

در این شماره می خوانید



## گزارش صادرات ۱۱ ماهه

۲



## گزارش وضعیت برداشت پسته در استانها

۳



## پسته آمریکا از نمای نزدیک

۴



## تحلیل وضعیت پسته آمریکا در سال جاری

۷

## برگزاری هجدهمین جلسه هیات مدیره انجمن پسته ایران

سیاستهای اجرایی انجمن در زمینه درآمد زایی، جذب اعضاء و دیگر موارد مرتبط با فعالیتهای انجمن را بررسی و پیشنهادات خود را جهت تصمیم گیری به هیات مدیره ارائه نمایند.

● هیات مدیره ضمن تأکید بر برگزاری سفرهای استانی، آمادگی خود را برای سفر به استانهای فارس، یزد و سیستان و بلوچستان در نیمه دوم سال جاری اعلام نمودند و مقرر شد دبیرخانه نسبت به برنامه ریزی و اجرای این سفرها در زمان مناسب اقدام نماید.

● موضوع تأسیس شعبه استانی انجمن در خراسان و علل تأخیر در برگزاری مجمع عمومی شعبه بررسی شد. با توجه به رفع موانع قانونی موجود، مقرر شد دبیرخانه انجمن با هماهنگی اتاق مشهد در اسرع وقت نسبت به برگزاری مجمع عمومی شعبه خراسان اقدام نماید.

هجدهمین جلسه هیات مدیره انجمن پسته ایران در روز چهارشنبه ۹۱/۶/۲۹ برگزار گردید. مهمترین مصوبات این جلسه که با حضور اکثریت اعضاء برگزار شد بشرح زیر بود:

● برگزاری گردهمایی سالیانه صنعت پسته کشور در نیمه دوم سال جاری مورد تصویب قرار گرفت. مقرر شد دبیرخانه ضمن بررسی موضوع و اطلاع رسانی به اعضاء انجمن، نسبت به برگزاری آن اقدام نماید.

● مقرر شد که از مهر ماه ۱۳۹۱، خبرنامه انجمن بصورت ماهنامه و با فواصل یک ماهه منتشر شود.

● با بحث و تبادل نظر در خصوص وضعیت مالی و موانع توسعه فعالیتهای انجمن پسته ایران، مقرر شد کمیته ای متشکل از آقایان محمود ابطی، فرهاد آگاه و دبیر انجمن به نمایندگی از هیات مدیره در طی مدت دو ماه استراتژی و

## مرزهای نانوشته

اعضاء بوده و بر اساس ماده ۳۰ اساسنامه دبیر کل انجمن به نمایندگی از هیات مدیره مسئول مراقبت بر حسن اجرای خط مشی ها و سیاستگذاری های هیات مدیره است. لذا پر واضح است که تنها مرجع اعلام دیدگاهها، نظرات و سیاستهای انجمن، رییس، اعضاء هیات مدیره و دبیرکل انجمن بوده و به جز آن، سایر دیدگاههای مطرح شده توسط اعضاء تنها بعنوان دیدگاه شخصی آنها و نه دیدگاه برخاسته از جایگاه حقوقی ایشان تلقی می گردد. اگر چه این امر نافی حق قانونی اعضاء انجمن در اعلام وابستگی آنها به صنف خود نیست و روشن است که اعضاء انجمن از این حق برخوردارند که از عنوان "عضو انجمن پسته ایران" در معرفی خود استفاده نمایند اما شایسته است همه اعضاء انجمن در جایی که امکان سوء استفاده از این عنوان حقوقی وجود دارد مرز بین دیدگاههای شخصی و دیدگاههای صنفی را به روشنی بیان کنند. مرزی که در هیچ کجا نوشته نشده است اما اخلاق حرفه ای و صنفی رعایت آن را الزامی می سازد.

● با وجود اعتقاد به ضرورت تحلیل درست و شفاف مسائل و مشکلات، اطمینان دارد که طرح این مباحث در برنامه هایی از این دست هیچ کمکی به آینده پسته ایران نخواهد کرد. صنعت پسته ایران با تاریخ درخشان صد سال تلاش، پشتکار و ابتکار، هنوز هم قادر است که خود، موانع پیش روی را بردارد. تنها بایستی با برخورد شفاف با موضوعات، امکان تحلیل درست موانع و رفع آنها را فراهم نماییم.

در ۲۹ شهریور ۱۳۹۱، برنامه ای در مورد پسته ایران در یکی از شبکه های ماهواره ای پخش گردید. در این برنامه به ظاهر فنی تلاش گردید با تحلیل یکطرفه آمار و ارقام، چهره ای مخدوش و غیر واقعی از پسته ایران ارائه شود و با ربط آن به شرایط سیاسی و اقتصادی کشور، آینده آن را نیز زیر سوال برند. نکته آنکه یکی از متخصصین پسته کشور که عضو انجمن پسته ایران نیز هستند و اتفاقاً به همین عنوان نیز معرفی شدند بصورت تلفنی میهمان آن برنامه بود که در یک بخش از برنامه و البته بسیار کوتاه نظراتی در خصوص وضعیت سم و کود و افلاتوکسین در پسته ایران مطرح نمودند.

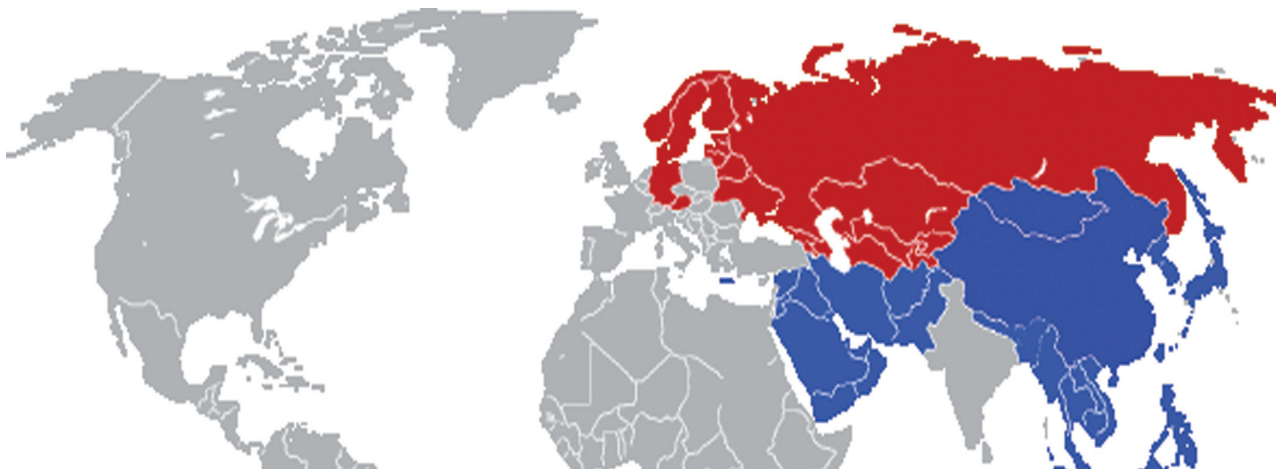
به دنبال پخش این برنامه برخی از فعالان پسته و اعضا در تماس با انجمن، ناخشنودی و اعتراض خود را به مطالب مطرح شده اعلام کردند. در این رابطه ذکر چند نکته را ضروری می داند:

● کاملاً روشن است که هر یک از اعضاء انجمن پسته ایران صرفنظر از جنبه حقوقی عضویت در انجمن پسته ایران، دارای شخصیت حقیقی مستقل بوده که هیچ ارتباطی به عضویت آنها در انجمن پسته ایران ندارد. طبیعی است که هر یک از فعالان پسته کشور (عضو یا غیر عضو انجمن) تحلیل خود را از مسائل پسته کشور داشته باشند و این تحلیل لزوماً با دیدگاههای انجمن ارتباطی تا حتی سنخیتی نداشته باشد. باید توجه نمود که در تمام صنوف و تشکل های حقوقی، اظهارات یک عضو به صرف عضویت در آن تشکل، بعنوان دیدگاه آن تشکل تلقی نمی شود.

محسن جلال پور  
رییس هیات مدیره

● براساس ماده ۲۳ اساسنامه انجمن، هیات مدیره مسئول اداره امور انجمن و حفظ حقوق و منافع مشروع و قانونی

## گزارش صادرات یازده ماهه پسته کشور



**پیش بینی مانده محصول در شهریور ماه**  
بر اساس برآوردهای انجمن پسته ایران در خصوص میزان تولید سال محصولی ۱۳۹۰ و مانده محصول سال قبل از آن و در دسترس بودن ۱۶۸ هزار تن محصول در ابتدای سال محصولی و با احتساب ۱۰۷ هزار تن صادرات، ۳۲ هزار تن مصرف داخلی و ۱۵ هزار تن اصلاح وزن ناشی از صادرات مغز و مغز سبز پسته، انتظار می رود که در ابتدای شهریور ماه ۱۳۹۱ مقدار ۱۴ هزار تن پسته از کل موجودی ابتدای فصل، در دسترس باشد که بخش عمده آن پسته کال خشک مورد نیاز برای تولید مغز سبز پسته است. بر این اساس انجمن پسته ایران پیش بینی می کند که در محصول سال جاری، برداشت پسته کال برای تولید مغز سبز در حداقل بوده باشد و عمده محصول سال محصولی پیش رو بصورت رسیده برداشت و بصورت محصول خشک به فروش برسد.

۱۷ درصد) و بازارهای صادرات مجدد (ترکیه و امارات عربی متحده) با ۱۶۹۶۸ تن (معادل ۱۶ درصد) در مراتب دوم و سوم قرار دارند. میزان صادرات پسته ایران به ۱۵ کشور عضو اتحادیه اروپا نیز ۱۳۲۸۳ تن بوده که ۱۲/۴ درصد از کل صادرات ۱۱ ماهه را شامل می شود.

### سهم صادرات انواع پسته

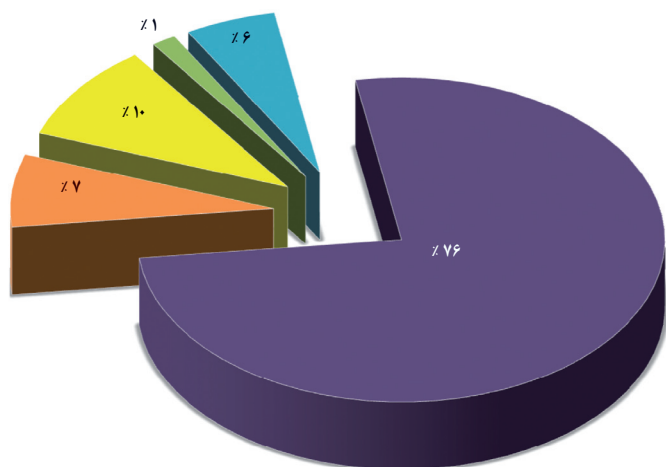
بررسی سهم صادرات انواع پسته در دوره یازده ماهه مورد بررسی نشان می دهد که ۸۱۱۷۸ تن (معادل ۷۶ درصد) انواع پسته خندان و ۷۷۲۲ تن (معادل ۷ درصد) نیز انواع پسته ناخندان صادر گردیده است. نکته حائز اهمیت آن است که صادرات پسته ناخندان در مرداد ماه صفر بوده است. میزان صادرات مغز پسته ۱۰۴۳۱ تن و صادرات مغز سبز پسته نیز ۱۵۸۷ تن بوده است.

آخرین آمار منتشره توسط گمرک جمهوری اسلامی ایران نشان می دهد که در مرداد ماه ۱۳۹۱ جمعاً ۳۲۱۰ تن پسته صادر شده است. بر این اساس کل صادرات پسته در دوره یازده ماهه مهر ۱۳۹۰ تا پایان مرداد ماه ۱۳۹۱ برابر با ۱۰۶۸۷۰ تن بوده است. مقایسه این آمار با صادرات پسته در سال محصولی قبل بیانگر آن است که صادرات پسته در مرداد ماه ۱۳۹۱ نسبت به مرداد ماه ۹۰ معادل ۷۱ درصد و صادرات دوره یازده ماهه سال محصولی جاری نسبت به مدت مشابه سال محصولی قبل ۳۱ درصد کاهش داشته است.

### مقاصد عمده صادراتی پسته ایران

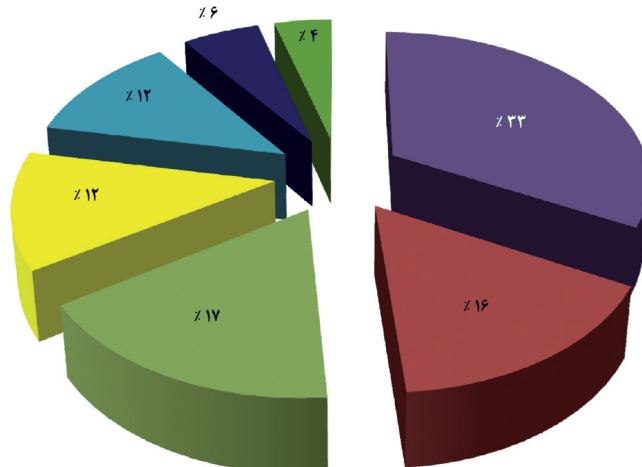
مهمترین مقصد صادراتی پسته ایران در دوره یازده ماهه مورد بررسی کشورهای شرق دور با ۳۵۱۲۵ تن (معادل ۳۳ درصد) بوده است. کشورهای مشترک المنافع با ۱۸۱۳۱ تن (معادل

سهم مقاصد مختلف صادرات پسته ایران  
در دوره ۱۱ ماهه مهر ۱۳۹۰ تا پایان مرداد ۱۳۹۱



پسته نا خندان  
مغز پسته  
مغز سبز پسته  
سایر  
پسته خندان

سهم انواع پسته از کل صادرات  
در دوره یازده ماهه مهر ۱۳۹۰ تا پایان مرداد ماه ۱۳۹۱



شبه قاره هند  
شرق دور  
کشورهای مشترک المنافع  
خاورمیانه  
کشور عضو اتحادیه اروپا  
سایر  
صادرات مجدد



## نگاهی به وضعیت تولید پسته

## در استانهای فارس، قم، یزد و اصفهان



## پیش بینی افزایش تولید نسبت به سال قبل

برای تازه خوری نیز به ۵ درصد رسید. ایشان از جمله مشکلات باغات قم در سال جاری را طغیان پسیل به علت کیفیت پایین سموم و کرمانیا به علت وارد شدن پیوندک های آلوده از رفسنجان برشمرد.

طریقی تعداد واحد های فرآوری پسته در استان قم را ۲۰ واحد اعلام نمودند که اکثرا مکانیزه و برای ۳۰۰۰ هکتار باغات متمر منطقه جوابگو هستند.

\*\*\*

**آقای محسن ارزشی از اعضای انجمن در منطقه اشکدر یزد** نیز در گفتگو با خبرنگار انجمن پسته ایران شروع فصل برداشت را به طور متوسط از ۲۵ شهریور ماه اعلام کردند که تا اواسط مهر ادامه خواهد داشت. ایشان پیش بینی انجمن در خصوص تولید پسته استان یزد در سال جاری را تایید و اظهار داشتند که این تولید به علت سرما زدگی بهاره و نیلور بودن باغات، نسبت به پارسال کاهش داشته است. ایشان اضافه کردند که درصد پوکی نسبت به پارسال به نظر می رسد کمتر شده که می تواند به علت شرایط آب و هوایی بهتر باشد.

به گفته این عضو انجمن، از مشکلات باغات پسته استان یزد در سال جاری افزایش تعداد دفعات سمپاشی بر علیه پسیل بود که به ۴ تا ۶ بار رسید.

\*\*\*

**آقای مرتضی حاج قاسمی از دیگر اعضای انجمن در منطقه گرده کوه شهرستان مهریز،** شروع برداشت پسته در این منطقه را از ۲۰ شهریور اعلام کردند. به گفته ایشان تولید این منطقه نسبت به پارسال بهتر بوده و درصد پوکی نیز کاهش یافته و پسته ها مرغوبترند.

حاج قاسمی ضمن پیشنهاد تشکیل خانه پسته توسط انجمن، تاکید می کند که انجمن باید در خصوص بازاریابی و فروش پسته ایران به قیمت خوب در دنیا فعالیت بیشتری داشته باشد. برنامه ریزی بازدید تجار و کشاورزان دنیا از ایران و توسعه باغداری مدرن و مکانیزه از دیگر فعالیت هایی است که به نظر ایشان انجمن بایستی در آن تلاش بیشتری بکند.

\*\*\*

برای اطلاع از وضعیت برداشت پسته در استان اصفهان نیز با آقای الهیاری نماینده شرکت کشت و صنعت یاقوت کوبر مهاباد از اعضای انجمن در اردستان صحبت شد. بر اساس اطلاعات دریافتی برداشت پسته در منطقه آران و بیدگل و اردستان از ۲۰ شهریور شروع شده و تا ۱۰ مهر ادامه دارد. آقای الهیاری ادامه می دهند که به علت اینکه امسال درختان در سال آور هستند، تولید بیشتر از پارسال بوده و بنظر می رسد پیش بینی انجمن در مورد تولید در اصفهان نزدیک به واقعیت باشد. ایشان تاکید می کنند که خوشبختانه به علت هوای مناسب و نبود باد داغ در بهار، درصد پوکی نسبت به پارسال کاهش داشته است و از مشکلات باغی امسال به طغیان آفت پسیل و افزایش سمپاشی ها نسبت به قبل اشاره می کنند.

آقای الهیاری تعداد واحد های فرآوری منطقه را شامل ۴ واحد مکانیزه در اردستان و ۲ واحد در آران و بیدگل اعلام و اضافه کرد که در سال جاری برداشت پسته به صورت تازه خوری به علت مشخص نبودن قیمت ها نسبت به پارسال کاهش داشته است.

در این استان وجود نداشت. به گفته این باغدار پسته تعداد واحدهای مکانیزه فرآوری پسته در سرورستان فارس ۶ واحد می باشد که ۳ واحد به صورت عمومی و ۳ واحد شخصی است که کاملا جوابگوی نیاز مردم نمی باشد و مقداری از پسته ها به رفسنجان و سیرجان برای فرآوری فرستاده می شود.

از مهمترین ارقام استان فارس می توان به ارقام فندق، احمد آقایی و مقداری هم کله کوچی اشاره نمود.

آقای ماهانی در خصوص فعالیتهای انجمن اظهار داشت: "انجمن پسته ایران از لحاظ برگزاری دیدارها، انتقال اطلاعات، ارتباط با اعضا و همین طور برگزاری جلسات، خوب عمل کرده است" و اظهار امیدواری کردند که این فعالیت ها ادامه پیدا کند. ایشان پیشنهاد دادند که انجمن در زمینه روابط خارج از کشور و بحث بهتر فروش رقتن پسته در دنیا با وجود تحریم ها کمک کند.

\*\*\*

**آقای حسن طریقی احمد از اعضای انجمن در استان قم** نیز اظهار داشتند که: « برداشت پسته در قم از اول مهر شروع شده و بسته به وسعت باغات تا ۲۰ مهر ادامه دارد». به اعتقاد ایشان با توجه به پر بار بودن درختان پیش بینی می شود که میزان تولید نسبت به پارسال افزایش یابد. ایشان اضافه کردند که به علت همیوشانی بهتر باغات برای گرده افشانی و کاهش خسارتهای فصل بهار نسبت به سال قبل پیش بینی می شود درصد پوکی کمتر از پارسال باشد. به گفته آقای طریقی برداشت پسته کال به علت مشخص نبودن قیمت در قم انجام نشد و حداکثر برداشت پسته

به منظور آگاهی از وضعیت محصول در استانهای مختلف کشور و در ادامه گزارش شماره قبل خبرنگار در مورد استانهای خراسان رضوی و جنوبی، در این شماره با تعدادی از اعضای انجمن در استانهای فارس، قم، یزد و اصفهان گفتگو کرده ایم که می تواند تصویری از وضعیت تولید پسته در این مناطق در اختیار اعضا قرار دهد.

\*\*\*

**آقای جلال نعمت الله زاده ماهانی از باغداران سرورستان فارس و عضو هیات امنای انجمن پسته ایران** در گفتگو با خبرنگار انجمن در خصوص فصل برداشت پسته گفتند: " برداشت از ۲۷ شهریور ماه در استان فارس شروع شده و پیش بینی می شود تا آخر مهر ماه نیز ادامه یابد". ایشان اضافه نمود که: " پیش بینی می شود تولید پسته استان نسبت به سال قبل ۱۰ تا ۱۵ درصد افزایش داشته باشد اما به علت وجود پوکی و نیم مغزی ناشی از تنش های محیطی در اوایل تابستان، در واقع کمیت محصول بیشتر از پارسال است اما از نظر کیفی، تولید امسال به اندازه پارسال می باشد". به گفته ایشان این تنش های محیطی در ۲۳ تا ۲۵ تیر ماه اتفاق افتاده است. از دیگر مشکلات باغی به وجود آفات پسیل و زجره اشاره شد که به گفته ایشان در نیمی از باغات با ۲ بار سمپاشی و در نیمی دیگر با ۴ بار سمپاشی با آنها مقابله شد.

آقای ماهانی در خصوص برداشت پسته کال و رسیده، اضافه نمود که "امسال برداشت پسته کال و تازه خوری به علت نبود خریدار

## پسته آمریکا از نمای نزدیک

آقای علی نظری عضو هیات مدیره انجمن پسته ایران در تابستان در سفری به آمریکا و مناطق پسته کاری کالیفرنیا، از باغات پسته غرب آمریکا بازدید نمودند. گزارش پیش رو به قلم ایشان و باهدف آشنایی باغداران پسته ایران با وضعیت باغات پسته در کشور رقیب تهیه شده است. خود ایشان باغات پسته ایران و باغات آمریکا را به خانه های گلی روستایی و برج های مدرن تشبیه و باهم مقایسه نموده است.

شاید اگر تاریخ پسته آمریکا و ایران را باهم مقایسه کنیم صنعت ۳۰ ساله آنها با صد سال سابقه تجاری سازی پسته در ایران قابل مقایسه نباشد اما واقعیت آن است که اگرچه صنعت پسته آمریکا عمر کوتاهتری دارد اما امروز می توان گفت که در باغریزی و باغداری، بسیار بهتر از ایران عمل کرده است و اگرچه هنوز در کیفیت ارقام پسته و برخی ویژگی های تجاری ضعف دارند اما با تلاش گسترده ای درصدد رفع ضعف های کیفی و معرفی ارقام جدید هستند. آنچه که این گزارش را با دیگر مطالب منتشره در این رابطه متفاوت می کند آن است که باغداری آمریکا از نگاه عمیق یک باغدار ایرانی که به خوبی با جزئیات و محدودیتهای باغریزی و نگهداری باغ آشنا است، ترسیم گردیده است.

دبیرخانه انجمن پسته ایران



قبل از رود به جزئیات مهم مشاهدات باغات لازم است اندکی به فضای کلی فعالیت باغداری در آمریکا اشاره ای داشته باشیم. در یک جمله باغداری در آمریکا به معنی واقعی صنعتی است.

متأسفانه، در ایران بسیاری از کلمات و عناوین که بار معنایی بسیار ارزشمند یا مهمی را بر دوش دارند با انتساب به موارد کم اهمیت یا بی ارزش، از معنی تهی می شوند و به این طریق سعی به سفید سازی روی خودمان داریم. اطلاق صنعت به پسته در ایران یکی از این موارد است.

هنگامی می توان به یک سلسله فعالیت ها صنعت نامید که به معنی واقعی کلمه، فعالیتها بصورت حرفه ای و تخصصی سازماندهی شده و عوامل مادی و معنوی آن بطور کامل شکل گرفته باشد. مثال واضحی که بخوبی تفاوت یک فعالیت صنعتی و غیر صنعتی را نمایان می سازد، مقایسه احداث یک اتاق ساده در یک روستا با احداث یک بنای مدرن در یک شهر است. مثلا هنگامیکه یک روستائی تصمیم به احداث بنائی در محیط روستا بگیرد خودش بدون نیاز به تخصصهای مختلف دانشگاهی و حرفه ای و یا کارخانجات مختلف، برای تامین انواع مصالح با مقداری خاک رس، خشتهای مورد نیاز را می سازد و با چند تیر چوبی سقف را می پوشاند و..... و بدین ترتیب خانه اش را آماده سکونت می نماید. این خانه نیازی به انواع تخصصهای محاسباتی برای تامین استحکام کافی در مقابل زلزله، یا تخصصهای مورد نیاز جهت استفاده حداکثر از سوخت و صرفه جویی در مصرف انرژی، یا استفاده از دانش معماری و دکوراسیون برای زیبایی و آسایش

نیستند. آنگاه با علم کامل به چگونگی زیست آفت و اطلاع از سموم و با هماهنگی کامل سایر باغداران، مبارزه با آفت را انجام می دهند.

این وضع را مقایسه کنید با شرایط ما که هر باغداری بدون استفاده از هیچیک از عناصر فوق نسبت به سمپاشی اقدام می کند و در بسیاری موارد دلیل اشتباه در انتخاب زمان سمپاشی یا نوع سم، بجای حذف آفت موجب طغیان آفت می شود. در حقیقت سازماندهی عمومی نهادهای مختلف در یک باغ به شکل زیر می باشد و مسئولیت و اختیارات هر یک از این نهادها بصورت عرفی و قانونی بخوبی تعریف گردیده است.

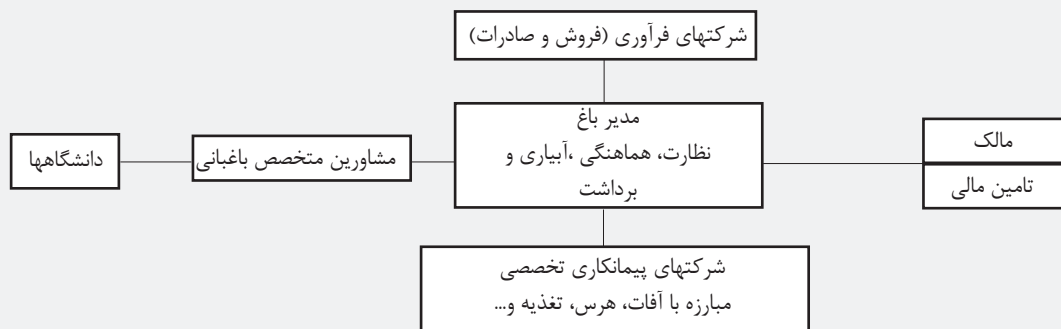
به باور اینجانب اصلی ترین علت تفاوت زیاد بهره وری در یک باغ آمریکائی و یک باغ در ایران در حقیقت بدلیل عدم سازماندهی صحیح و عدم شکل گیری فعالیتهای تخصصی و حرفه ای مورد نیاز یک باغ و تعریف نشدن حدود مرزهای مسئولیتی هر یک از این فعالیتها است (در حقیقت نهادینه نشده است).

به این دلیل است که ما در ایران اگرچه کمتر از یک باغدار آمریکائی هزینه نمی کنیم و با آب مصرف نمی کنیم ولی میزان محصول برداشتی ما حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد آنها است و در حقیقت بخش بسیار زیادی از منابع ارزشمند و غیر قابل جبران و بعضا متعلق به نسلهای آینده را هدر می دهیم که داستان غمبار این هدردادنها را بارها و بارها گفته ایم و شنیده ایم، ولی تا اقدامات اساسی و راه حلهای کارساز، هنوز فاصله داریم .

ساکتین و مهندسی تاسیسات برای تنظیم دمای آب و هوای ساختمان با حداقل هزینه و ... ندارد.

از طرف دیگر وقتی این تخصصها در کنار کارخانجات مختلف تولید کننده مصالح قرار می گیرند و حدود مسئولیتها و اختیارات آنها از طریق تدوین قوانین و نهادهای نظارتی تعریف و نهادینه می شود آنگاه می توان مجموعه این فعالیتها را صنعت بنامیم. مثلا به فعالیتهای خانه سازی روستایی به شکلی که فوقا تشریح شد، نمی توانیم صنعت اطلاق کنیم (مثال فوق برای تقریب به ذهن آورده شده و لیکن منظور فعالیتهای ساختمانی واقعی که اکنون در روستاها جریان دارد نیست).

فعالیت باغداری ما بسیار به فعالیت ساختمانی آن روستائی شبیه است تا به فعالیت ساختمانی مدرن، آنچه که در آمریکا بخوبی مشاهده می شود در حقیقت صنعت باغداری است یعنی برای تمام تخصصهای مورد نیاز یک درخت، شرکتهای تخصصی و افراد بسیار متخصص و محققین مربوطه و کارخانجات مناسب با آنها وجود دارد. مثلا مبارزه با آفات فقط توسط شرکتهای تخصصی که هر کدام چند هزار هکتار را کنترل می کنند، انجام می شود. این شرکتهای بدلیل وسعت کارشان می توانند از متخصصین مختلف سم شناسی و حشره شناسی و ..... استفاده کنند و با قدرت چانه زنی خوبی که (بدلیل خریدهای وسیعی که انجام می دهند) دارند کارخانجات سازنده سموم را با خودشان هماهنگ می کنند. کارخانجات نیز با دانشگاهها مرتبط هستند و خودشان نیز مراکز تحقیقاتی (R&D) خوبی دارند که کمتر از دانشگاهها







در آمریکا تحقیق در مورد پسته از سال ۱۹۱۹ شروع شد اما اولین باغ پسته در کالیفرنیا در سال ۱۹۳۹ احداث شده است و آقای اورندی از اولین نفراتی بودند که یک باغ را در منطقه Terra Bella احداث کردند. در حدود ۴۰ سال پیش پیوندهای زیادی را از رفسنجان گرفته و از میان آنها تنها یک رقم کله قوچی و یک رقم بادامی درشت را نگه داشته و بقیه را بدلیل نتیجه نامناسب کنار گذاشتند.

در سالهای اخیر دو رقم جدید شامل یک نوع کله قوچی و یک نوع اکبری معرفی شده است که رقم کله قوچی نسبت به رقم کرمان که رقم غالب آنهاست محصول خوبی ندارد اما رقم اکبری به اسم آریا بار خوبی داشته و با رقم کرمان قابل مقایسه است و در بسیاری مناطق مردم در حال تکثیر آن می باشند. رقم آریا رقمی سفید و درشت است و بازار خوبی هم در هند دارد.

طی تقریباً چهار دهه که از پسته کاری گسترده در آمریکا می گذرد پیوند انتخابی اولیه تغییر نکرده است. همچنان همان پیوندهای نر و ماده اولیه در حال تکثیر است ولی میزان محصول روی پایه های آتلانتیکا و اینترگیمما و UCB۱ کاملاً متفاوت است بطوریکه تولید بر روی پایه های آتلانتیکا اقتصادی نبوده و آنها را در می آوردند و پایه های اینترگیمما نیز حساس به سرما هستند و نمونه درختانی که بر اثر سرمای زمستان کاملاً خشک شده بودند قابل مشاهده بود این در حالی است که سرما در زمستان در مناطق پسته خیز آمریکا به ندرت به ۲- درجه سانتیگراد می رسد. متذکر می شود که در آمریکا سیستم هشدار سرمازدگی بهاره وجود دارد و با SMS به کشاورزان خبر می دهند. هم اکنون اکثر پایه های USB۱ را جایگزین اینترگیمما می کنند.

#### وضعیت آب و خاک

عمده باغات پسته در san Joaquin valley متمرکز است. این منطقه به طول ۶۰۰ کیلومتر و همین حدود عرض مملو از باغات و مزارع است و آب مورد نیاز بدون هیچ محدودیتی از آبهای زیر زمینی و یا با استفاده از آب رودخانه ها که از طریق کانالهایی به عرض حدود ۱۵ متر منتقل می شوند و قابل خریداری است، تامین می گردد.

آبهای زیرزمینی از دو عمق حدود ۱۵۰ متر و ۳۰۰ متر قابل برداشت است و برداشت از عمق ۳۰۰ متری محدودیتی ندارد و اصولاً حفر چاه محدودیت ندارد ولی حفر و تجهیز یک چاه با این عمق حدود ۴۰۰ هزار دلار هزینه دارد.

تمام دشت کالیفرنیا از آب حاصل از بارندگی بسیار زیاد در کوههای ساکرومنتو به نام Shasta تغذیه می شود و در دشت ۲۵۰ میلیونمتر بیشتر بارندگی ندارند.

قیمت آب در زمستان و تابستان متفاوت است ولی به هر حال محدودیتی برای خرید وجود ندارد و فراوان است و قیمت آن در تابستان امسال ۳۰۰ دلار در هر acre/foot بود (به عبارتی قیمت هر متر مکعب آب برابر با ۲۵ سنت می شود).

تقریباً ۲۰ تا ۳۰ درصد از کل آب مصرفی باغ در طی یکسال را در ماههای July و August می دهند. در این ماهها هر روز درختان آبیاری می شوند، یکبار خط سمت راست و یکبار سمت چپ. آب مصرفی باغ برای درختان در سال اول تا ۳۰ درصد درختان بالغ است.

آبیاری باغ از اکتبر تا فوریه قطع می شود.

بعضاً در زمستان هنگام بارندگی خطوط قطره ای را باز می کنند

که به پایین بردن شوری کمک کند.

در سیستم قطره ای، باغات پسته، اول با یک خط آبیاری می شوند و با افزایش سن درختان و از سال سوم و چهارم به بعد یک خط اضافه می گردد. هر درخت ۱۰ قطره چکان ۴ لیتری داشت. در باغات مرکبات و حتی در باغات پسته، درختان را گاهی بر روی پشته هایی با ارتفاع کمتر از حدود یک متر کاشته بودند و قطره چکانها بر روی پشته ها نصب شده بودند. این روش در باغات جدید تازه کشت شده مشاهده شد و در باغات با درختان بزرگ وجود نداشت احتمالاً در اینصورت آبیاری آنها با میکرو جت انجام خواهد شد.

بعضاً از سیستم کنترل رطوبت خاک نیز استفاده می کردند ولی آنها را بصورت هفتگی می خواندند و برای آبیاری برنامه ریزی می کردند ولی جزئیات نحوه کنترل و روشهای آنها را ندیدم. خاک مناطق پسته کاری از سیاه (پر کربن)، معمولی و یا حتی بسیار شور متغیر است. در خاکهای شور علیرغم آنکه آب شیرین می دهند ولی وضع محصول به خوبی سایر نقاط نبود.

دادن گچ در سیستم قطره ای در بسیاری از مناطق مرسوم بود. بعضی ها آنرا وارد سیستم می کردند. بعضی آنرا در تابستان روی لوله های قطره ای می پاشیدند. دادن گچ معمولاً در مناطقی انجام می شد که مقدار PH آب آنها بالاتر از ۷ بود و یا در اراضی که نفوذ آب به هنگام آبیاری زیاد در ماه July به اندازه کافی نبود. برای زمینهای با PH بیشتر از ۷، هر دو سال یک مرتبه در هر هکتار ۲ تن گچ روی قطره چکانها می ریزند یعنی متوسط یک تن در هکتار در سال.

در زمینهای شور و یا در باغات دارای آب شور، دائماً با اسید سولفوریک، PH آب را در حد ۶/۵ نگه می دارند و دائم با این PH آبیاری می کنند.

#### باغریزی و مدیریت باغ

پسته در آمریکا به یک صنعت بسیار حرفه ای تبدیل شده است. شرکتهای سرمایه گذاری زیادی وجود دارند که مبالغ برگشت خورده از بازار ملک و بورس آمریکا را جذب می کنند و برای علاقه مندان باغ ریزی می کنند و آنرا هم اداره می کنند و صاحبان ملک شاید سالی یک مرتبه هم باغ خودشان را نمی بینند. وضعیت برگشت سرمایه در پسته به نسبت سایر محصولات بسیار بیشتر است و لذا علاقمندی زیادی برای سرمایه گذاری در پسته وجود

دارد. در آمریکا گروههای کاملاً تخصصی و کاملاً حرفه ای برای تمام فعالیتهای مورد نیاز یک باغ وجود دارد. بنابراین این اطمینان وجود دارد که همه کارها با بهترین نحو انجام شود، از فعالیتهای تامین نهال، کاشت و پیوند، مبارزه با علف های هرز و سمپاشی، شخم، هرس و... تا فعالیتهای کلی تر مدیریت باغ و سرکارگری و یا نظارتهای فنی و عملی و یا تامین منابع مالی. کافی است فردی برای باغ ریزی مثلاً ۵۰۰۰ هکتار تصمیم بگیرد بقیه در کمتر از یکسال محقق می شود. این فعالیت همچون سایر فعالیتهای تجاری، صنعتی و علمی آمریکا به صورت تولید انبوه و صنعتی در آمده است. دانشگاهها و سایر نهادهای خدماتی علمی و اجتماعی نیز بطور کامل و هماهنگ پشتیبانی می کنند و پسته کاری نیز به تولید انبوه رسیده است.

زمین با قیمتی از حدود حداقل ۲۵۰۰۰ تا ۳۲۰۰۰ دلار در هر هکتار (حدود ۱۰۰۰۰ تا ۱۳۰۰۰ دلار در هر ایکر) در مناطق خوب (غیر شور و با آب کافی) خرید و فروش می شود. بانکها نصف مبلغ زمین را وام درازمدت با بهره ۳-۲ درصد می دادند. قیمت زمین در سال ۲۰۰۰ حدود ۷۵۰۰ دلار در هکتار (۳۰۰۰ دلار در ایکر) بوده است.

در آمریکا زمین ها را به ۵ کلاس تقسیم می کنند و کلاس ۱ را به گل و سبزی اختصاص می دهند. کلاس ۲ را به بادام و گردو، کلاس ۳ را به پسته و انار و کلاس ۴ را به زیتون و انار اختصاص می دهند. کلاس ۵ نیز شوره زار است.

احداث باغ با نصب سیستم های آبیاری حدود ۷۵۰۰ دلار در هر هکتار (۳۰۰۰ دلار در هر ایکر) خرج دارد و سالانه حدود ۵۰۰۰ دلار در هکتار (حدود ۲۰۰۰ دلار در ایکر) نیز برای نگهداری باغ هزینه می شود. در مجموع از زمان سرمایه گذاری تا برگشت سرمایه کامل حدود ۱۰ سال طول می کشد (بدون احتساب بهره سرمایه گذاری). هزینه مدیریت باغ نیز سالانه حدود ۳۷۰ تا ۵۵۰ دلار در هکتار (۱۵۰ تا ۲۲۵ دلار در هر ایکر) است که تمام فعالیتهای باغبانی تا ارسال محصول به ترمینال را شامل می شود.

مزد کارگر ساعتی ۸ دلار و بیمه آن ۲ دلار است. جمعا ۱۰ دلار برای ۷/۵ ساعت کار هزینه دارد.

اصولاً هیچیک از کارگزاران اطلاعات کافی از همه مسائل ندارند و اطلاعات آنها بسیار اندک است و متخصصین مربوطه در دانشگاه

## پسته آمریکا از نمای نزدیک

خشک نیز دیده می شود.

- مقدار مصرف نیتروژن ۲۴۷ کیلوگرم در هکتار (۲۲۰ پوند بر ایگر) است که با اوره ۳۲ درصد تامین می شود. پتاسیم با مصرف سولفات پتاسیم تامین و به میزان ۲۲۰ کیلوگرم در هکتار (۲۰۰ پوند بر ایگر) مصرف می شود. در بهار از نیترات کلسیم نیز استفاده می کنند.

- پسته کاربهای جدید به مقدار بسیار زیاد در تمام مناطق در جریان است.

- معمولا کسانی که کار ضبط را می کنند فروش داخلی و صادرات را هم انجام می دهند. ضبط پسته کار پر سودی بود.

- دستگاه مغز کن پسته های خندان نیز داشتند. این دستگاه حدود ۳ درصد مغز را لپه می کرد.

- از سورت های لیزری برای جداسازی و سورت پسته استفاده می کردند که تقریبا بسیار عالی پسته های رنگی (سیاه و قهوه ای) را جدا می کرد.

\*\*\*

### نتیجه گیری

۱- با توجه به مجموع شرایطی که در ایران به لحاظ آب و زمین و ..... وجود دارد امکان رسیدن پسته ایران به صنعت پسته آمریکا وجود ندارد و از آنجائیکه امکان توسعه بسیار محدود شده است به نظر می رسد فعالیتهای مربوطه فرصت رشد لازم را پیدا نکنند مگر آنکه زمینهای جدید با آب فراوان برای توسعه باغات در ایران فراهم شود.

صنعت پسته در آمریکا بعنوان یک صنعت پولساز همه توانمندیهای کشور را در این زمینه بسوی خود جلب می کند و روز بروز بر توسعه و بهره وری آن افزوده می شود.

۲- امکان کپی برداری از فعالیتهای آمریکائیهها در بسیاری موارد وجود دارد. ولی آیا منجر به نتیجه خواهد شد یا خیر؟ باید در عمل تجربه شود. با این وجود آزمایش آن بسیار آسان و کم هزینه

► Davis و یا مشاورین فنی، حسب قراردادهایی که با مدیران هر باغ دارند به باغ مراجعه و دستورات لازم را مکتوب در اختیار مدیر مربوطه می گذارند و آنها نیز عینا اجرا می کنند. واحد ترویج تحت عنوان extension در دانشگاه Davis مستقر است و با اساتید دانشگاه ارتباط نزدیک دارند.

- برای کاشت جز شخم عمیق با عمق ۱/۸ متری، کار دیگری نمی کنند. اخیرا در زمینهای شور از کمپوست استفاده می کنند.

- در باغات جدید فاصله ردیفهای درختان از یکدیگر ۶ متر و فاصله بین درختان بر روی ردیف ۵ متر است.

- از سال سوم پس از پیوند به بعد، هر سال از دو الی سه جوانه بالای جوانه های میوه سر شاخه ها را هرس می کنند و لذا هر سال یک طرف و بنابراین هر دو سال یک مرتبه یک طرف درخت هرس می شود و مراقبت می کنند که نور بطور کامل به تمام شاخه های درخت برسد. درخت به صورت جامی تربیت می شود و از وجود شاخه های کج و معوج که داخل هم رفته باشند خبری نیست. از ارتفاع مثلا ۴ الی ۵ متری سر درخت را هم با دستگاه می زنند. (لازم به توضیح است که درخت سه ساله بیش از ۲/۵ متر قد دارد و حتی خوشه های اولیه پسته نیز دارد)

- چوبهای هرس را وسط باغ بصورت ردیف ریخته و پیمانکار یا shredder آنها را کاملا پودر می کرد و به وسط باغ می ریخت. این دستگاه بصورت اتوماتیک چوبها را به داخل خودش می کشد و پودر می کند.

- میزان تولید پسته در هر هکتار در منطقه Terra Bella و یا county kern در چند سال متوالی ۳ الی ۴ تن بود و در سال گذشته هم حدود همین مقدار تولید داشته اند. به نظر می رسد توانسته اند از طریق هرس، سال آوری را کاهش دهند. در مناطق اصلی پسته کاری به ندرت باغی را مشاهده می کنید که تخمین تولید آن کمتر از ۲۵۰۰ کیلو پسته خشک در هکتار باشد و در بسیاری مناطق تولید ۵۰۰۰ کیلو در هکتار پسته

است و شاید آزمایش شده و من از نتیجه آن مطلع نیستم. تردید وجود ندارد شاه کلید اصلی موفقیت آنها در این زمینه انتخاب پایه و پیوند مناسب و تکثیر خالص فقط این پایه ها و پیوند است ولی اینکه این پایه در کشور ما جواب می دهد و با چه شرایطی جواب می دهد باید آزمایش شود. ضمن آنکه با امکاناتی که در دنیا بوجود آمده است شاید ایرانیها بتوانند با اراده و همکاری باغداران، پایه و پیوندی مناسب پیدا کنند که محصولی همگانی و یکنواخت و فارغ از تغییرات آب و خاک و در سطح متوسط آمریکا تولید کنند.

۳- نکته بسیار جالب توجه این است که ایرانیهای بسیار زیادی هستند که در آمریکا مالک باغ پسته هستند و در ایران نیز باغداری می کنند و باغات پسته را خودشان در ایران از نزدیک اداره می کنند اما هیچگاه نتوانسته اند که تجارب آمریکا و یا روشهای آنها را در ایران آزمایش و یا تقلید کنند و به هر حال این موقعیت آنها به وضع آنها در ایران کمکی نکرده است. این امر نشان از دشواری این موضوع است و استفاده از تجارب آمریکائیهها در ایران نیازمند فراهم آوردن شرایط مخصوص به این امر و از طرف دیگر برنامه ای تدوین شده به این منظور و پذیرفتن هزینه ها و ریسکهای مربوطه است.

۴- عامل دیگر توفیق آنها، انجام هر یک از فعالیتهای باغبانی بصورت کاملا حرفه ای و تخصصی و با بکارگیری آخرین تکنولوژیهای روز در این زمینه است. که ما با این روش کار فاصله بسیار زیادی داریم.

به نظر می رسد لازم رسیدن به این مرحله، رشد فرهنگی و اجتماعی وسیع فعالین در این رشته است که رسیدن به این مرحله از حیطة ما خارج است. فعالیتهای روستای نمونه آغازی بر این راه است (تجمع باغداران کوچک و ارائه خدمات مشترک به آنها) و توسعه این فعالیت می تواند به ثمرات مهمی منجر شود

**علی نظری، عضو هیات مدیره انجمن پسته ایران**

## آشنایی با پسته در مراکش

می شوند. این مناطق دارای خاک ضعیف و باران کم هستند. مطالعات انجام شده بر روی ارقام ماده نشان داد که ارقام آشوری (Achori) و ماتور (Mateur) به بارش حدود ۴۰۰ میلی متر باران (در مناطق پسته کاری) سازگاری بیشتری دارند. علاوه بر آن در میان ژنو تیپ های معرفی شده، چند گونه افشان خاص که با این ارقام از نظر زمان گلدهی همپوشانی داشتند شناسایی شد. در گذشته درختان پسته بر روی Patlantica اما امروزه روی P. vera پیوند زده می شوند.

امروزه سطح زیر کشت پسته در این کشور حدود ۹۲ هکتار است که بیشتر در شمال ناحیه مرکزی مراکش متمرکز است. توسعه این محصول دلیل دیر ثمردهی درختان و مشکلات گرده افشانی محدود گردیده است. بر اساس اطلاعات منتشر شده وزارت کشاورزی مراکش، پسته در مناطق فز (Fez)،

پسته (Pistachio vera) برای اولین بار در دهه پنجاه میلادی توسط موسسه ملی تحقیقات کشاورزی مراکش (National Agricultural Research Institute of Morocco:INRA) و با هدف بررسی امکان سازش پذیری آن با شرایط مراکش به این کشور معرفی شد. انتخاب ارقام در مزرعه آزمایشی موسسه تحقیقات در مرکز کشور انجام شد و در اوایل دهه ۱۹۸۰ باغات با حمایت وزارت کشاورزی گسترش پیدا کرد. در آن زمان وزارت کشاورزی با توزیع هزاران اصله نهال پیوندی که از تونس آورده بود به ترویج کشت این محصول اقدام کرد. نتایج، بدلیل حساسیت آن ارقام به جابجایی، خوب نبود و تعداد زیادی از نهالها از بین رفتند. درختان وحشی پسته موجود در مراکش از سه گونه Patlantica، P.lenticiscus و P.terebinthus می باشند که در مناطق کوهستانی Atlas و Rif یافت

مکانس (Mekanes)، الحاجب (Elhajeb)، تازه (Taza)، نادور (Nador)، اوجدا (Oujda) و اورزازات (Ourzazate) وجود دارد. فاصله بین درختان ۸×۶ الی ۶×۵ می باشد. میزان محصول رقم Mateur در شرایط آزمایشگاهی بین ۳ و ۳۸ کیلوگرم در هر درخت بسته به وضعیت سال آوری، متفاوت است. درصد خندانی در این رقم بسته به شرایط سال بین ۵۲ و ۸۱ درصد و درصد پوکی آن بین ۹ و ۲۸ درصد است. برداشت پسته بصورت دستی و در نیمه اول مهر ماه (اواخر سپتامبر) انجام می شود. پسته پس از پوست گیری در آفتاب خشک می شود.

به توصیه مرکز تحقیقات کشاورزی، بعضی تولید کنندگان برای توسعه باغات تجاری برنامه ریزی کرده اند.

منبع:

کتاب Following Pistachio Footprints, ISHS



## تحلیل وضعیت تولید و صادرات پسته آمریکا در سال جاری



باغداران پسته آمریکا در حال حاضر مشغول برداشت درختان پسته در سراسر کالیفرنیا برای جمع آوری محصول سال ۲۰۱۲ هستند و پیش بینی می شود که برداشت تا اواخر اکتبر یا اوایل ماه نوامبر (نیمه آبان) ادامه یابد.

Zack Raven، مدیر خدمات تولید کنندگان در مزارع منطقه کینان (Keenan) در آونال (Avenal)، گفت: "برداشت بصورت مداوم در حال انجام است. امسال، سال آور در بیشتر مناطق پسته کاری است. محصول در این فصل سالم به نظر می رسد، اما با توجه به سرمای بهار، برداشت کمی به تعویق افتاده است. پسته بصورت یکنواخت رسیده است و بنظر نمی رسد تکان دوم مورد نیاز باشد." Raven اضافه کرد که: "به طور کلی، ظاهر محصول بسیار خوب است و عملکرد از باغداری به باغدار دیگر در حد کمی متفاوت است و میزان محصول باید بعنوان یک رکورد در سوابق ایالت ثبت شود."

Raven گفت: «افزایش تقاضای جهانی برای پسته، به معنی قیمت خوب برای تولید کنندگان است. در چند ماه گذشته خبر می رسید که بازارهای صادراتی برای شروع حمل و نقل محصول جدید مشتاق هستند. پیش بینی می شود که امسال تولید کنندگان ما قیمتهای بالایی را دریافت کنند. او اضافه می کند که ایالات متحده آمریکا، بزرگترین مصرف کننده پسته کالیفرنیا است و به دنبال آن آسیا، اتحادیه اروپا، خاور میانه، آفریقا و کانادا قرار دارد و اگر چه اکثریت قریب به اتفاق پسته با پوست خریداری می کنند، اما تقاضای رو به رشدی برای مغز وجود دارد.»

Jim Zion از تولید کنندگان خشکبار در کلویس (Clovis) نیز گفت: "اگر چه اونس پسته کوچکتر از سال محصولی گذشته است اما در مورد میزان محصول خوشبین هستم. از اینکه در تجارت خشکبار هستم خوشحالم چون قیمت بادم بطور منطقی در حال بالا رفتن است، قیمت پسته و گردو بالا رفته و بنظر می رسد که بازار پکان آمریکا نیز رو به رشد باشد و باید بگویم که امسال سال خوبی برای صنعت خشکبار آمریکاست. او اضافه کرد با وجود آنکه امسال حداقل ۲۵۰ هزار تن محصول داریم اما هنوز هم محصول به اندازه کافی پاسخگوی تقاضا نیست. همه به دنبال پسته هستند.

محصول نسبتاً جوانی است اما در حال تبدیل شدن به کالای مورد علاقه مصرف کنندگان در داخل کشور و در سراسر جهان است." او اضافه می کند که: "همزمان با افزایش برداشت، انجمن تولید کنندگان پسته آمریکا و سایرین در حال ترویج مصرف آن در داخل کشور و در بازارهای خارجی هستند و همانطور که مصرف کنندگان با آگاهی از خواص تغذیه ای پسته در حال افزایش اند، رشد تقاضای جهانی برای انتخاب آن به عنوان میان وعده مشاهده می گردد. صادرات ما در طول هشت سال گذشته از ۴۵ هزار تن (۱۰۰ میلیون پوند) به ۱۲۵ هزار تن (۲۷۵ میلیون پوند) رشد داشته است. رشد واقعی ما در چین و هنگ کنگ بوده است. در سال ۲۰۰۴-۲۰۰۳، حدود ۲۲۷ تن (نیم میلیون پوند) به چین صادر می کردیم و امسال به نظر می رسد که در حدود ۵۰ هزار تن (۱۱۰ میلیون پوند) صادرات داشته باشیم."

من آرزو می کنم که محصول بیشتری می داشتم." یادآوری می گردد که مزارع Keenan یکی از اولین مناطق در ایالت کالیفرنیا بود که در اوایل دهه ۱۹۷۰ شروع به کشت پسته نمود و این فعالیت در طول سالهای گذشته به یک تجارت در حال رشد در داخل و خارج از آمریکا تبدیل شده است.

ریچارد ماتویان (Richard Matoian) مدیر اجرایی انجمن باغداران پسته آمریکا پیش بینی می کند که: «تولید کنندگان پسته آمریکا، با ثبت یک رکورد بین ۲۵۰ تا ۲۶۰ هزار تن (۵۵۰ تا ۵۷۵ میلیون پوند) محصول تولید کنند که بیش از ۹۵ درصد آن در کالیفرنیا بدست خواهد آمد». ماتویان گفت: "با توجه به آنکه درختان در سال هفتم به تولید می رسند، می توان بعضی چیزها را با اطمینان پیش بینی کرد. از سال ۲۰۰۵ تا حال حاضر به طور متوسط سالی ۱۵۰۰ هکتار (۳۷۰۰ ایکر) پسته کاشته شده است و اکنون به طور متوسط سالی ۴۰۵۰ هکتار (۱۰۰۰۰ ایکر) کشت می گردد و علیرغم آنکه پسته در مقایسه با دیگر محصولات پرورش یافته در کالیفرنیا

منبع:

The Weekly Newspaper For California Agriculture  
September 26, 2012

## خبرنامه انجمن پسته ایران، ماهنامه شد

خواهد شد که تک تک اعضای انجمن در تهیه مطالب مرتبط با پسته ایران با دبیرخانه همکاری نمایند. مطابق روال قبل، انجمن پسته ایران از انتشار همه دیدگاههای موجود فعالان پسته و ایجاد فضای نقد و بحث و گفتگو استقبال می نماید و همانند گذشته اعتقاد دارد که اعتدالی پسته کشور مستلزم تحلیل شفاف شرایط و مسائل آن است.

اگر چه افزایش فضای صفحات ماهنامه منجر به افزایش هزینه های چاپ و توزیع می گردد اما امیدوار است با اختصاص فضای بیشتر به آگهی های تبلیغاتی امکان تأمین این هزینه ها فراهم شده و بتدریج فعالیتهای انتشاراتی انجمن خود کفا گردد.

دبیرخانه انجمن پسته ایران

- افزایش قابل توجه هزینه های پستی خبرنامه که در ماههای اخیر به ۱۳ میلیون ریال در ماه (برای توزیع دو شماره خبرنامه) بالغ گردیده است؛

- فضای محدود خبرنامه و ضرورت اختصاص فضای بیشتر به مطالب و مقالات تحلیلی و اخبار و بهبود کیفیت مطالب خبرنامه؛

- ضرورت تأمین هزینه های خبرنامه از طریق پذیرش آگهی و محدودیت فضای موجود جهت این امر.

بر این اساس، دبیرخانه انجمن در هرماه یک شماره خبرنامه که از این شماره به ماهنامه تغییر نام داده است منتشر می نماید و با توجه به وقت بیشتر، تلاش خواهد نمود با اختصاص فضای کافی، بر کیفیت مطالب بیفزاید. بدیهی است که این مهم تنها در صورتی محقق

پس از گذشت چهار سال از انتشار مداوم خبرنامه انجمن پسته ایران بصورت دو هفته نامه و انتشار و توزیع ۸۰ شماره، به تصویب هیات مدیره انجمن پسته ایران در مورخ ۹۱/۶/۲۹ مقرر شد که از این پس خبرنامه انجمن پسته بصورت ماهنامه و در فواصل یک ماهه منتشر گردد.

انتخاب این تصمیم توسط هیات مدیره به دلایل زیر انجام پذیرفت:

- افزایش بی سابقه هزینه های چاپ خبرنامه در سال جاری. بر اساس صورتهای مالی موجود انتشار هر شماره خبرنامه با ۴ صفحه هزینه ای بالغ بر ۶ میلیون ریال داشته و جمع هزینه ماهیانه انتشار، به ۱۲ میلیون ریال بالغ می گردد؛



# Eurodrip

## آبیاری زیر سطحی با تکنولوژی نانو



- افزایش قابل ملاحظه تولید محصول
- صرفه جویی قابل ملاحظه در مصرف انرژی
- امکان کارکرد بدون مانع ماشین آلات کشاورزی
- افزایش راندمان مصرف مواد مغذی ماکرو و میکرو
- ایمن در مقابل سرقت، تخریب، عوامل جوی و محیطی
- افزایش (بیش از ۹۵%) راندمان آبیاری و کاهش مصرف آب
- و ...

بیش از ۱۰۰۰ هکتار طرح موفق اجرا شده

شرکت بنیز تجهیز  
۰۲۱-۲۲۴۶۸۰۸۳-۵

# شرکت صنایع ممتازان

## Momtazan Ind Co.

اولین تولید کننده ترمینالهای فرآوری و ضبط پسته با بیش از ۲۵ سال سابقه

اولین تولید کننده ماشین تولید باد جهت محافظت از باغات پسته

تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۴۱-۲۷۵۲۵۰۰-۶  
فکس: ۰۲۴۱-۲۷۵۲۵۰۷

تلفن دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۶۱۱۸۷۰-۸  
فکس: ۰۲۱-۸۸۶۱۱۸۶۹

# شرکت کیهان سم خراسان

- نماینده پخش سموم تولیدی خوشه تحت لیسانس ICI مالزی
- نماینده پخش سموم، کود و ادوات شرکت آلفاشیمی آریین در خراسان بزرگ
- نمایندگی کود های شرکت خرافشان
- نمایندگی پخش شیمیای گرو یزد
- پخش کودهای شرکت کرمان زمین

تلفن دفتر فیش آبک: ۰۵۲۳۶۷۷۲۶۶۶  
تلفن دفتر مشهد: ۰۵۱۱۸۷۱۵۲۴۴  
مضامینی نکات: ۰۹۱۵۳۱۱۷۰۹۶  
عباسی نکات: ۰۹۱۵۱۱۷۷۹۵۱

در صورت پیام کوتاه اعداد ۱ تا ۴ به شماره ۰۷۷۱۷۰۰۰۰۳ اطلاعات زیر را دریافت خواهید کرد:  
عدد ۱ آدرس دفتر مشهد  
عدد ۲ شماره حساب شرکت  
عدد ۳ لیست سموم شرکت  
عدد ۴ لیست کودهای شرکت

# شرکت کرمان زراعت

## عرضه بذر، سموم و کودهای کشاورزی در استان کرمان

نماینده رسمی: گیاه، شیمی کشاورز، مشکفام و بایر آلمان

تلفن: ۰۲-۲۷۳۳۵۶۵۰-۲۴۱  
نمبر: ۰۳۴۱-۲۷۳۳۵۶۵۳

Email: kerman.zeraat@yahoo.com

# شرکت نگین سیاره سبز

## ارائه انواع خدمات فرآوری و انبار داری پسته و مغز پسته به باغداران، صادرکنندگان و فروشندگان داخلی

آدرس: رباط کریم، شهرک صنعتی نصیرآباد، سرو، شماره ۲۲ و ۲۳

تلفن: ۰۲۱-۵۶۳۹۰۵۸۸-۹۰  
نمبر: ۰۲۱-۵۶۳۹۰۵۹۱

Email: info@nssco.ir

# خبرنامه سپید

نشریه خبری تحلیلی انجمن پسته ایران

\* دفتر کرمان  
تلفن: ۰۳۴۱-۲۵۳۲۶۶-۸  
نمبر: ۰۳۴۱-۲۵۳۲۶۹

\* دفتر تهران  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۷۳۰۰، ۰۲۱-۸۸۹۴۷۴۰۰  
نمبر: ۰۲۱-۸۸۹۴۷۳۸۴  
سایت: www.iranpistachio.org  
پست الکترونیکی: info@iranpistachio.org