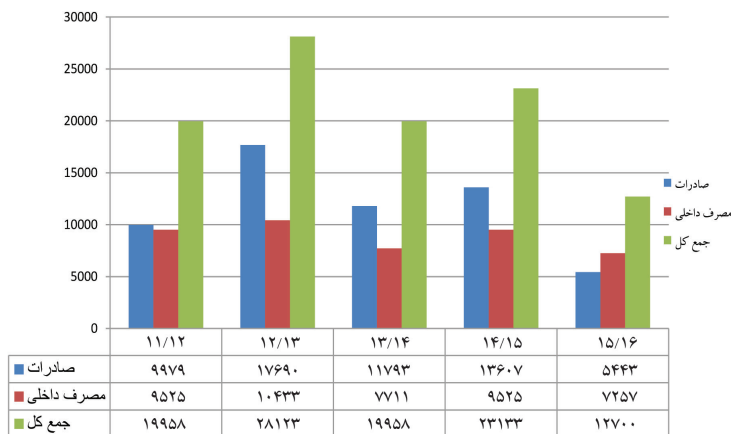


## شرکت پرایمکس در ۱۵ ژانویه ۲۰۱۶ منتشر کرد:

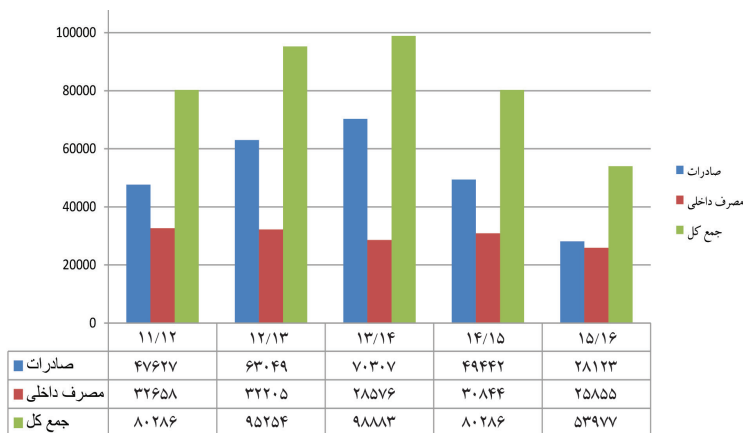
### وضعیت فروش پسته آمریکا در آخرین ماه از سال میلادی ۲۰۱۵

گزارش شرکت پرایمکس در این ماه حاوی مقدار فروش پسته آمریکا اعم از فروش داخلی و صادرات در ماه دسامبر، مقدار فروش تجمعی سه ماهه اول سال تجاری جاری، بررسی وضعیت فروش پسته آمریکا در ماه دسامبر سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۰ آذر تا ۱۰ دی ماه ۱۳۹۴) به نقل از شرکت پرایمکس حاکی از کاهش فروش داخلی و صادرات پسته آمریکا است.

مترجم: الهام نودری



جدول ۱- فروش ماه دسامبر ۲۰۱۵ (تن)



جدول ۲- فروش تجمعی تا پایان ماه دسامبر ۲۰۱۵ (تن)

| پسته خام (هر کیلوگرم) | از (دلار) | تا (دلار) |
|-----------------------|-----------|-----------|
| درجه یک انس ۲۰-۱۸     | ۱۲,۴۵     | ۱۲,۶۷     |
| درجه یک انس ۲۵-۲۱     | ۱۱,۵۷     | ۱۲,۲۳     |
| ناخندان               | ۹,۸۱      | ۱۰,۲۵     |

بررسی وضعیت فروش پسته آمریکا در ماه دسامبر سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۰ آذر تا ۱۰ دی ماه ۱۳۹۴) به نقل از شرکت پرایمکس حاکی از کاهش فروش داخلی و صادرات پسته آمریکا است. پرایمکس با اشاره به فروش ۲۸ میلیون پوند پسته (حدود ۱۳ هزار تن) در ماه دسامبر، می افزاید: مقدار فروش در این ماه در مقایسه با ماه دسامبر سال گذشته، ۲۲,۷ میلیون پوند (حدود ۱۰ هزار تن) معادل ۴۴,۵ درصد کاهش داشته است. بطوریکه فروش داخلی ۴,۹ میلیون پوند (حدود ۲ هزار تن) کاهش معادل ۲۴ درصد و صادرات ۱۷,۸ میلیون پوند (حدود ۸ هزار تن) معادل ۵۹ درصد کاهش، در مقایسه با سال گذشته داشته است (جدول ۱).

پرایمکس در خصوص حجم فروش از ابتدای سال جاری می افزاید: مجموع فروش در سه ماهه اول سال تجاری ۱۱۹ میلیون پوند (حدود ۵۴ هزار تن) بوده است و در مجموع کاهشی معادل ۵۷,۷ میلیون پوند (حدود ۲۶ هزار تن) معادل ۳۳ درصد در مقایسه با سال گذشته شاهد هستیم. بطوریکه فروش داخلی با ۱۰,۸ میلیون پوند (حدود ۵ هزار تن) کاهش معادل ۱۶ درصد و صادرات با ۴۶,۸ میلیون پوند (حدود ۲ هزار تن) معادل ۴۳ درصد کاهش در مقایسه با سال گذشته روبرو شده است (جدول ۲). پرایمکس در ادامه به روند کاهش ۴۴ درصدی مجموع فروش در ماه دسامبر نسبت به سال گذشته اشاره می کند. میزان فروش به همه بازارها با کاهش روبرو بوده است. صادرات به غرب اروپا ۵۶ درصد کاهش و به کشورهای آسیایی ۶۳ درصد کاهش را نشان می دهد.

خرید و فروش خیلی کمی انجام شده است. هیچ درخواستی از چین به دلیل قراردادهای مانده محصول از سال قبل وجود نداشته است. خریداران چینی تخمین می زنند که بتوانند باقیمانده محصول از سال گذشته را در طول سال نو چینی بفروشند و در ماه مارس مجدداً به خرید پسته اقدام کنند. به نظر می رسد که تاکنون تجمع سرمای زمستانه خوب بوده است و باید تعداد ساعات سرمایی بیشتری در ماه فوریه داشته باشیم. علیرغم باران هایی که وجود داشته، مسئله آب به عنوان یک امر مهم برای بسیاری از باغداران کالیفرنایی است. در خاتمه پرایمکس جداول مربوط به قیمت پسته آمریکا در اسکله پای کشتی (F.A.S.) را ارائه می دهد که در مقابل آورده شده است:



شرکت نیکولز در گزارش پایان سال میلادی خود ارائه داد:

## مروری بر تاریخچه عرضه و تقاضای پسته آمریکا

پسته و روند تغییر قیمت های عمده فروشی، بصورت سالیانه طی دوره ای نسبتاً طولانی ارائه گردیده است.

مترجم: الهام نوذری

مصرف پسته آمریکا مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته است. در جزئیات این گزارش، روند افزایش سطح زیرکشت، مقدار تولید در واحد سطح، وضعیت فروش داخلی و صادرات

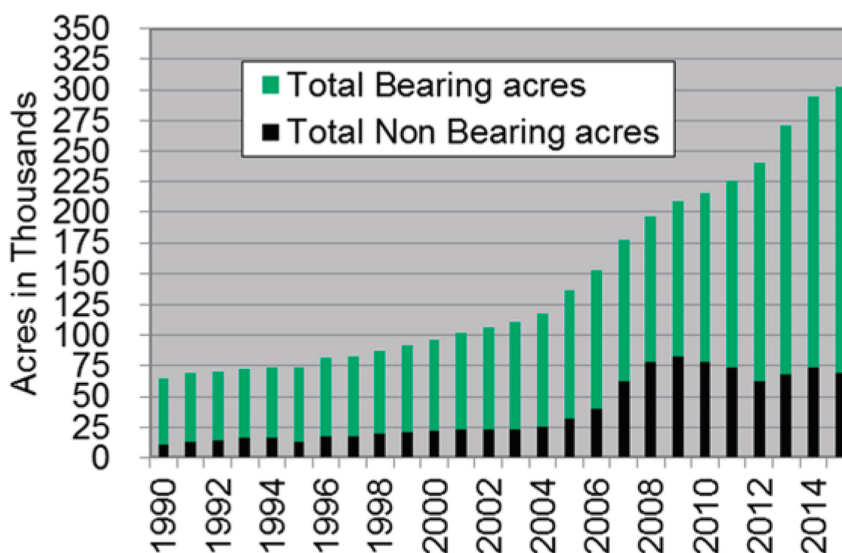
گزارش شرکت نیکولز که در ۱۰ دی ماه سال جاری در وبسایت این شرکت به آدرس [www.nicholsfarms.com](http://www.nicholsfarms.com) منتشر شده دارای دو بخش کلی است. در یک بخش وضعیت تولید و در دیگری وضعیت

### رشد سریع سطح زیرکشت

کمبود آب و سرمای زمستانه، کمتر از حد انتظار بوده است؛ اما بزودی انتظار برداشت محصول زیاد از آن وجود خواهد داشت.

۳۶ هزار هکتار) زمین در کالیفرنیا زیرکشت پسته رفته است (نمودار ۱). تاکنون مقدار برداشت از این سطح زیر کشت به دلیل

نیکولز با اشاره به افزایش شدید سطح زیرکشت پسته در آمریکا از سال ۲۰۰۵ میلادی، می نویسد: بین سالهای ۲۰۰۵ و ۲۰۱۰ میلادی، ۹۰ هزار ایکر (حدود



نمودار ۱- افزایش سطح زیرکشت پسته در کالیفرنیا. ستون های سیاه رنگ نشان دهنده سطح زیرکشت نابارور و ستون های سبز رنگ نمایش گر سطح زیرکشت بارور هستند. (برحسب هزار ایکر)

### تولید زیاد، نیازمند آب و سرمای کافی

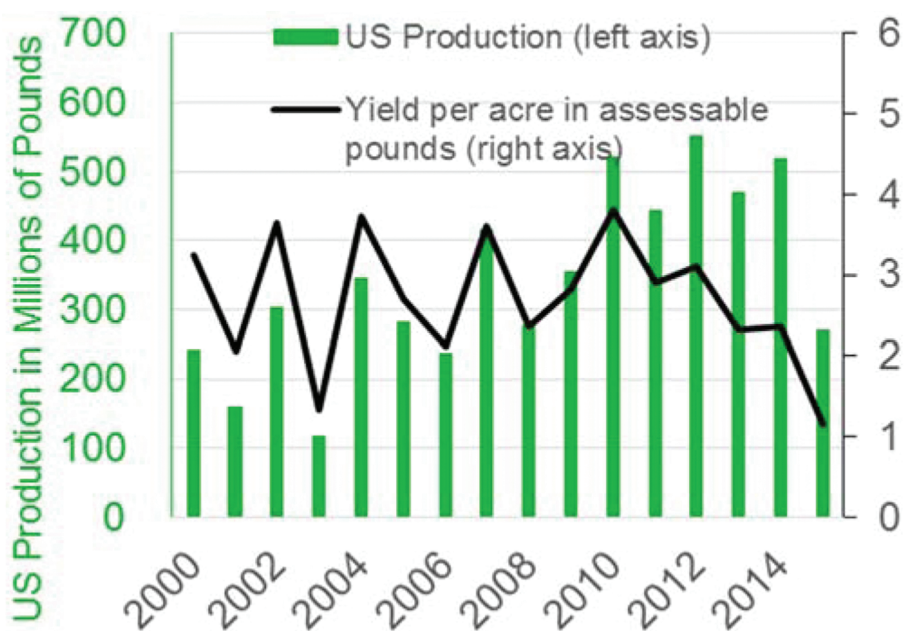
کمی در سال گذشته داشتند، اما باغ های جوان بیشتر تحت تأثیر زمستان گرم طی ۲ سال گذشته بودند و کاهش محصول چشمگیری داشته اند. نیکولز با اشاره به وجود بیش از ۲۳۰ هزار ایکر (حدود ۹۳ هزار هکتار) سطح زیر کشت پسته بارور در کالیفرنیا، یادآور می شود: زمانی که سرمای زمستانه و آب کافی داشته باشیم، همه رکوردهای قبلی در تولید پسته را خواهیم شکست.

ارزیابی نیکولز از میزان تولید در واحد سطح نشان می دهد، بازده در سال تجاری گذشته کمتر از ۱۲۰۰ پوند در ایکر (حدود ۱۳۰۰ کیلوگرم در هکتار) بوده که کمترین میزان طی ۳۰ سال گذشته محسوب می شود (نمودار ۲). او در این خصوص اذعان می کند: اکثر مناطق کالیفرنیا میزان تولید پسته بسیار

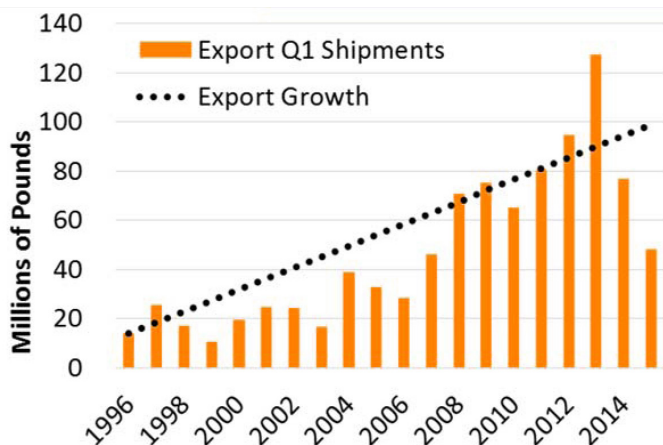
مناطق پسته خیز یکنواخت بوده است و وضعیت بارندگی ها تا کنون کمی بیشتر از میانگین بارندگی سالانه بوده است، می افزاید: حتی اگر امسال در ادامه فصل سرمای زمستانه به اندازه کافی نباشد، فاجعه ای مشابه سال ۲۰۱۵ رخ نخواهد داد.

مقدار برداشت از واحد سطح آنها بطور میانگین ۴۰۰۰ پوند در ایکر (حدود ۴,۵ تن در هکتار) بود و مناطقی که سرمای خوبی نداشتند، بطور میانگین ۲۰۰ پوند در ایکر (حدود ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار) تولید کردند. او با اشاره به اینکه امسال سرمای زمستانه در

نیکولز در ادامه چشم انداز محصول سال ۲۰۱۶ را خوب ارزیابی می کند و اظهار می دارد: کاهش سرمای زمستانه تأثیر قابل توجهی بر پتانسیل تولید محصول می گذارد. در سال گذشته مناطقی که زمستان خوبی داشتند،



نمودار ۲- روند مقدار تولید و برداشت از واحد سطح در باغات پسته کالیفرنیا. ستون های سبز معرف مقدار تولید و خط سیاه رنگ نمایشگر میزان برداشت از واحد سطح در هر سال هستند. (تولید برحسب میلیون پوند و برداشت از واحد سطح بر حسب پوند در ایکر)



نمودار ۳- ستونهای زرد رنگ صادرات طی سه ماهه اول هر سال تجاری را نشان می دهند. خط نقطه چین سیاه رنگ نمایش گر میانگین نرخ رشد ۹,۳ درصدی می باشد.

### صادرات، عامل محرکه رشد صنعت پسته آمریکا

نیکولز در این گزارش رشد صنعت پسته کالیفرنیا طی ۲۰ سال گذشته را مدیون صادرات می داند. نمودار ارائه شده از صادرات پسته آمریکا در فصل پاییز از سال ۱۹۹۶ تا ۲۰۱۵ میلادی نشان می دهد که میانگین نرخ رشد سالانه صادرات حدود ۹,۳ درصد بوده است (نمودار ۳).

این بازیگر مهم پسته کالیفرنیا با اشاره به عدم موفقیت صنعت پسته آمریکا در سال تجاری ۲۰۱۴/۱۵ در فروش محصول خود، اذعان می کند: قیمت های بالای پسته آمریکا، حجم زیاد پسته ایران و اختلالات بارگیری در بندر مبدأ از عوامل مؤثر بر کاهش صادرات سال گذشته بوده اند. او می افزاید: این روند امسال هم ادامه داشته و صادرات در سه ماهه اول سال تجاری، کاهشی ۶۰ درصدی نسبت به دو سال پیش تجربه کرده است.





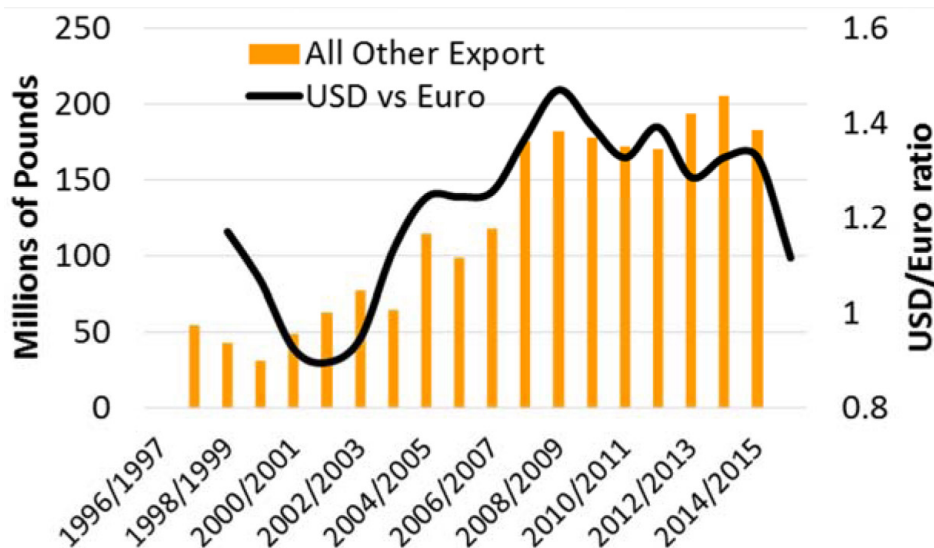
نیکولز با ارائه نموداری حاوی اطلاعات مربوط به قیمت های عمده فروشی و صادرات به چین، از این کشور به عنوان مهمترین بازار برای صنعت پسته کالیفرنیا یاد می کند (نمودار ۴). او خاطرنشان می کند: تقاضا در بازار طی سالهای تجاری ۲۰۰۶/۷ تا ۲۰۱۳/۱۴ به صورت تصاعدی رشد کرده است. البته همزمان با این رخداد، عرضه و قیمت ها هم رشد داشته اند. همچنین او تصریح می کند: افزایش قیمت در ۸ سال گذشته باعث شده است که باغداری پسته بسیار سود آور باشد.

نمودار ۴- ستون های سیاه رنگ روند صادرات پسته آمریکا به چین را نشان می دهند و منحنی سبز رنگ معرف روند افزایشی قیمت عمده فروشی پسته آمریکا است.

مقاصد دیگر به جز چین، از سال ۲۰۰۵ تا سال ۲۰۱۰ سه برابر شده است و پس از آن به دلیل افزایش رقابت با ایران، قوی شدن دلار و افزایش بیشتر قیمت عمده فروشی، ثابت باقی مانده است (نمودار ۵). هنگامی که میزان تولید پسته آمریکا زیاد باشد، صادرات به سایر مقاصد به غیر از چین رشد قابل توجهی خواهند داشت.

دوباره از سر گرفته می شود. نیکولز در تحلیل سایر مقاصد صادراتی پسته آمریکا، عنوان می کند: وقتی تقاضا در چین در حال افزایش بود، تقاضا در سایر نقاط دنیا نیز افزایش یافت. در واقع این افزایش تقاضا در آن مقطع زمانی به دلیل کمبود محصول در ایران و ضعیف شدن دلار آمریکا اتفاق افتاد. او در این خصوص اظهار می دارد: صادرات به

نیکولز با فرصت طلبانه قلمداد کردن رفتار خریداران چینی، می افزاید: زمانی که قیمت ها نزدیک به ۵ دلار در هر پوند (۱۱ دلار در هر کیلوگرم) رسید، چینی ها شروع به خرید پسته ایرانی یا سایر کالاهای جانشین پسته کردند. نیکولز تصریح می کند: بسیار جالب توجه است وقتی که در کالیفرنیا محصول زیادی تولید شود، بینیم چگونه صادرات پسته آمریکا به بازار چین



نمودار ۵- ستون های زرد رنگ نشان دهنده روند رو به افزایش صادرات به سایر کشورها به جز چین است. منحنی سیاه رنگ تغییر ارزش دلار در مقابل یورو را نشان می دهد. (میزان صادرات بر حسب میلیون پوند)

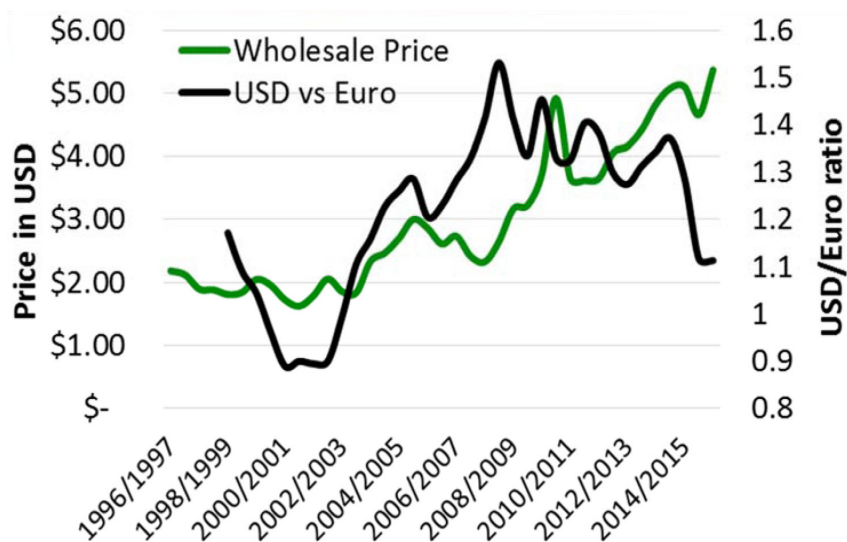


بنابراین هیچ کس نمی خواهد در شرایطی گرفتار شود که پسته با قیمت بالا خریده باشد و مجبور شود سال آینده به دلیل حجم زیاد تولید، محصولش را به قیمت کمتری بفروشد.

کنندگان مجبور شدند که هزینه های ضبط پسته را روی حجم محصول خیلی کمی سرشکن کنند؛ که در این شرایط حاشیه سود کاهش می یابد. کلیه فعالان حاضر در زنجیره تأمین پسته آمریکا، انتظار محصول بسیار زیادی را در سال ۲۰۱۶ دارند.

این باغدار کالیفرنایی با منحصر به فرد تلقی کردن پسته در بین تمامی آجیل ها، می افزاید: در ذهن بسیاری از مشتریان هیچ جایگزینی برای پسته وجود ندارد؛ چون پسته در درجه اول یک میان وعده است، در حالی که از سایر دانه های آجیلی غالباً به عنوان مواد افزودنی یا ترکیبی در سایر خوراکی ها استفاده می شود.

نیکولز در ادامه اظهار داشت: ما انتظار داشتیم که با دو برابر شدن قیمت ها بین سال های ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۰ تقاضای پسته کاهش یابد؛ اما این گونه نشد و در عوض افزایش یافت. قیمت های خرده فروشی امروز در بازار داخلی تقریباً به ۱۰ دلار در هر پوند (۲۲ دلار در هر کیلو گرم) رسیده است. نیکولز با اشاره به قوی شدن ۲۵ درصدی دلار آمریکا در مقابل یورو در سال گذشته، تاکید می کند: هنوز برای پسته خندان با قیمت ۵,۴ دلار تا ۵,۵ دلار در هر پوند (۱۱,۹۰ دلار تا ۱۲,۱۰ دلار برای هر کیلو) تقاضا در بازار وجود دارد (نمودار ۶). نیکولز خاطرنشان می کند: امسال قیمت ها برای آن دسته از باغدارانی که حجم پسته زیادی داشتند، خیلی جذاب بود؛ در حالیکه برای بقیه صنعت پسته کالیفرنیا اینچنین نبود. فرآوری

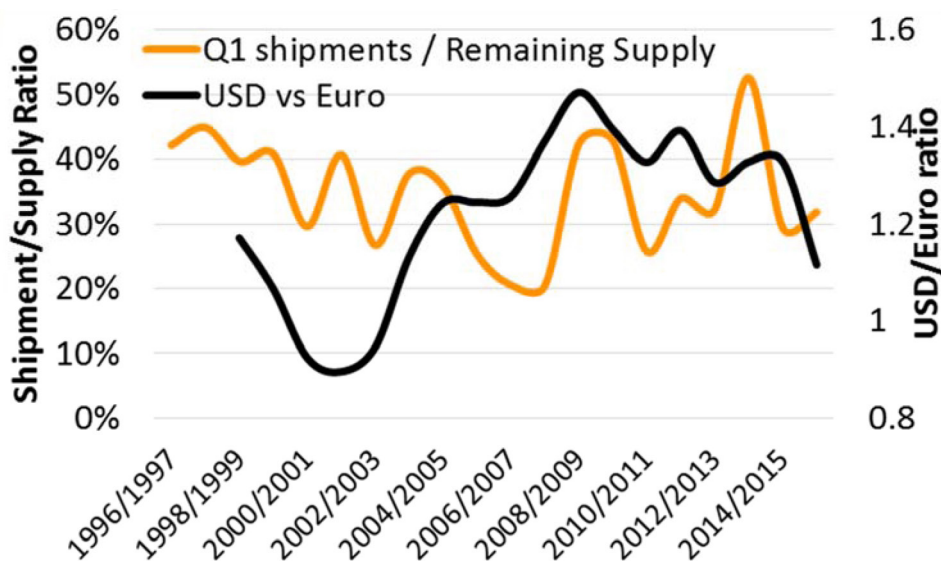


نمودار ۶- منحنی سبز رنگ نشان دهنده تغییرات قیمت عمده فروشی و منحنی سیاه رنگ نشان دهنده نوسانات ارزش دلار در مقابل یورو است.

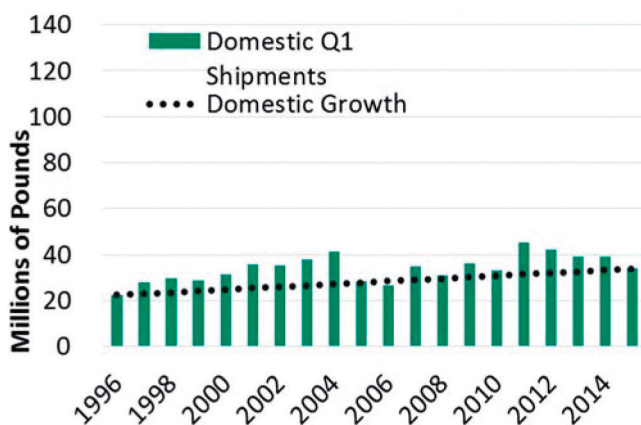


بزرگترین خریدار در سه ماهه اول سال ۲۰۱۳ کشور چین بود؛ اما امسال و سال گذشته صادرات اولیه به چین ضعیف بود. او می افزاید: در بهار سال قبل به دلیل اعتصاب در بندرگاه ها، بازار ضعیف بود. علیرغم اینکه امسال هم بازار ضعیف بوده است، اما کاهش قیمتی مشاهده نمی شود، چون عرضه محصول بسیار کم بوده است.

نیکولز با ارائه نمودار ۷ می افزاید: منحنی زرد رنگ به خوبی نشان می دهد که چگونه عمده فروشان کالیفرنایی باید در خرید پسته از باغداران توازن را رعایت کنند تا هم جوابگوی مشتریان خود باشند و هم با مانده محصول زیادی در پایان سال روبرو نشوند. این منحنی نشان دهنده نسبت مقدار فروش در سه ماهه اول سال تجاری به باقیمانده محصول است. او در تحلیل این نمودار خاطرنشان می کند:



نمودار ۷- منحنی زرد نشان دهنده نسبت مقدار فروش در سه ماهه اول سال تجاری به باقیمانده محصول است. منحنی سیاه رنگ تغییر ارزش دلار در مقابل یورو است.



## افزایش مصرف داخلی پسته آمریکا

نیکولز با اشاره به تاریخچه آماری فروش داخل در سه ماهه اول سال تجاری، می افزاید: فروش داخلی طی ۲۰ سال گذشته بطور میانگین ۱٫۸ درصد در سال رشد داشته است.

ارتقاء صنعت پسته به رهبری شرکت پارامونت و بهبود مستمر کیفیت محصولات (بواسطه کاهش خسارت کرم ناف پرتقال) منجر به رشد بهتر مصرف داخلی در طول این مدت شده است.

اما فروش داخلی طی ۴ سال گذشته و امسال به دلیل افزایش قیمت ها و روی آوردن مصرف کنندگان به خرید سایر تنقلات، قدری تنزل کرده است (نمودار ۸).

نمودار ۸- ستون های سبزرنگ فروش داخلی در سه ماهه اول سال تجاری را نمایش می دهند و خط نقطه چین سیاه رنگ میانگین رشد فروش داخلی را مشخص می کند.



We Manufacturer for: تمامی ماشین آلات برای:

# صنایع ماشین سازی تبریز کار



## TabrizKar For Nuts Engineering & Processing

Shelling, Roasting, Winnowing, Cracking, Grinding, Washing, Drying, Slicing &..

- ماشین آلات عمل آوری مغز / مغز کنی پسته، بادام، فندق، گردو، الوک، بنه هسته زردآلو، هسته آلبالو و ...
- ماشین آلات کامل خشک کنی (کابینی، پیوسته، درجا، درام، چند طبقه)
- خط تمام اتومات پوست گیر مغز (مغز سبزپسته، بادام سفید) و خلال کن
- خط کامل برشته کن / تفت دهی آجیل
- خط کامل فرآوری کشمش
- خط کامل بوجاری حبوبات



خط عمل آوری مغز / مغز کن



خط تمام اتومات برشته کنی انواع آجیل در ظرفیتهای ۸۰۰ kg/h الی ۵۰



خشک کن تمام اتومات میوه سبزی و گیاهان دارویی



پوست گیر مغز  
خلال کن  
خشک کن  
خردکن مغز  
خردکن پوست  
پودر کن  
آسیاب  
نثار قرابیه  
والس  
گرانول ساز  
جدا کن



بالاترین کیفیت محصول فرآوری شده  
تضمین سلامت

آدرس کارخانه: تبریز - نرسیده به پمپ بنزین پالایشگاه - خیابان بوتان گاز - پلاک ۵ کد پستی: ۱۳۱۷۱-۵۱۹۷۸  
تلفن: ۴۱-۳۴۲۴۴۸۴۷-۹ فکس: ۴۱-۳۴۲۴۹۲۳۱

Add : No.5 ButanGas st. Azarshahr Road - Tabriz / IRAN

P.Code : 51978-13171

TEL : +98 41 34244847-9

Fax : +98 41 34249231

Web site : TabrizKar.com

Email : tabrizkarco@gmail.com







# طرح شراکتی امین پدیدار

با بیش از ۱۰ سال سابقه اجرا

## راه حل مدیریت نوسانات قیمت پسته

### باهداف

بالا بردن سرعت فرآوری  
جلوگیری از ضرر و زیان اقتصادی باغداران و صادر کنندگان  
اطمینان از فروش پسته و دریافت وجه آن  
کاهش اضطراب ناشی از نوسانات بازار  
افزایش امنیت نگهداری محصول



از شما دعوت می شود به ۲۵۰ باغداری پیوندید که هم اکنون در این طرح مشارکت دارند

رفسنجان، خیابان مطهری، نبش مطهری ۵۲

همراه: ۰۹۱۳ ۱۹۱۲۱۲۱

فکس: ۰۳۴ ۳۴۳۲۲۲۸۶

تلفن: ۰۳۴ ۳۴۳۲۰۵۶۰

website: [www.aminpadidar.com](http://www.aminpadidar.com)

email: [a.alizadeh@aplgp.com](mailto:a.alizadeh@aplgp.com)



# ارگانی هیوم

نام آوران پیشرو کشاورزی آلی کریمان

[سهامی خاص]

100%  
Organic

محصولی استثنایی  
فرصتی طلایی

کشاورزان محترم؛ با محصولات ارگانی هیوم به افزایش محصول و کاهش هزینه دست یابید.

شرکت ارگانی هیوم با مشارکت بانک کشاورزی و ارائه تسهیلات به مشتریان خود فروش ویژه را آغاز نمود.



نوع تسهیلات به صورت اقساط ۱ تا ۳ ساله میباشد.

با مشارکت بانک کشاورزی

آدرس : کرمان - خیابان آبنوس، آبنوس ۸، برج آبنوس، بلوک B، طبقه ۸، واحد ۸۱

موبایل : ۰۹۱۳۶۶۶۴۲۵۲

تلفن : ۰۳۴-۳۲۴۶۹۰۳۹-۴۰

[www.organihume.org](http://www.organihume.org)