نشست باغداران پیشرو سروستان با تیم انجمن پسته

نشست باغداران پیشرو سروستان با تیم انجمن پسته ایران در تاریخ ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۲ در محل دفتر ترمینال ضبط و فرآوری شرکت فارس وَرزا در شهرستان سروستان برگزار شد. در این نشست، اعضای تیم انجمن شامل محمدعلی انجم‌شعاع رییس کمیته باغبانی، نجمه زین‌الدینی کارشناس گیاه‌پزشکی و عضو هیئت امنای انجمن، اعظم مرتضی‌پور دبیر کمیته باغبانی، ابوالفضل زارع‌نظری سردبیر ماهنامه دنیای پسته بودند.

در ابتدای این نشست، امیرنظام فریدونی عضو هیئت‌امنای انجمن پسته ایران مقیم سروستان، ضمن تشکر از تیم انجمن گفت: «آن چیزی که برای ما حائز اهمیت است این است که نمایندگان انجمن پسته به‌عنوان یک تشکل غیردولتی کشوری و با اهمیت در بحث پسته کشور اینجا حضور دارند و مسائلی که مطرح می‌شود در نشریه انجمن پسته که انعکاس در سطح کشور دارد، منتشر می‌شود. همان‌طور که دوستان مشاهده کردند، سروستان از نظر پتانسیل تولید پسته واقعاً شایسته است.» سپس، فریدونی با دعوت از محمدعلی انجم‌شعاع رییس کمیته باغبانی انجمن درخواست کرد تا ضمن معرفی انجمن به سوالات باغداران پاسخ گوید.

در ادامه، رییس کمیته باغبانی انجمن در مورد سابقه تشکیل انجمن گفت: «باغداران پسته کرمان و رفسنجان از سال ۱۳۴۲ علاقمندبودند که یک تشکل داشته‌باشند، اما به‌دلیل قوانین آن‌زمان که مانع از ایجاد تشکل‌های کارگری و کشاورزی بود، این اتفاق نیفتاد. بالاخره در سال ۱۳۸۵ فرصتی پیش آمد و باغداران قدیمی پسته مثل خانواده‌های آگاه، نظری و جلال‌پور و بقیه دوستانی که در رأس کار در صنعت پسته بودند، انجمن پسته ایران را تشکیل دادند. از آنجایی که انجمن به‌دلیل وجود همان قوانین سال ۱۳۴۲ نمی‌توانست ذیل وزارت کشور تأسیس شود، ذیل اتاق بازرگانی تشکیل شد و علاوه بر باغداران پسته، تجار و بخش خدمات پسته نیز به انجمن اضافه شدند. از آن‌زمان تاکنون انجمن فعالیت خود را ادامه داده‌است.» انجم‌شعاع فلسفه تشکیل انجمن را این‌گونه توضیح داد: «انجمن‌ها در دنیا برای چانه‌زنی و حفظ منافع صنعت تشکیل می‌شوند. انجمن پسته کالیفرنیا یک زمانی درصد کوچکی از پسته کالیفرنیا می‌گرفت و آن را صرف تبلیغات پسته آمریکا می‌کرد و اگر قوانینی در هرجای دنیا خلاف مصلحت صنعت پسته آمریکا وضع شود، آنها دخالت می‌کنند. انجمن پسته ایران نیز همین رویکرد را دارد.»

وی با اشاره به فعالیت‌های انجمن در زمینه موضوعات باقیمانده سموم، حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی، حضور در اجلاس جهانی خشکبار (INC)، فعالیت‌های درون مرزی انجمن را این‌گونه تشریح کرد: «ما در داخل معمولاً با وزارت نیرو و بانک مرکزی درگیر هستیم؛ در رابطه با مواد ۲۷ و ۲۸ قانون توزیع عادلانه آب و فعالیت‌های غیرقانونی وزارت نیرو چانه‌زنی می‌کنیم و منتقد سیاست‌های غلط ارزی بانک مرکزی هستیم. در این موارد جلسات متعدد و رایزنی‌های فراوانی انجام شده و می‌شود.»

انجم‌شعاع در مورد اجتناب انجمن از برخی از فعالیت‌ها تصریح کرد: «بعضی‌ها پیشنهاد می‌کنند که انجمن نظارت بر بنگاه‌ها را انجام دهد، داوری محموله‌های پسته که عودت داده می‌شوند را برعهده بگیرد و یا وظیفه اداره استاندارد را انجام دهد؛ ما معتقدیم اگر انجمن این کارهای حاکمیتی را انجام بدهد، محلی برای رانت و تاخت و تاز می‌شود. انجمن تاکنون این فعالیت‌ها را علی‌رغم فشاری که مسئولین دولتی داشته‌اند، انجام نداده‌است. علاوه بر این، انجمن برای کسب درآمد وارد هیچ‌گونه فعالیت تجاری نمی‌شود؛ چون در این‌صورت باید با اعضای خودش رقابت کند.»

وی ضمن معرفی کمیته‌های تخصصی باغبانی، بازرگانی، آب و آمار و مطالعات بازار، جزئیات فعالیت‌های این کمیته‌ها را برشمرد و خاطرنشان کرد: «انجمن پسته رسالت آموزش و ترویج تولید و تجارت پایدار پسته، آگاهی‌بخشی و اطلاع رسانی در مورد موضوعات روز پسته و همچنین مشاوره به اعضا و چانه‌زنی با دولت را برای خود تعریف کرده‌است.» سپس، انجم‌شعاع عملکرد انجمن در برگزاری تورهای تخصصی خارجی و داخلی، رصد و پیگیری مباحث روز پیرامون آب و باغبانی پسته، برگزاری کارگاه‌های آموزشی-ترویجی، چانه‌زنی با دولت در خصوص مواردی از قبیل کد QR و قوانین آب، معرفی و تبلیغ مزیت‌های پسته ایران در خارج از کشور و ساخت محصولات متنوع رسانه‌ای در راستای آموزش و آگاهی‌بخشی را تشریح نمود.

در پایان این نشست، باغداران منطقه سروستان از دغدغه‌های پسته سروستان گفتند و خواستار شنیدن نظرات رییس کمیته باغبانی انجمن در این خصوص شدند.

پرونده ویژه

مشکلات کلیدی پسته سروستان

آب، سرمازدگی و مبارزه با آفات

در نشست باغداران منطقه سروستان استان فارس با تیم انجمن پسته، دغدغه‌های باغداران پیشرو این منطقه مطرح شد. در ادامه، پرسش و پاسخ‌های مربوطه ارائه شده‌اند.

ما در ابتدا یک پروانه بهره‌برداری با مجوز برداشت ۱۵ لیتر آب داشتیم که بعد از ۳ مرتبه بازدید و کاهش مکرر آن، الان ۷ لیتر شده‌است. می‌گویند اصلا آب نیست و باید پمپ را عوض کنید. گفته‌اند از اول خرداد از ساعت ۱۲ ظهر برق را قطع می‌کنند. استهلاک چاه‌های ما خیلی زیاد شده‌است. باید چکار کنیم؟

انجم‌شعاع – در انجمن راجع به مسئله آب خیلی کار شده‌است. یکی از نویسندگان کتاب حقوق آب در فلات ایران که در رشته فقه و حقوق تحصیل کرده و بر موضوعات مسلط است از پرسنل انجمن پسته است. ما ثابت کرده‌ایم که بسیاری از کارهایی که وزارت نیرو انجام می‌دهد غیرقانونی است. اما باید توجه داشت که شبکه‌ای از تکنوکرات‌های دولتی به‌علاوه اشخاصی فعال در صنایع آب‌بَر و انرژی‌بَری مثل فولاد و پتروشیمی با سوبسیدهای فراوان دریافتی، مقابل ما هستند. اینها به‌نحوی دارند بحث آب در کشور را مدیریت می‌کنند. همچنین، شرکت‌های سدسازی که ایران را به سومین سدساز در دنیا تبدیل کرده‌اند منافعشان در همین موضوع است. اینها برای کشوری که شاید کلاً ۷ سد احتیاج داشته، ۳۰۰ سد ساخته‌اند و ۴۰۰ سد را هم در دست مطالعه دارند. تعداد سدهای ساخته شده و آبگیری نشده رسوایی زیادی به بار آورده‌است؛ الان مجدداً رفته‌اند سراغ انتقال آب. وضعیت آب به شکلی بر اساس منافع یک عده خاص تدوین شده‌است. مردم هم در وقوع این فاجعه نقش داشته‌اند، اما مسبب اصلی این وضع تکنوکرات‌های دولتی هستند که در دشت‌های ممنوعه مجوز برداشت صادر کردند. امروز هم به‌صورت غیرقانونی می‌گویند باید میزان برداشت را نصف کنید و حق جابجایی ندارید. بعد از اینهمه فاجعه دارند در کویر کارخانه لاستیک احداث می‌کنند و حتی حاضر نیستند آب آن را از کشاورز بخرند و می‌خواهند دوباره مجوز آب بدهند. کارخانه فولاد در بالادست چاه خریده و مابقی چاه‌ها را در کارخانه حفر کرده و در بهترین نقطه آبریز هم کارخانه را احداث کرده‌اند. صنایع فولاد با هم‌دستی وزارت نیرو در کویر کرمان ۵ کارخانه فولاد احداث نموده و یا در دست احداث دارد. هر روز مصاحبه می‌کنند که کشاورزان دارند ۹۵ درصد از آب کشور را هدر می‌دهند! این گفته کاملاً دروغ است. کشاورزان زیر ۵۰ درصد آب قابل شرب را استفاده می‌کنند و بهترین و باکیفیت‌ترین آب صرف شرب و ساخت و ساز شهری و صنعت می‌شود. درحالی‌که ۲۰ تا ۳۰ میلیون نفر به‌طور مستقیم و غیرمستقیم کشاورزی می‌کنند؛ یعنی بحث اشتغال و بحث امنیت غذایی در بخش کشاورزی مهم است. اصلاً آب متعلق به کشاورزی بوده‌است. صنعت، گاز مجانی دریافت می‌کند و در عمل پتروشیمی و فولاد در حال قاچاق گاز هستند. اگر قیمت گاز این صنایع واقعی شود، اصلاً نمی‌توانند تولید داشته‌باشند.







من فکر می‌کنم تنها راه این است که همه ذینفعان آب در کشور یا حتی فقط فعالین صنعت پسته راجع به مسائل آب در ارتباط و تعامل با یکدیگر قرار بگیرند و از طریق نمایندگان مجلس در هر منطقه مانع از فعالیت‌های غیرقانونی وزارت نیرو شوند. شما در مقالات انجمن می‌توانید مطالعه بفرمایید که از لحاظ قانونی ایرادات وارده به وزارت نیرو چه هستند. انجمن حاضر است تمام قد در این زمینه کمک کند و من می‌توانم قول بدهم که برای حل این مشکل سراسری جلسه بگذاریم و یکسری راهکار بدهیم.

؟ ما می‌بینیم قیمت نهاده‌ها هر روز در حال تغییر است. آیا انجمن پسته در رابطه با این موضوع می‌تواند کاری بکند یا خیر؟

انجم‌شعاع- دولت دیگر پول ندارد که دلار ارزان برای نهاده‌ها بدهد. زمان آقای عراقچی ۱۸ میلیارد دلار ارز ۴۲۰۰ تومانی توزیع کردند. الان ارز دولتی اصلاً وجود ندارد و تخصیص داده نمی‌شود. قبلاً ارز تخصیص داده می‌شد و ۳۰، ۴۰ درصد کود وارد می‌کردند و مابقی آن را آزاد می‌فروختند! الان فقط برای یکسری اقلام که لابی خیلی قوی دارند، هنوز ارز ارزان هست؛ مثلاً برای خوراک دام. من فکر نمی‌کنم دیگر ارزی برای خرید نهاده‌ها تخصیص داده‌شود. باید خودتان فکر کنید که هزینه‌هایتان اقتصادی شود. مثلاً ما امسال در باغاتی که آب شیرین بود از کود مرغ استفاده کردیم چون اوره فسفات گران تمام می‌شد. الان کارخانه‌های تولید کود خوبی در کشور وجوددارد. شما امیدواری به ارزان شدن نهاده‌ها نداشته‌باشید. اگر پسته خوبی برداشت کنید، قیمت پسته هم دلاری است و جواب می‌دهد.

؟ سه سال است که سرمازدگی در منطقه سروستان خسارت قابل توجهی می‌زند. در رابطه با سرمازدگی باید هرچه زودتر راهکارهای علمی و عملی اجرایی شود. بیمه کشاورزی صددرصد خسارت را سی درصد درنظر گرفته‌اند و عملاً همان پولی که پرداخت شده را برمی‌گردانند. خیلی‌ها می‌گویند آتش روشن کنید، با این کار چند درصد تضمین می‌شود بتوان باغات را نجات داد؟ تا چه دمای هوایی آتش کردن در نجات باغ موثر است؟ آیا تنها راهکار همین است که ما از فردا دنبال سوخت باشیم؟ آیا بخاری‌های برقی جواب می‌دهد؟

انجم‌شعاع- آنچه در ایران به اسم بیمه است عملاً بیمه نیست و تنها یک سوبسید است که هر ساله دولت به کشاورز می‌دهد. وگرنه باغ من یک میلیارد تومان پسته داده، بیمه باید حساب کند و ۵۰ میلیون از من حق بیمه بگیرد و اگر باغ من را سرما زد، یک میلیارد بدهد. منطق بیمه کشاورزی باید منطق بیمه ماشین را داشته‌باشد. هیچ‌وقت دولت کمتر از پولی که کشاورز به عنوان حق بیمه داده، پس نداده‌است و همیشه آن پول را می‌دهد و معمولاً ضرر هستند. بیمه کشاورزی بدترین کاری که می‌کند این است که جلوی ورود بیمه‌های واقعی را گرفته‌است. دو، سه بار شرکت‌های بیمه با انجمن جلسه گذاشتند، اما دولتی‌ها نمی‌گذارند هیچ بیمه‌ای ورود کند.

؟ در رابطه با مصرف سموم، هم در زمینه نوع سموم توصیه شده و هم دوز مصرفی آنها، توصیه‌ها متفاوت است؛ می‌خواهم بدانم واقعاً سموم کارایی قبل را ندارند و یا آفات مقاوم شده‌اند؟

انجم‌شعاع- بعضی از سموم دیگر کارایی‌شان را از دست داده‌اند و متأسفانه سازمان حفظ نباتات و اداره کشاورزی می‌گویند همین که ثبت شده باید توصیه شود. آفات مقاوم شده‌اند و ممکن است بعضی از مواد تکنیکال و مواد افزودنی کیفیت خوبی نداشته‌باشند. راجع به پسیل خانم مهندس زین‌الدینی توضیح می‌دهند.

زین‌الدینی- ما در منطقه کرمان برای مبارزه با پسیل پسته از گوگرد استفاده می‌کنیم. در زمان گوگردپاشی نباید درختان تشنه باشند؛ درغیراین‌صورت بحث سوزندگی پیش می‌آید. هنگام گوگردپاشی باید برگ‌ها عاری از آفت باشند و یکبار باغ را با یک سم یا صابون می‌شوییم سپس، با گوگرد یا موادی مثل کائولین و یا گچ، پوششی روی سطح و پشت برگ ایجاد می‌کنیم که مکان تخم‌ریزی آفت پسیل مختل گردد. تانکرها باید حتماً مجهز به همزن‌های مخصوص و قوی باشد، چراکه گوگرد در آب حل نمی‌شود بلکه به حالت معلق است. بنابراین، باید دائم بهم بخورد. دوز گوگرد مورد استفاده باید بسته به میزان آب باغ تعیین شود به‌نحوی که اگر باغ کم آب باشد از دوز پایین گوگرد استفاده گردد. معمولاً دوز پایین ۱۵ تا ۲۰ کیلوگرم در هزار لیتر آب است. اگر ملک کم آب نباشد تا ۳۰ کیلو در هزار هم می‌توان استفاده کرد. کاربرد ترکیب کائولین و گچ ضمن اینکه تخم‌ریزی آفت را مختل می‌سازد، باعث خنک‌تر شدن سطح برگ شده و متعاقباً کاهش سوزندگی و پوکی را در پی دارد. ما انواع گوگردها را استفاده می‌کنیم، اما بهتر است از گوگرد پالایشگاهی ۹۹ درصد استفاده شود.

پرونده ویژه

کنترل سرمازدگی در باغات پسته

■ ابوالفضل زارع نظری

یکی از مسائلی که باغداران منطقه سروستان در نشست مشترک با تیم انجمن پسته به‌عنوان مشکل کلیدی این منطقه یادکردند، سرمازدگی بهاره باغات پسته بود. در ادامه، دانسته‌ها و تجربیاتی که در این جلسه به اشتراک گذاشته شد را می‌خوانید.





از آنجایی که مناطق پسته‌کاری با مشکل سرمازدگی بهاره که نتیجه تغییر اقلیم در سطح جهانی است روبه‌رو هستند، ما برخی از مقالات معتبر خارجی در این زمینه را ترجمه و در ماهنامه انجمن منتشر کردیم. مثلاً دانشگاه پنسیلوانیای آمریکا آزمایش‌هایی را برای کاهش اثرات سرمازدگی بهاره مطالعه و بررسی کرده‌است؛ از جمله پرواز هلی‌کوپتر، استفاده از بخاری‌های باغی، ادوات پشت تراکتوری مولد حرارت، فن‌های بزرگ تولید باد، آب‌پاش‌هایی که مداوم کار می‌کنند، محلول‌پاشی برخی از مواد ضدیخ که هنوز میزان اثربخشی آنها در مرحله مطالعه و آزمایش است.

ما ضمن اینکه این مقاله را در زمستان ۱۴۰۱ منتشر کردیم، سال‌های قبل نیز با تعدادی از باغداران که تجربه خوبی در این زمینه داشتند و سال‌های متمادی درگیر سرمازدگی در منطقه خودشان بودند، مصاحبه کردیم و مطالبشان را نشر دادیم. بنابراین، به‌نظر می‌رسد که ما اصول کلی مبارزه با سرمازدگی را می‌دانیم و به غیر از پرواز هلی‌کوپتر و یا آبپاشی مداوم که کاربرد آنها محدودیت دارد، قادر به اجرای مابقی روش‌ها هستیم. در عین حال، نادانسته‌های ما و ناشناخته‌ها در این زمینه زیاد هستند. مثلاً بخاری باغی را در چه زمانی باید روشن کنیم؟ حجم بخاری باغی چقدر باید باشد؟ الگوی چیدمان بخاری‌ها در باغ باید چگونه باشد؟ موضوع دیگری که پیش می‌آید بحث دینامیک سرمازدگی است؛ افت دما از کدام قسمت باغ شروع می‌شود و به چه سمت گسترش می‌یابد؟ کدام مکان در روشن کردن بخاری تقدم دارد و باید زودتر روشن شود؟ در این مورد، پایش دما در نقاط مختلف باغ و ارتفاع‌های مختلف اهمیت دارد. به‌طورکلی، ما در اینباره با کمبود داده مواجه هستیم و فقط به چند ایستگاه هواشناسی عمومی و محدود اتکا کرده‌ایم.

برخی از باغداران با استفاده از روش‌های یادشده موفق و برخی دیگر ناموفق بوده‌اند؛ یک مالک تصمیم گرفته از بخاری باغی استفاده کند و توانسته صد هکتار باغ را نجات دهد، اما باغدار دیگری در همسایگی آن آب‌پاشی کرده و کل محصول را نابود کرده‌است. ما سعی داریم این تجربیات موفق و ناموفق را جمع‌آوری کنیم و اطلاعات آن را از طریق رسانه انجمن به اشتراک بگذاریم. در حال حاضر، هیچ نسخه عمومی برای تمامی مناطق وجود ندارد و تصمیم هر باغدار به شرایط و سابقه سرمازدگی در باغ خودش بستگی دارد. بنابراین، هر فردی با توجه به شرایط و هزینه‌ای که می‌تواند صرف کند باید تصمیم بگیرد و بهترین روش را پیداکند.

محمدعلی انجم شعاع- امسال در منطقه نوق تا دمای منفی ۳ و ۴ درجه سانتی‌گراد با استفاده از بخاری‌های باغی بخش زیادی از سرمازدگی کنترل شد، اما دقت کنید که وقتی حرف از دمای منفی ۶ درجه سانتی‌گراد می‌شود قاطع صحبت کردن خیلی سخت می‌شود. یکی از باغداران موفق منطقه نوق که توانست باغش را از خسارت سرمازدگی نجات دهد، از قبل قوطی (بخاری باغی) و سوختش را تهیه کرده‌بود و تجهیزاتش کامل بود؛ کارگرانش را آموزش داده‌بود و مانور برگزار کرده‌بود. شبی که سرمازدگی اتفاق افتاد، یک ردیف در میان از ساعت ۱۲ شب بخاری‌های باغی را روشن کردند و امسال هم پسته خوبی دارد. قبل و بعد از سرمازدگی می‌توان با اسیدآمینه اثرات تنش را کمتر کرد؛ مخصوصاً ظرف ۲۴ ساعت اول بعد از سرمازدگی. البته من موافق پاشش قبل از سرمازدگی هم هستم و تجربه خوبی دارم. فکر می‌کنم با نصب شید (سایه‌بان) علاوه بر سرمازدگی می‌توان گرمازدگی را نیز کنترل کرد. شما تشریف بیاورید به رفسنجان و باغات را ببینید. ما ۹۰ سال است که داریم اشتباه می‌کنیم و بلا سرمان می‌آید. شما بیایید و این اشتباهات را ببینید و تکرار نکنید.

پرونده ویژه

زنجره: آفت کلیدی باغات پسته سروستان و خرامه

■ نجمه زین‌الدینی - کارشناس گیاه‌پزشکی

در بازدیدی که در تاریخ ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۲ از شهرستان سروستان و خرامه در استان فارس انجام شد، تقریباً تمامی باغات مورد بازدید به آفت زنجره آلوده بودند.علائم آفت در باغات منجر به خسارت روی خوشه و سرشاخه‌ها شده‌بود و در جمعیت بالا علاوه بر ایجاد داغو در دانه پسته منجر به زردی و خشکی سرشاخه‌ها نیز شده بود و در باغاتی که این خسارت بالا بود سم‌پاشی مناسب و اختصاصی برای آفت انجام نشده بود.



شـاید به دو علت توجه زیـادی به آفت زنجره نشـده‌بود: اول، خسارت سرما در بعضی باغات به‌حدی اسـت کـه میزان محصول تقریبـاً صفر اسـت و باغداران به خسـارت آفت توجهی نکردند و سم بهـاره اختصاصی برای ایـن آفت در نظر نگرفته بودنـد. دوم، علائم خسـارت در باغاتی که قـارچ آلترناریا وجودداشـت تشـدید شـده‌بود و باعـث گمراهـی در تشـخیص آفـت زنجـره می‌شـد. در ادامـه، توضیحاتـی در خصـوص کنتـرل ایـن آفـت آورده شده‌اسـت.

آفت زنجره پسته

زنجـرهٔ پسـته آفـت خیلـی قدیمـی پسته‌کاری‌های ایران می‌باشـد و در میان باغـداران پسـته اسـتان کرمـان بـه «شـیره تر» معـروف اسـت. نام‌گـذاری ایـن آفـت، به ایـن دلیل اسـت کـه این آفـت در هنگام فعالیت بر روی خوشـه‌ها و شـاخه‌ها مـاده چسـبنده‌ای بـه نـام عسـلک (مـاده مایـع قنـدی) ترشـح می‌کنـد کـه حالـت خیس‌شـدگی به شـاخه و خوشـه‌ها می‌دهـد. حتـی در مـواردی دیـده شـده کـه برگ‌هـا و قسـمت سـایه‌انداز درختان نیز خیس می‌شـوند.این آفـت در شـرایط کنونی آفـت درجـه دوم در باغـات پسـته کشـور اسـت، اما هنـوز هـم در بعضی از نقـاط اسـتان‌هایی ماننـد فـارس آفـت درجـهٔ اول محسـوب می‌شـود.

شکل‌شناسی

حشرات کامل به‌طول ۳ تا ۵ میلی‌متر، رنگ متغیر از زرد مایل به سبز تا قهوه‌ای روشن، عرض سر به‌طور واضح بیشتر از عرض سینه و بدن تقریباً مثلثی شکل می‌باشد.
تخـم سـفید شـیری و کشـیده، پوره‌ها سـبز مایـل به زرد و بسـیار متحرک هسـتند.



نحوه زندگی و خسارت

حشـرات کامل از اواسـط اسـفند در باغ ظاهر می‌شـوند و سـپس با پدیدار شدن بافت سـبز در نـوک جوانه‌هـای درختـان از آن تغذیه می‌کنند. با تشـکیل خوشـه‌های گل و میـوه، حشـرات کامـل ضمـن تغذیه از ایـن بافت‌ها، ترجیحـاً روی محور خوشـه‌ها تخم‌گـذاری می‌کننـد. در عیـن حـال، سرشـاخه‌های تـازه روییـده و همچنیـن دم برگ‌هـا محل مناسـب بـرای تخم‌گذاری آنهاسـت.
حشره ماده، به‌وسیله تخم‌ریز ابتدا یک شکاف در جهت طولی در محور خوشه، سرشاخه یـا دم بـرگ ایجاد می‌کند و چندین تخم به‌طور منظم داخل بافت گیـاه که در این موقع نرم و آبدار اسـت قرار می‌دهد و روی آن را با ماده‌ای می‌پوشـاند.
حشـرات کامل دسـته‌جات تخم را با فاصلهٔ کمی از یکدیگر در بافت‌های ذکر شـده قرار می‌دهنـد، محـل تخم‌گذاری به رنگ سـیاه در می‌آید و بافت‌هـای صدمه دیده به همین رنگ باقی می‌مانند. از تخم‌ها پوره‌هایی به رنگ سـبز و مایل به زرد خارج می‌شـود. پوره‌ها بسیار متحرک و روی اندام‌های گیاهی به سرعت می‌دوند و از شیره گیاهی تغذیه می‌کنند.

نحوه زندگی و خسارت

حشرات کامل از اواسط اسفند در باغ ظاهر می‌شوند و سپس با پدیدار شدن بافت سبز در نوک جوانه‌های درختان از آن تغذیه می‌کنند. با تشکیل خوشه‌های گل و میوه، حشرات کامل ضمن تغذیه از این بافت‌ها، ترجیحاً روی محور خوشه‌ها تخم‌گذاری می‌کنند. در عین حال، سرشاخه‌های تازه روییده و همچنین دم برگ‌ها محل مناسب برای تخم‌گذاری آنهاست.حشره ماده، به‌وسیله تخم‌ریز ابتدا یک شکاف در جهت طولی در محور خوشه، سرشاخه یا دم برگ ایجاد می‌کند و چندین تخم به‌طور منظم داخل بافت گیاه که در این موقع نرم و آبدار است قرار می‌دهد و روی آن را با ماده‌ای می‌پوشاند.حشرات کامل دسته‌جات تخم را با فاصلهٔ کمی از یکدیگر در بافت‌های ذکر شده قرار می‌دهند، محل تخم‌گذاری به رنگ سیاه در می‌آید و بافت‌های صدمه دیده به همین رنگ باقی می‌مانند. از تخم‌ها پوره‌هایی به رنگ سبز و مایل به زرد خارج می‌شود. پوره‌ها بسیار متحرک و روی اندام‌های گیاهی به سرعت می‌دوند و از شیره گیاهی تغذیه می‌کنند.

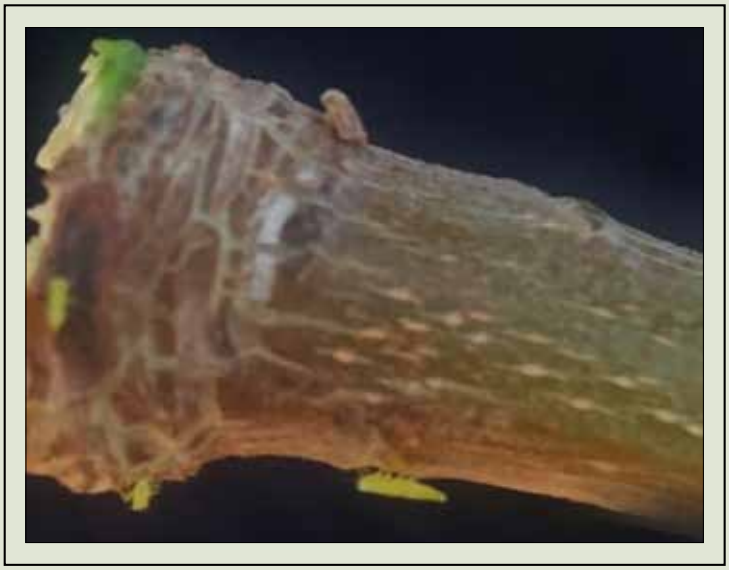


خسارت اصلی این حشره در مراحل ابتدای رشد خوشه (مرحله گلدهی تا ارزنو) منجر به ریزش خوشه و در مراحل بعد دانه‌هایی که مورد حمله این آفت قرار می‌گیرند در فاصله کوتاهی پژمرده، قهوه‌ای، سپس سیاه و خشک یا به اصطلاح داغ می‌شوند. هر پوره در دوره پورگی به چندین دانه پسته خسارت می‌زند و این حشره نیز باعث لهیدگی پوست نرم پسته می‌شود.پوره‌ها مقدار زیادی عسلک دفع می‌کنند که به شکل یک مایع چسبناک روی اندام‌های گیاهی و به‌ویژه خوشه‌ها پخش می‌شود در جمعیت بالا این آفت خشکی سرشاخه را ایجاد می‌کند.



راه‌های پایش زنجره

یکی از آسان‌ترین راه‌های تشخیص زنجره پسته در باغ آن است که آرام یک دست را زیر خوشه‌های جوان برده و با دست دیگر ضربه سریع و آرامی از بالا به خوشه زده شود، اگر حشرات ریزی که سریع پرواز می‌کنند یا حشرات ریز سبز یا زرد که به‌صورت کج و به یک طرف می‌روند (پوره‌ها) در دست مشاهده گردید به احتمال زیاد درخت به زنجره آلوده شده‌است.محل تخم‌گذاری این آفت کمی برآمده شده و پس از مدتی به رنگ سیاه در می‌آید که به سادگی قابل تشخیص است. وجود علائم تخم‌گذاری از مهم‌ترین دلایل وجود آفت در باغ محسوب می‌شود.



کنترل زنجره

از آنجایی که بیشترین خسارت در زمان پورگی زنجره پسته اتفاق می‌افتد، مبارزه با این آفت در واقع باید با هدف کنترل پوره‌ها صورت گیرد. در شرایط معمولی بهترین زمان مبارزه شیمیایی، پس از خروج ۵۰ تا ۶۰ درصد پوره‌ها از تخم است. البته در صورت وجود جمعیت زیاد و فراوان حشرات کامل، می‌توان در اواخر زمستان و قبل از باز شدن اندام‌های سبز گیاه نیز مبارزه را انجام داد.

سموم شیمیایی مورد استفاده برای کنترل شیمیایی زنجره شامل این موارد است:

- فنیتروتیون ۲ لیتر در هزار
- فوزالون به نسبت ۲ تا ۲,۵ لیتر در هزار
- دارتون ۲,۵ لیتر در هزار
- دیازینون ۱,۵ لیتر در هزار
- درصورتی‌که تصمیم بر مبارزه با حشرات کامل قبل از باز شدن جوانه‌ها است، لازم است روغن ولک به میزان ۱۰ تا ۲۰ لیتر در هزار، به سموم گفته‌شده اضافه شود.

دشمنان طبیعی

گونه‌ای کنه به صورت انگل به پوره‌های زنجره پسته می‌چسبد و از همولنف آن تغذیه می‌کند. همچنین یک گونه سن شکارگر به پوره‌های این حشره حمله می‌کند.



کنترل بیولوژیکی زنجره

از روش‌های کنترل بیولوژیکی این آفت می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- هرس مناسب و سوزاندن شاخه‌های آلوده به آفت
- آبیاری منظم و به میزان کافی
- شخم زدن
- استفاده از یخ آب زمستانه
- تقویت درختان و افزایش تحمل آن‌ها به آفت با استفاده از کودهای دامی، مرغی و کودهای حاوی پتاسیم به‌صورت چالکود
- استفاده از تله‌ها و کارت‌های زرد رنگ چسبناک در دو نوبت (اواسط فروردین با پیدایش جوانه‌ها و اردیبهشت ماه برای شکار حشرات بالغ) به‌منظور ردیابی و تعیین جمعیت آفت زنجره پسته و کسب اطلاعات مناسب از وضعیت آلودگی باغ
- کنترل بیولوژیک توسط دشمن طبیعی (کنه Anystis baccarum) با استفاده از تغذیه از پوره‌ها



پرونده ویژه



آفلاتوکسین در باغ

- علی تاج آبادی پور - اعضاء هیئت علمی پژوهشکده پسته
- مریم افروشه - اعضاء هیئت علمی پژوهشکده پسته
- فرشته احمدی - کارشناس پژوهشکده پسته

آفلاتوکسین در محصولاتی مانند ذرت، پنبه‌دانه، بادام زمینی، پسته، گردو، بادام، نارگیل، انجیر، برنج، گندم، سویا، آفتابگردان، دانه‌های روغنی، حبوبات، انواع علوفه و لبنیات دیده شده‌است. در انسان اولین اندامی که در نتیجه مصرف زهرابه آفلاتوکسین آسیب می‌بیند کبد است؛ البته آسیب آن در اندام‌های دیگر نظیر قلب، مغز، کلیه و مجاری ادراری نیز مشاهده شده‌است. چنانچه میزان آفلاتوکسین مصرف شده کمتر از حد مرگبار باشد، باعث ایجاد سرطان کبد و ضایعات ژنتیکی در انسان می‌شود.



روی میوه پسته Aspergillus niger
کپک سیاه رنگ ناشی از فعالیت قارچ



کپک سبز رنگ ناشی از فعالیت قارچ
Aspergillus flavus روی میوه پسته

قارچ آسپرژیلوس که عامل تولید آفلاتوکسین می‌باشد در دامنه وسیعی از مواد غذایی و شرایط آب و هوایی مختلف زندگی کرده و بقای خود را حفظ می‌کند. این قارچ در باغ‌های پسته به‌صورت اندام‌های در حال رشد و یا اندام زمستان‌گذران بر روی بقایای گیاهی (میوه، برگ، گل آذین نر و پوست نرم ریخته شده در باغ) و کودهای حیوانی زندگی می‌کند. چنانچه شرایط محیطی، به‌خصوص ماده غذایی و رطوبت، موجودباشد قارچ به‌سرعت رشد کرده و تعداد زیادی اسپور تولید می‌کنند. این اسپورها در هوا منتشر شده و می‌توانند تمام مواد غذایی از جمله میوه پسته را آلوده کنند. قارچ‌های آسپرژیلوس فاقد کوتینیاز (آنزیمی که لایه کوتیکول موجود بر روی پوست نرم رویی را از بین می‌برد) هستند، بنابراین توان نفوذ از لایه کوتیکولی را ندارند. بنابراین، تنها راه ورود این قارچ‌ها به میوه پسته و آلوده‌کردن آن از طریق شکاف‌های ایجادشده روی پوست سبز می‌باشد. برای فعالیت قارچ، رطوبت نسبی هوا بایستی حداقل ۸۵ درصد و یا رطوبت پسته حداقل ۸ درصد باشد. بنابراین، تنها راه ممکن جهت جلوگیری از فعالیت این قارچ کاهش رطوبت است.

شکاف خوردن پوست نرم رویی میوه پسته

جهت استقرار اسپور قارچ و رشد آن و نهایتاً تولید آفلاتوکسین بایستی شرایط مناسب فراهم شود. مهم‌ترین عاملی که سبب نفوذ قارچها به درون میوه پسته می‌گردد، شکاف خوردن پوست سبز رویی پسته است.

پسته‌های زودخندان پسته‌های غیرطبیعی هستند که هم پوست سبز و هم پوست استخوانی به‌طور همزمان در محل خندانی شکاف برمی‌دارند. به‌عبارت‌دیگر، شکاف ایجاد شده بر روی پوست سبز دقیقاً منطبق با محل خندانی با پوست استخوانی است، به‌طوری‌که مغز پسته قابل مشاهده است. در این نوع شکاف خوردگی به‌دلیل اینکه مغز مستقیماً در معرض هجوم و استقرار اسپورهای قارچها قرار می‌گیرد از مهمترین عامل تولید آفلاتوکسین در باغ به شمار می‌روند. این پسته‌ها به آن علت غیرطبیعی هستند که خندان شدن پوست سخت (استخوانی) قبل از بلوغ صورت می‌گیرد؛ یعنی قبل از جدا شدن آسان پوستِ نرم از پوست استخوانی. بنابراین، در این حالت پوست نرم به پوست استخوانی چسبیده و از انعطاف‌پذیری لازم برخوردار نیست. از این‌رو، با خندان شدن زودهنگام پوست سخت، پوست نرم نیز از محل خندان شدن پوست سخت شکاف برمی‌دارد. به این عارضه زودخندانی می‌گویند. این حالت معمولاً قبل از رسیدن میوه بیشتر از یک ماه قبل از برداشت در باغات قابل مشاهده است. بنابراین، فرصت کافی جهت رشد قارچها و تولید آفلاتوکسین در آنها وجوددارد. همان‌طورکه قبلاً گفته شد پوست سبز به‌عنوان سدی موثر و قوی حفاظت از مغز را در برابر حمله قارچها و آفات برعهده‌دارد. بنابراین، اجازه نفوذ قارچها را به درون میوه نمی‌دهد. به‌هرحال اگر پوست سبز به هر دلیل شکاف بردارد، میوه مستعد آلودگی می‌شود. زودخندانی در پسته با حالتی که در آن پوست سبز به‌صورت نامنظم شکاف برمی‌دارد متفاوت است. در عارضه زودخندانی دقیقاً محل شکاف پوست نرم مشخص است و دقیقاً بر محل خندان شدن پوست سخت منطبق است، بنابراین به آن شکاف منظم نیز می‌گویند. اما در شکاف‌خوردگی نامنظم، پوست سبز در جهات مختلف به‌صورت نامنظم شکاف برمی‌دارد که محل شکاف خوردگی از میوه‌ای به میوه دیگر متفاوت است.علاوه بر این، شکاف‌های نامنظم بعد از رسیدگی میوه (بعد از جدا شدن آسان پوست نرم از پوست سخت) ایجاد می‌شود، نتیجتاً زمان ایجاد این شکاف‌ها نزدیک زمان برداشت است. به‌دلیل اینکه در شکاف‌خوردگی نامنظم مغز مستقیماً در معرض هجوم و استقرار قارچها قرار نگرفته و نیز فرصت کوتاهی جهت استقرار و رشد و نمود و تولید زهرابه تا زمان برداشت وجوددارد، این‌گونه پسته‌ها در مقایسه با پسته‌های زودخندان آلودگی بسیار کمتری به قارچها و آفلاتوکسین دارند. پسته‌های زودخندان که زود در باغ تشکیل می‌شوند به‌تدریج رطوبت خود را از محل شکاف‌خوردگی از دست می‌دهند و بنابراین در زمان برداشت ظاهری چروکیده و خشک دارند.همچنین، این حالت از دست دادن رطوبت در پسته‌های دارای شکاف نامنظم نیز دیده می‌شود. اگر برداشت پسته با تأخیر صورت گیرد میزان پسته‌های با پوست شکاف خورده نامنظم به‌دلیل زیادرسی و کاهش استحکام سلول‌های پوست نرم و به‌سرعت افزایش یافته و نیز فرصت بیشتری برای رشد و نمو قارچها و تولید آفلاتوکسین هم در پسته‌های زودخندان و هم در پسته‌های شکاف خورده نامنظم مهیا می‌شود.



رابطه زودخندانی و شکاف خوردگی نامنظم با میزان آفلاتوکسین

تحقیقات متعدد نشان داده‌است که رابطه مستقیمی بین پسته‌های زودخندان و آفلاتوکسین وجوددارد. براساس نتایج تحقیقات، پسته‌های زودخندان با پوست چروکیده و خشک بیشترین مقدار آفلاتوکسین را دارند. اگرچه میزان پسته‌های زودخندان با پوست چروکیده و خشک در توده پسته بسیار کم می‌باشد، ولی می‌توانند توده بزرگی از پسته را آلوده نشان دهند. به‌طوری‌که وجود یک عدد پسته دارای مقدار آفلاتوکسین ppb ۶۰۰۰ در یک محموله ۴.۵ کیلوگرمی پسته کاملاً عاری از آفلاتوکسین، می‌تواند مقدار آفلاتوکسین کل آن را تا ppb ۲۰ بالا ببرد. مقدار آفلاتوکسین اندازه‌گیری شده در پسته‌های زودخندان با پوست چروکیده و خشک ۸ برابر میزان آفلاتوکسین در پسته‌های زودخندان با پوست نرم است. همچنین، شیوع آلودگی به قارچها در این پسته‌ها سه برابر بیشتر است. میزان آلودگی پسته‌های زودخندان به مراتب بیشتر از پسته‌های با شکاف‌خوردگی نامنظم است. این میزان در پسته‌های زودخندان با پوست چرکیده و خشک ۲ برابر پسته‌های با شکاف‌خوردگی نامنظم بود. پسته‌های شکاف خورده نامنظم نقش مهمی در تولید آفلاتوکسین ندارند. به‌طوری‌که پسته‌های شکاف‌خورده نامنظم با پوست چروکیده و خشک ۸.۶ برابر پسته‌های شکاف‌خورده نامنظم با پوست نرم آفلاتوکسین دارند. به‌هرحال، اگر برداشت محصول برای مدت زیادی به تأخیر افتد آلودگی به کپک‌ها و آفلاتوکسین در این‌گونه پسته‌ها نیز قابل توجه خواهدبود. پسته‌های با پوست سالم فاقد آفلاتوکسین هستند.

تقویم تابستان

تقویم تابستانه باغات پسته

تیـر ماه

عملیات	ملاحظات	مرحله رشدی
کوددهی	■ مصرف کودهای پتاس بالا (سولوپتاس) ■ سولفات منگنز و سولفات روی ■ کلات مس ■ مصرف کود اوره نیترات (UAN) و اوره فسفات	 شروع رشد جنین
باغی	■ آبیاری با دورهای کوتاه‌تر ■ حذف پاجوش‌ها ■ هرس پاجوش درختان پیوند شده ■ آزمایش برگ	
آفات	 پسیل  سن‌های سبز  پروانه برگ‌خوار (رائو)  کنه آریوفید  پروانه پوست‌خوار (کراش)	

مرداد ماه

عملیات	ملاحظات	مرحله رشدی
کوددهی	■ مصرف کودهای پتاس بالا (سولوپتاس، مونوپتاسیم فسفات،۳۰-۵-۱۵) ■ مصرف کودهای فسفر بالا (اوره فسفات،مونو آمونیوم فسفات) ■ مصرف کود ازته ۲۰-۲۰-۲۰	 مرحله توسعه مغز
باغی	■ آزمایش برگ ■ آبیاری با دورهای کوتاه‌تر ■ مبارزه مکانیکی با علف‌های هرز ■ حذف پاجوش ■ برداشت مغز سبز (کالک) زمان رسیدگی ۵٪ میوه	
آفات	 پسیل  سن سبز  پروانه پوست‌خوار (کراش)  پروانه برگ‌خوار (رائو)  کنه معمولی	



شهریور ماه

عملیات	ملاحظات	مرحله رشدی
کوددهی	■ مصرف کودهای ازته (سولفات آمونیوم، نیترات سولفات آمونیوم، اوره، اوره نیترات (UAN)، ۲۰-۲۰-۲۰ ■ مصرف نیترات کلسیم	 مرحله رسیدگی میوه
باغی	■ هرس پاجوش‌ها ■ مبارزه مکانیکی با علف‌های هرز ■ شروع برداشت محصول ■ پیوند خواب	
آفات	 پسیل  شب پره خرنوب  کنه معمولی  زنبور مغز خوار	

■ میزان مصرف کودهای ازته بستگی به میزان، حجم و دور آبیاری دارد.

■ زمان مبارزه با آفات بسته به هر منطقه متفاوت است، بنابراین جهت تشخیص زمان مبارزه و نوع سم با کارشناسان خبره منطقه مشورت نمایید.

■ میزان، نوع، روش و زمان مصرف کودهای خاکی در سیستم غرقابی و قطره‌ای باید بر اساس آنالیز خاک، برگ و آب تعیین شود. بنابراین، در این خصوص از نظرات کارشناسان با تجربه استفاده نمایید

پرونده ویژه



پرونده کنفرانس شورای جهانی خشکبار

بررسی عرضه و تقاضای جهانی پسته

■ سحر نخعی - مسئول روابط بین‌الملل

میزگرد پسته با برگزاری چهلمین اجلاس سالانه شورای جهانی مغزجات و خشکبار (INC) در مرکز کنفرانس هتل گروونر شهر لندن روز دوشنبه اول خردادماه ۱۴۰۲ تشکیل شد. بهروز آگاه، عضو هیئت امنای انجمن، نماینده پسته ایران و مایکل هومان از شرکت بادام و پسته واندرفول نماینده پسته آمریکا در این نشست حضور یافتند. سایر اعضای حاضر در میزگرد، یاسر آیدین از شرکت آیدین در ترکیه، آمونسیو مونوز از شرکت ایمپورتاکو در اسپانیا و سامیر وادوا از شرکت هیندا سیا در هندوستان بودند. در این نشست، میا کوهن، از شرکت پسته سِتان آمریکا مدیریت اجرای میزگرد پسته را برعهده داشت.

مباحث کلی میزگرد عبارت بودند از:

- چالش‌های جهانی بازار پسته
- روندهای تقاضای مصرف کنندگان
- ارزش‌های غذایی پسته
- پایداری
- چشم‌انداز تولید در آینده

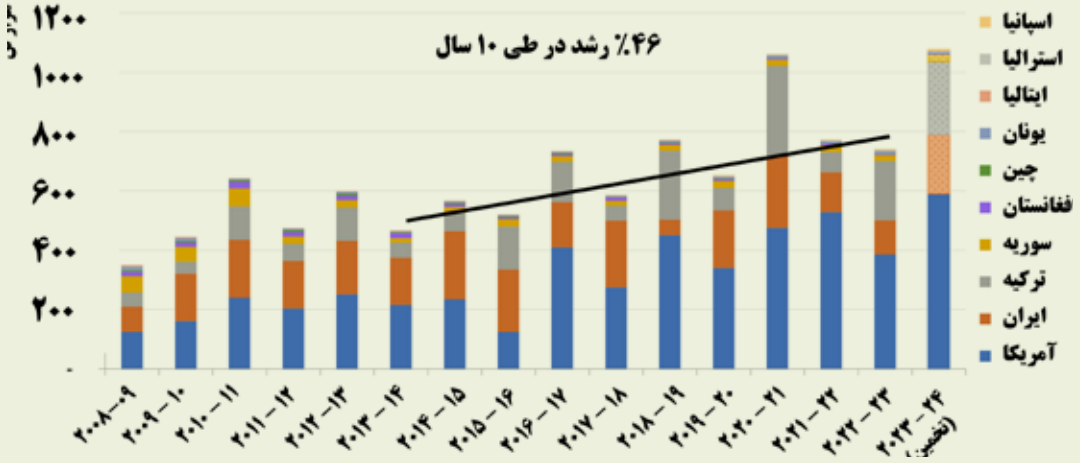
برنامه میز پسته با گزارش تولید و مصرف پسته به این ترتیب پیش رفت:

- تولید جهانی پسته
- صادرات کشورهای اصلی تولیدکننده
- مصرف جهانی پسته
- عرضه و تقاضای آمریکا
- عرضه و تقاضای ایران
- عرضه و تقاضای ترکیه
- عرضه و تقاضای اسپانیا
- بررسی جدول رسمی آمار INC

و سرانجام جمع‌بندی میزگرد انجام شد.
در نشست تخصصی پسته، ابتدا نمودارهای آماری مربوط به تولید جهانی پسته، صادرات پسته، مصرف جهانی پسته، وضعیت عرضه و تقاضای پسته در آمریکا، ایران، ترکیه و اسپانیا، توسط هرکدام از پنلیست ها ارائه و بررسی شدند. سپس بحث و تبادل نظر بین پنلیست‌ها پیرامون چالش‌های جهانی بازار پسته، روندهای مربوط به تقاضای مصرف‌کننده، فواید تغذیه‌ای پسته، بحث پایداری و پیش‌بینی آینده تولید پسته صورت گرفت.

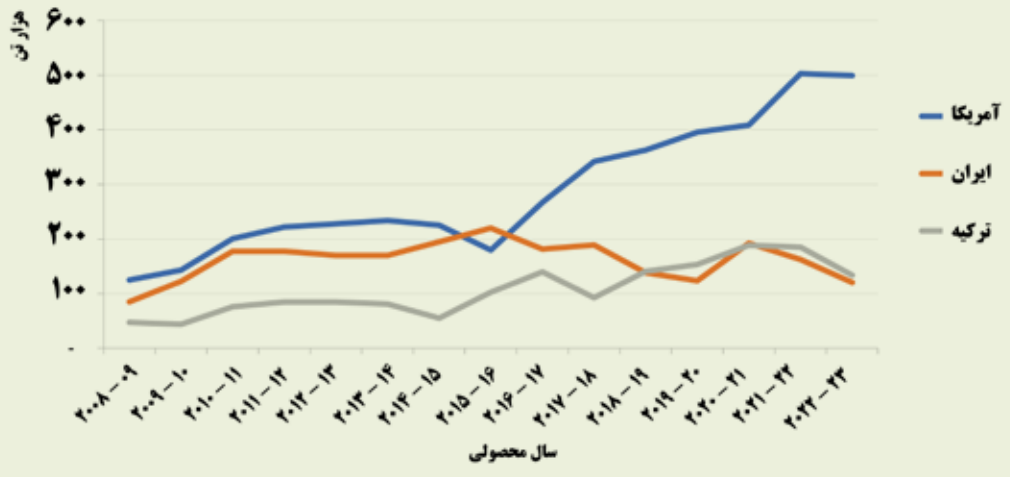


تولید جهانی پسته

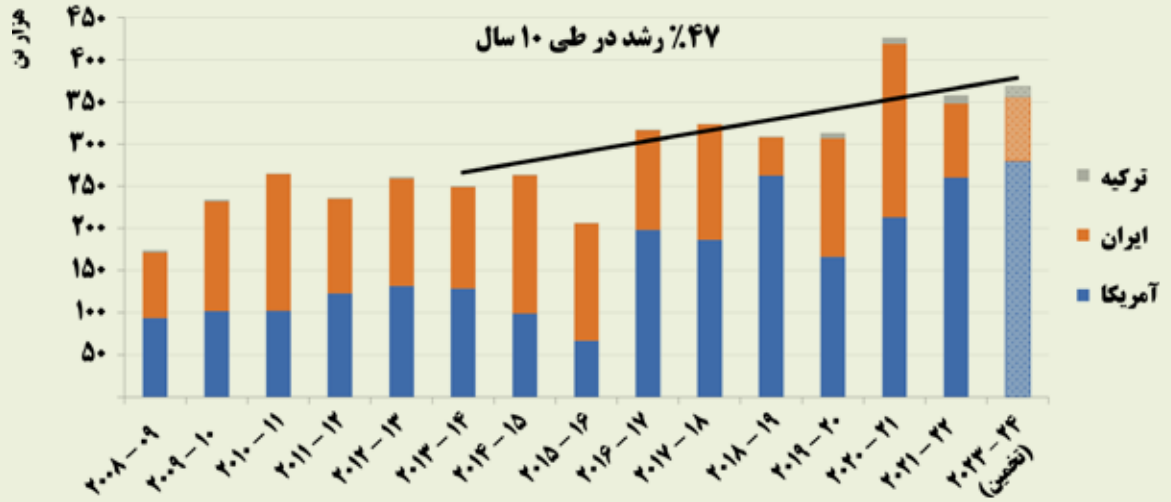


سهم کشورهای اصلی تولید

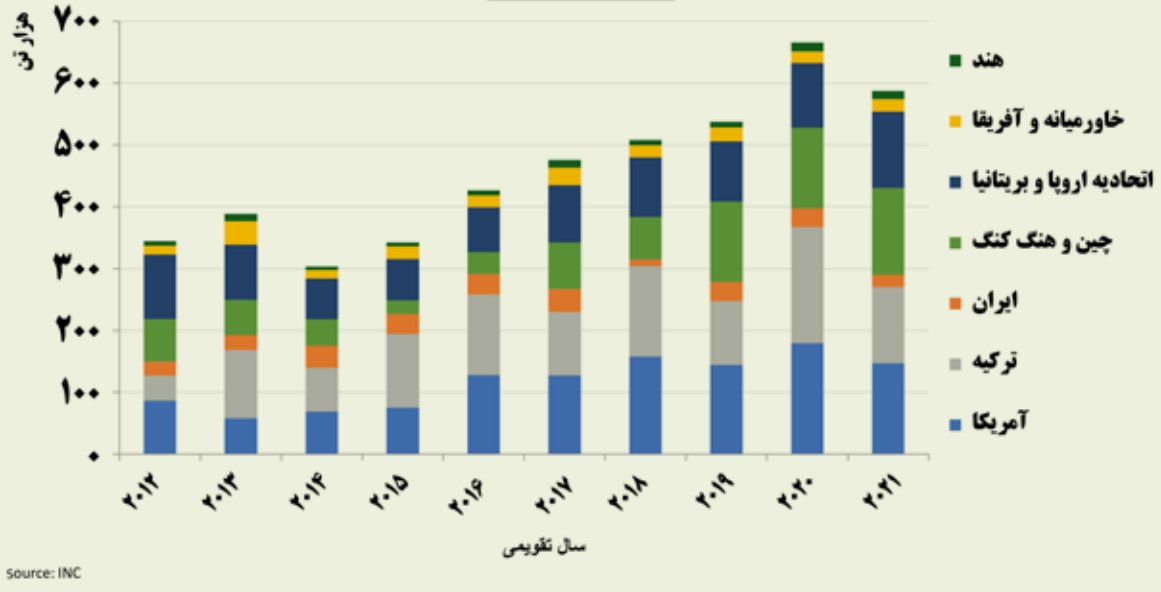
میانگین دو ساله متحرک



صادرات کشورهای اصلی تولید کننده



مصرف جهانی پسته – بازارهای اصلی



source: INC

میا کوهن مدیر میزگرد پسته در اجلاس جهانی خشکبار تشریح کرد

تولید و مصرف رو به رشد پسته



تولید جهانی پسته

طی ده سال اخیر، شاهد رشد ۴۶ درصدی تولید جهانی پسته بوده‌ایم. بزرگ‌تر شدن صنعت پسته خبر هیجان‌انگیزی است. پیش‌بینی تولید جهانی پسته در سال محصولی جدید در مقایسه با دو سال محصولی قبل بالاتر است، اما پیش‌بینی تولید جهانی پسته در سال پیش رو نسبت به سال محصولی ۱۳۹۹ حدود ۴ درصد پایین‌تر است.

وضعیت تولید پسته در کشورهای اصلی تولیدکننده

کشور آمریکا که در زمینه سطح زیر کشت و تولید پسته سردمدار است، عامل اصلی افزایش عرضه جهانی پسته قلمداد می‌شود. صنعت پسته آمریکا همواره برنامه‌های متعددی برای افزایش تقاضای این محصول دارد.

وضعیت صادرات پسته

ما در ده سال اخیر شاهد افزایش ۴۷ درصدی صادرات پسته به بازارهای جهانی بوده‌ایم. این افزایش با رشد تولید پسته هم‌خوانی داشته‌است و انتظار داریم این روند ادامه‌دار باشد. پیش‌بینی می‌شود صادرات پسته ایران و آمریکا در سال محصولی جاری از سال گذشته کمی بیشتر باشد و این موضوع جالبی است و اگرچه تولید سال ۱۴۰۱ نسبت به سال قبل نزدیک به ۳ درصد افت داشت، اما پیش‌بینی می‌شود صادرات آن در سال محصولی ۱۴۰۱/۱۴۰۲ حدود ۴ درصد بیشتر از سال محصولی قبل باشد. امیدواریم باتوجه به روند رو به رشد تولید پسته قادر به افزایش صادرات پسته به بازارهای جهانی نیز باشیم.

مصرف جهانی پسته

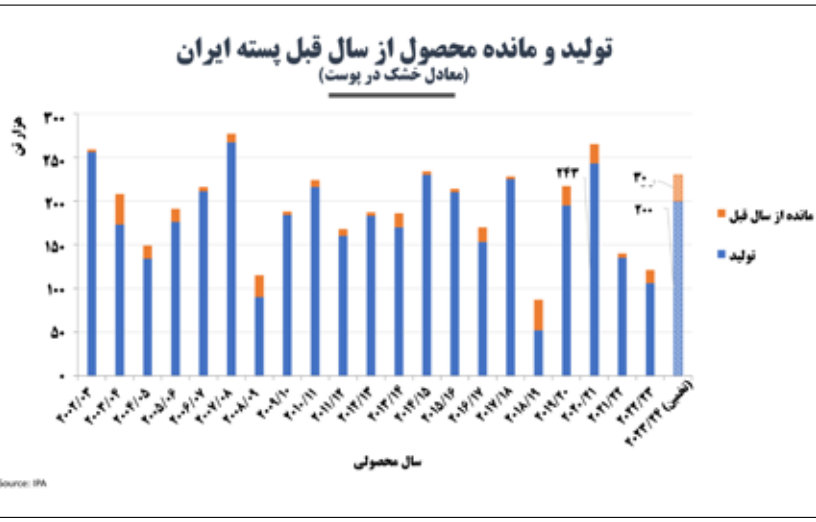
این نمودار وضعیت مصرف پسته در بازارهای جهانی را در سال های تقویمی نشان می‌دهد. این نمودار حاکی از آن‌است که تمام پسته‌ای تولیدشده به کجا می‌رود. آمریکا بیشترین مصرف پسته در دنیا را دارد. بعد از آن به‌ترتیب ترکیه، چین و هنگ‌کنگ، اتحادیه اروپا و بریتانیا بیشترین مصرف پسته در دنیا را به خود اختصاص می‌دهند. پیش‌بینی می‌کنیم این روند ادامه‌دار باشد. همچنین، فراموش نکنیم که مصرف تابعی از عرضه است. بنابراین، هرچه عرضه بیشتر شود باید برای افزایش مصرف تلاش بیشتر کرد.

پرونده ویژه



بهروز آگاه سخنگوی پسته ایران در کنفرانس جهانی خشکبار تشریح کرد

وضعیت تولید و صادرات پسته ایران



محصول پسته ایران حداقل سه مرتبه طی شش سال گذشته دچار آسیب سرمازدگی شده‌است. محصول سال ۱۴۰۱ به‌خصوص در استان‌های جنوبی ایران دچار خسارت شدید شد. اما خوشبختانه درحال‌حاضر در ایران ۲۷ استان از مجموع ۳۱ استان زیرکشت پسته هستند. این موضوع باعث شد آسیبی که محصول استان‌های جنوبی از سرمازدگی دید توسط سایر استان‌های تولیدکننده پسته در ایران تاحدی جبران شود. میانگین عملکرد باغات پسته در ایران حدود ۶۰۰ کیلوگرم در هکتار است؛ در بعضی مناطق درختان جوان هستند، در بعضی مناطق کمبود آب وجوددارد و در بعضی مناطق مدیریت باغی ضعیف و نامناسب است. اما به‌طورکلی در ایران تلاش‌های زیادی در بحث مدیریت بهینه باغات در حال انجام است. در مورد محصول سال جدید باید بگویم که علی‌رغم اینکه محصول سال ۱۴۰۲ نیز در بعضی مناطق دچار سرمازدگی بهاره شد، اما به‌طورکلی وضعیت خوبی دارد. پیش‌بینی اولیه انجمن پسته ایران از میزان محصول پسته خشک در پوست سال جدید حدود ۲۰۰ هزارتن است که پیش‌بینی می‌شود سهم رقم احمدآقایی از محصول جدید ۳۵ درصد، ۳۵ درصد پسته فندقی، ۱۵ درصد پسته اکبری و ۱۵ درصد پسته کله‌قوچی باشد. برآورد انجمن از مانده انتقالی محصول امسال به سال آینده حدود ۳۰ هزارتن است که در مجموع کل محصول دردسترس در ابتدای سال محصولی جدید ۲۳۰ هزارتن برآورد می‌شود.

فروش پسته ایران

همان‌طور که از نمودار پیدا است در سال‌هایی که سرمازدگی داشتیم این موضوع صادرات پسته را هم تحت الشعاع قرار داد. رکورد صادرات پسته ایران در سال محصولی ۱۳۹۹/۱۴۰۰ با ثبت صادرات ۲۳۰ هزار تنی در کارنامه صنعت پسته ایران اتفاق افتاد. با

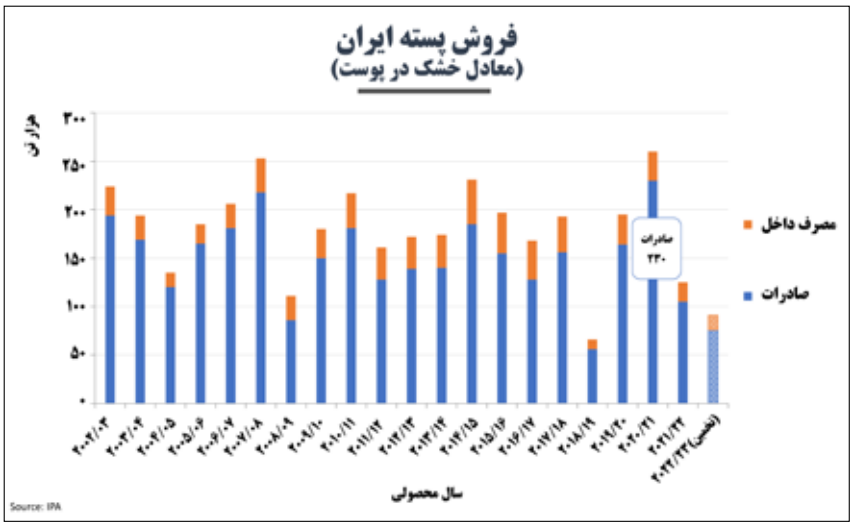
توجـه به وضعیـت بـازار و وقایع تجاری امسـال پیش‌بینـی می‌کنیـم در پایـان سـال محصولی ۱۴۰۱/۱۴۰۲ کل صـادرات پسـته ایـران بـه ۷۶ هـزار تـن برسـد. امیدواریـم در سـال محصولی جدید بتوانیـم ۱۷۰ هزار تن پسـته صادر کنیم. مصرف پسـته در داخل ایران سـالانه حـدود ۱۵ تـا ۲۰ درصـد از حجم تولید برآورد می‌شـود که هر سـال بسـته به شـرایط مختلف متغیر است.

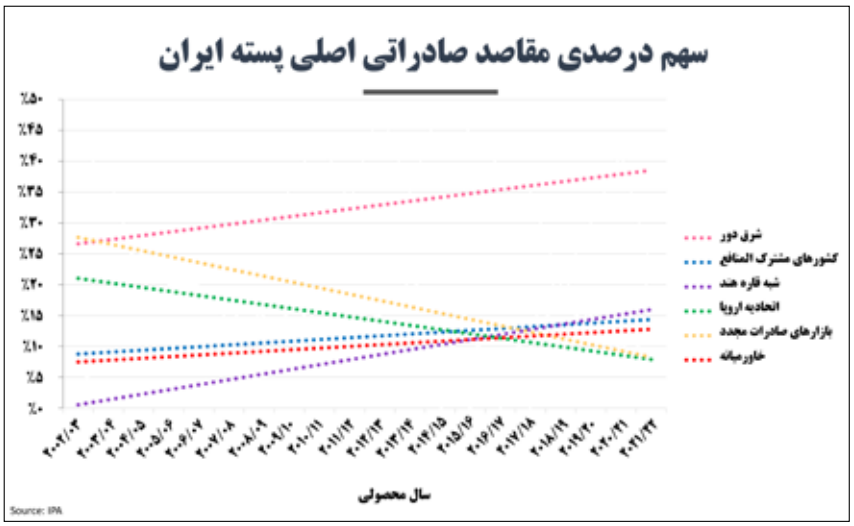
روند سهم مقاصد اصلی صادراتی از پسته ایران

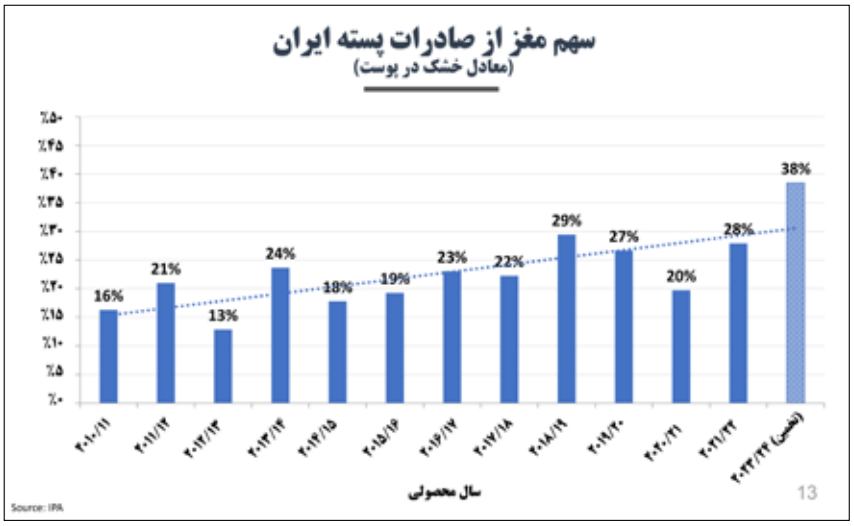
طی بیست سـال گذشـته روند صادرات پسته ایـران به بازارهای شـرق دور، هند، خاورمیانه و کشورهای مشـترک‌المنافع افزایشی بوده‌است. امـا بـرای بازارهای صـادرات مجـدد و اتحادیه اروپـا روند صـادرات کاهش داشته‌اسـت. علت این روند کاهشـی در بازارهـای صادرات مجدد افزایش تجارت مسـتقیم پسته ایران با مقاصد نهایـی بوده‌اسـت. در مورد بـازار اتحادیـه اروپا بایـد گفـت کـه عمـدهٔ کانال‌هـای فـروش در این بازار صنعتی هسـتند و تأمین پسـته برای آنهـا مسـتلزم توانایی عقـد قراردادهای تجاری بلندمـدت بـا قیمت ثابـت و کیفیت یکنواخت اسـت. پسـته ایران بـا داشـتن مزایای نسـبی و رقابتـی در بخش‌هـای خـاص بـازار اتحادیـه اروپـا کـه خواهـان تنـوع در ارقام و سـایزهای پسـته ایرانی هسـتند، موفق عمل کرده‌اسـت.

سهم مغز پسته از کل صادرات سالانه پسته ایران

این نمودار سـهم صادرات مغز و مغز سـبز پسته ایـران (معـادل وزن خشـک در پوسـت) از کل صادرات سالانه را در بازه زمانی بیست ساله نشان می‌دهد. همان‌گونه که پیدا اسـت صـادرات مغز پسـته ایران، با داشتن طعم خارق‌العاده و طیفی از ارقـام و اندازه‌هـا، توانایی برآورده سـاختن انواع و اقسام سلایق مشـتریان در سرتاسر دنیا را دارد و مصـرف آن رونـدی افزایشـی طـی می‌کنـد.







پرونده ویژه

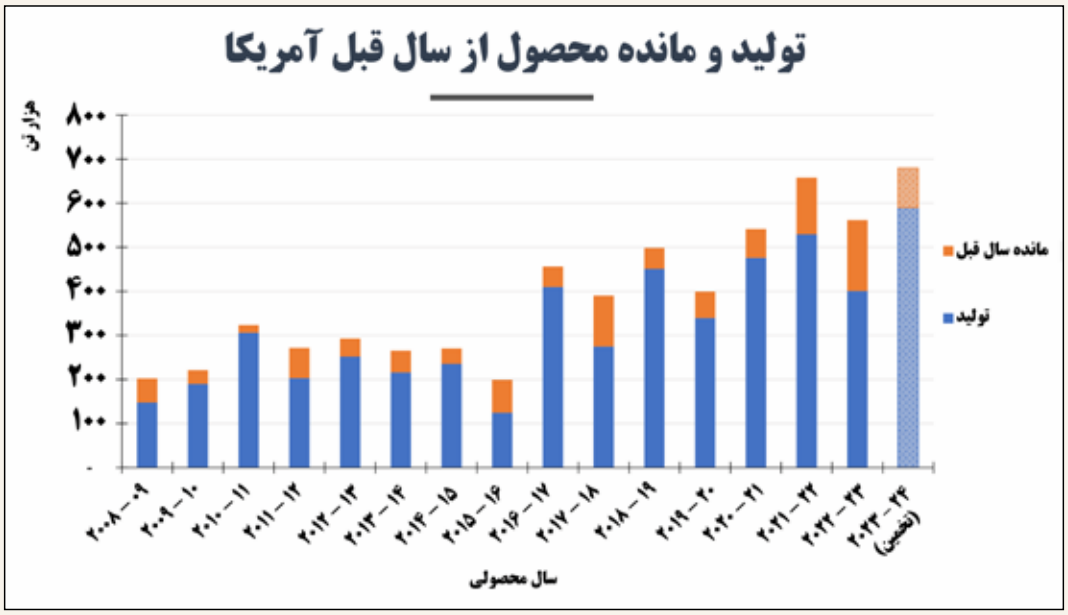


مایک هومان سخنگوی پسته آمریکا
در کنفرانس جهانی خشکبار تشریح کرد

وضعیت تولید و صادرات پسته آمریکا

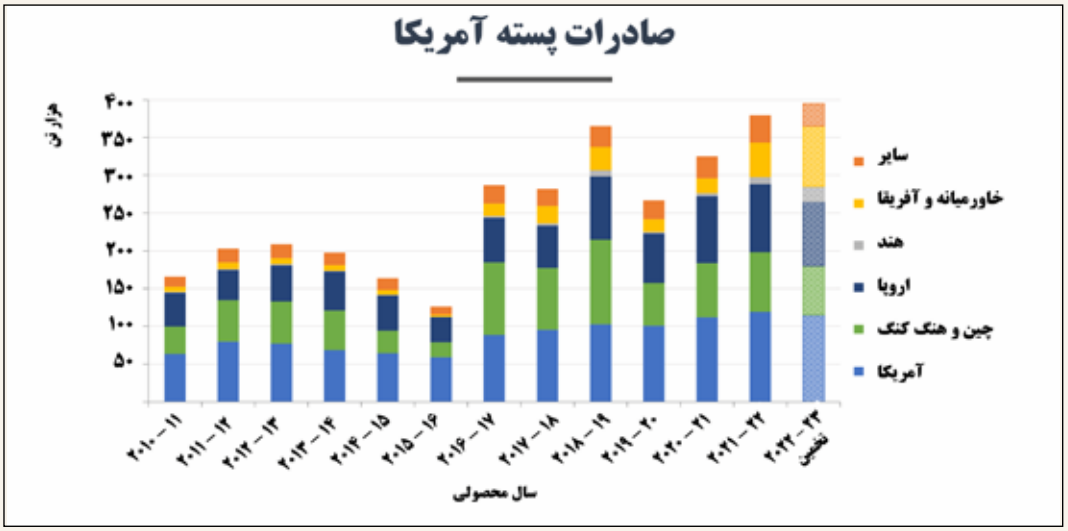
تولید پسته آمریکا

بـا نـگاه بـه تاریخچه تولید پسـته در آمریکا می‌بینیم که تولید روندی افزایشـی طی می‌کند. اختلافی که بین اعداد تولید هر سـال وجوددارد ناشـی از تأثیرات آب‌وهوایی و مسـائل مربوط به میزان عملکرد در هکتار اسـت، اما روی‌هم‌رفته همراه با افزایش سـطح زیرکشت، تولید هم در حال افزایش اسـت. باعث افتخار ما اسـت که میزان انتقالی از سـال محصولی جاری به سـال جدید قرار اسـت کم باشد. این نکته مهمی است، چرا که سـال آینده سـالی پرمحصول برای صنعت پسـته آمریکا محسـوب می‌شـود. اگر به تخمین محصول سـال ۱۴۰۲ نگاه کنید می‌بینید کـه مانـده انتقالـی از محصول سـال قبـل در حداقل میزان خود قراردارد و این موضوع باعث افتخار ما اسـت. مانده انبارها در پایان هر سـال به مـا کمـک کـرده کـه در زمینه عرضه پسـته ثبات داشته‌باشـیم که این مهم منجر بـه ثبات فروش و صادرات پسـته آمریکایی نیز شده‌اسـت.



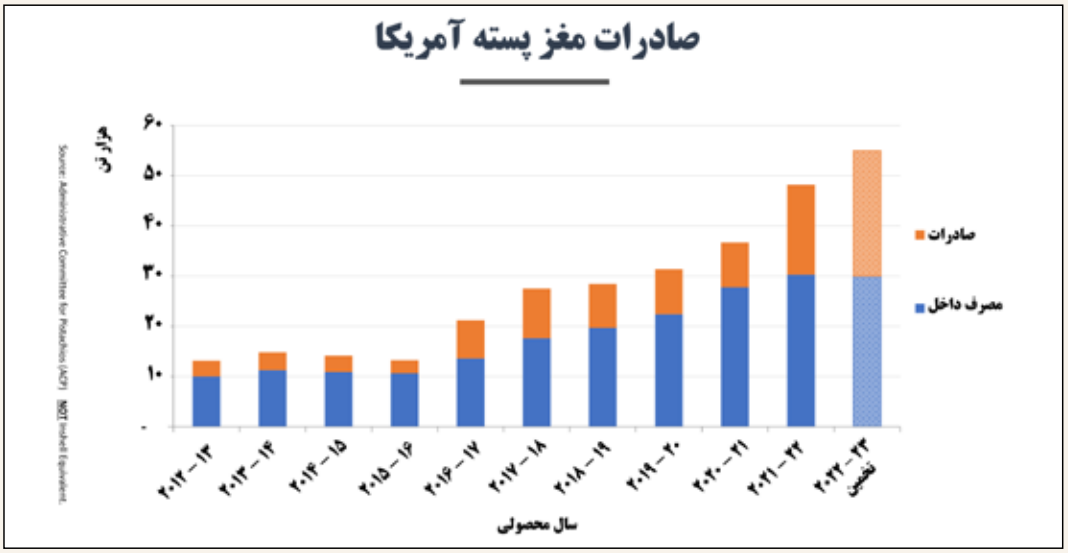
فروش پسته آمریکایی

نمودار نشان می‌دهد که صادرات پسته آمریکایی از سال محصولی ۱۳۹۸/۱۳۹۹ به‌طور پیوسته و در همه بازارها در حال افزایش بوده‌است. بنابراین، خیلی خوشحالیم که توانسته‌ایم مصرف را در تمامی بازارها رونق دهیم. بازار پسته در داخل آمریکا عمدتاً توسط بخش خرده‌فروشی هدایت می‌شود که پسته را به‌عنوان آجیل میان‌وعده تنقلاتی روی قفسه‌های فروشگاه‌های غذایی می‌گذارد. سایر مقاصد پسته آمریکایی اساساً بازارهایی هستند که در آنها فرآوری‌کنندگان بزرگ براساس ذائقه و تمایل مصرف‌کنندگان، پسته را فرآوری، طعم‌دار و روانه بازار می‌کنند. در نهایت تمرکز ما بر بازارهای در حال رشد و با پتانسیلی همچون بازار هند است که در آنها تلاش‌های زیادی برای بازاریابی پسته آمریکایی صورت می‌گیرد.



فروش مغز پسته آمریکایی

ما از افزایش مصرف مغز پسته آمریکایی به‌عنوان میان وعده آجیلی بسیار خرسندیم. این نوع مصرف مغز ظرف پنج سال اخیر به‌طور چشمگیری رشد داشته‌است و این موضوع مرهون تلاش همگی ما است که الان در این میزگرد نشسته‌ایم. ما تمام تلاش خود را می‌کنیم که مغز پسته آجیلی در همه بازارها و در طعم‌های گوناگون دردسترس مصرف کننده نهایی قرار بگیرد.

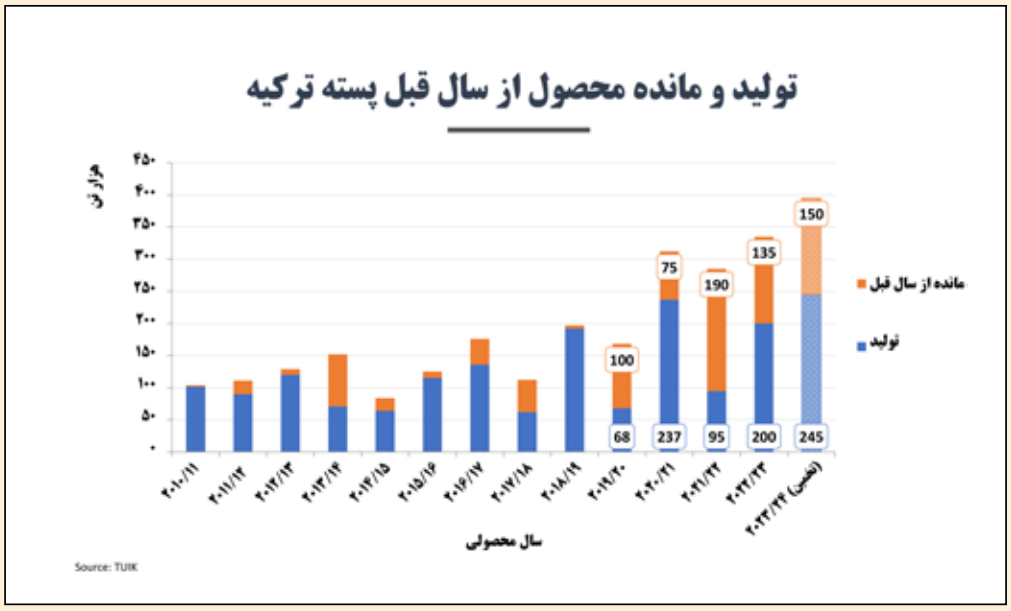


پرونده ویژه



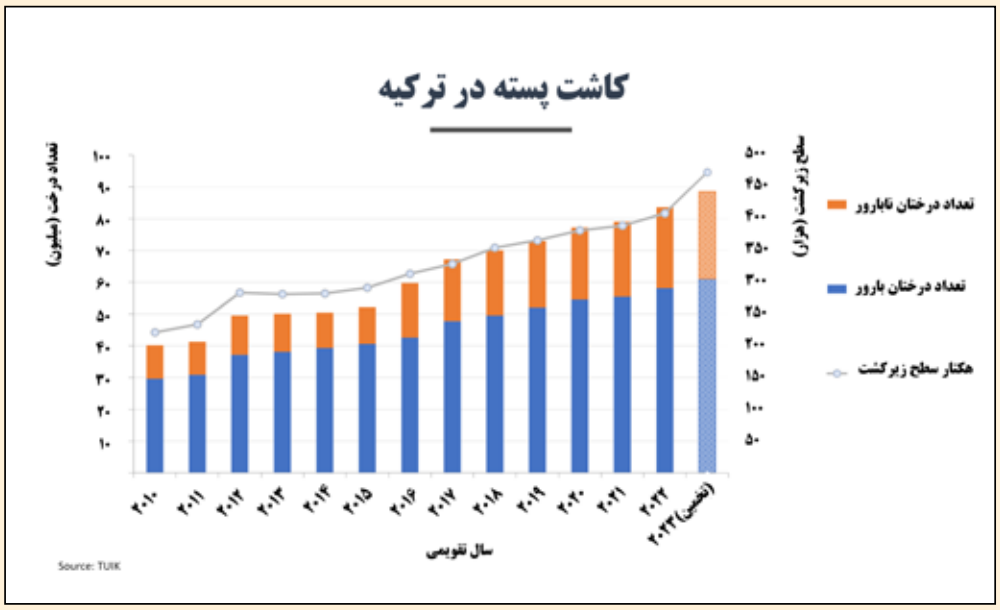
یاسیر آیدین سخنگوی پسته ترکیه در کنفرانس جهانی خشکبار تشریح کرد

وضعیت تولید پسته ترکیه



تولید پسته ترکیه

برآورد ما از تولید پسته ترکیه در سال جدید ۱۹۰ هزار تن است که با مانده ۹۵ هزار تنی از سال قبل، کل پسته در دسترس ترکیه حدود ۲۸۵ هزار تن می‌شود. در صنعت پسته ترکیه عدد مانده انبارها در پایان سال همیشه بالا است، علت این امر نوسانات تولید، مخصوصاً بین سال‌های آور و ناآور است.

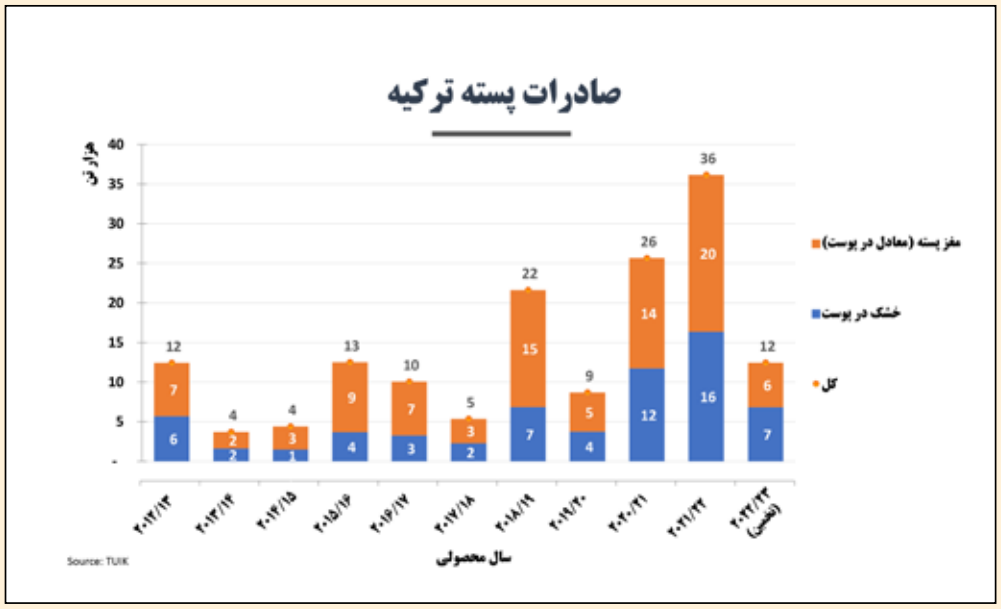


سطح زیرکشت پسته در ترکیه

درحال‌حاضر در ترکیه با ۴۵۰ هزار هکتار سطح زیرکشت پسته حدود ۶۰ میلیون درخت پسته بالغ و مثمر و ۲۵ میلیون درخت غیربارده وجوددارد.پیش‌بینی‌می‌کنیم این روند ادامه‌دار باشد.

ارقام پسته ترکیه

ما در ترکیه دو رقم اصلی داریم:
آنتپ و سیرت.اکثر سطح جدیدی که در ترکیه زیرکشت پسته می‌رود از رقم سیرت است.



صادرات پسته ترکیه

صادرات پسته ترکی ه امسال به‌علت قیمت‌های بالا نسبت به سال پیش اُفت داشته‌است. امیدوارم در سال‌های آینده که تولید پسته ترکیه افزایش پیدا می‌کند صادرات نیز رشد کند.

پرونده ویژه

آمونسیو مونوز سخنگوی پسته اسپانیا در کنفرانس جهانی خشکبار تشریح کرد

وضعیت تولید و مصرف پسته اسپانیا

صنعت پسته اسپانیا هنوز کوچک و خاص است. امسال برای پسته اسپانیا سال آور محسوب می‌شود و تخمین اسپانیا از تولید پسته ۴ هزار و ۵۰۰ تن است. عمده سطح زیر کشت پسته در اسپانیا در حال حاضر به صورت دیم است. هرچه به سطح زیر کشت تحت آبیاری اضافه شود عملکرد درختان بهتر خواهد شد. انتظار می‌رود سطح زیر کشت تحت آبیاری پسته اسپانیا از ۳۲ درصد فعلی ظرف پنج سال آینده به ۵۰ درصد برسد. پیش‌بینی ما این است که تولید پسته اسپانیا تا پنج سال آینده به ۹ هزار تن برسد.



تولید پسته اسپانیا

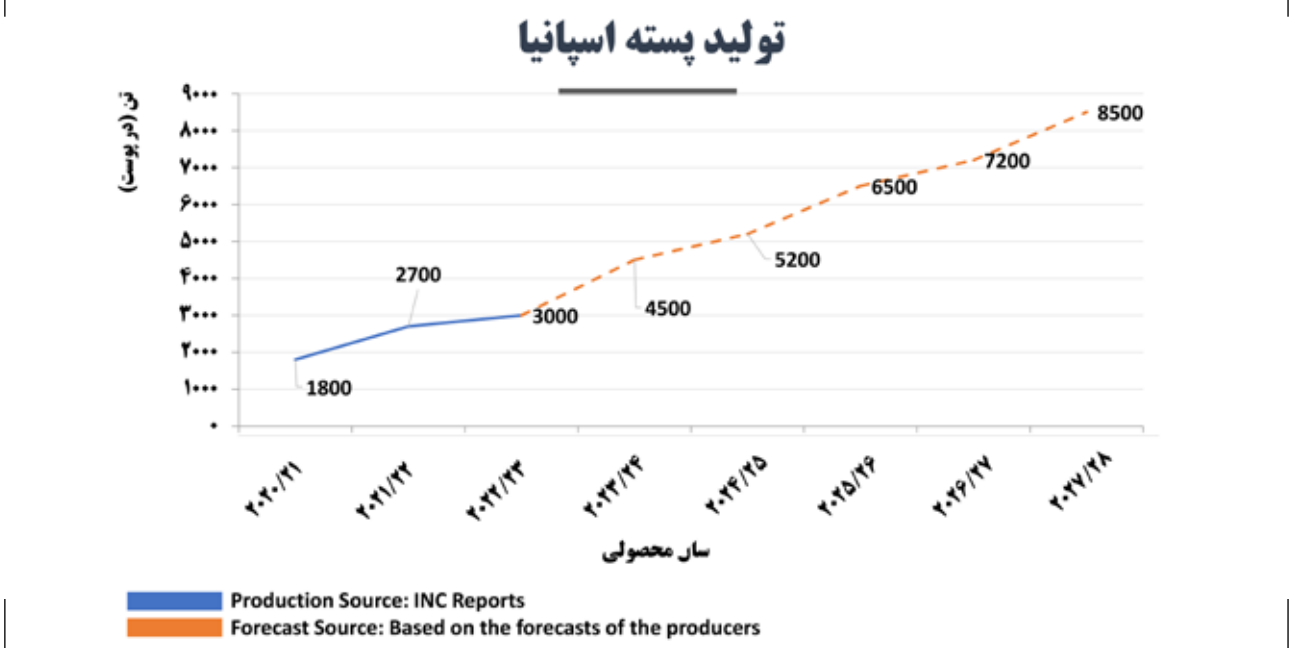
محدودیت‌های جدیدی در خصوص آبیاری در اسپانیا اعمال شده‌است که ما نسبت به آن حساس و آگاه هستیم. این محدودیت‌ها در حال افزایش است، چون یکی از مشکلات صنعت پسته اسپانیا دسترسی به منابع آبی است. در اسپانیا ارقام غالب پسته سیرورا و لارناکا هستند، اما در باغریزی‌های جدید ارقام گلدن هیلز و لاست هیلز را هم داریم. این ارقام عملکرد در هکتار بالاتر و درصد دهن بست کمتری دارند. بنابراین، همان‌گونه که در نمودار مشاهده می‌کنید انتظار داریم ظرف پنج سال آینده تولید پسته در اسپانیا سالانه حدود ۳۲ تا ۴۰ درصد افزایش پیدا کند و به نزدیک ۹ هزار تن برسد. طبق محاسبات ما حدود ۷۰ درصد از محصول پسته اسپانیا ارگانیک است، اما انتظار می‌رود که این سهم در سال‌های پیش رو کاهش یابد؛ چون از لحاظ قوانین اتحادیه اروپا برای تولید ارگانیک صنعت پسته اسپانیا با چالش‌های بسیار زیادی روبه‌رو هستیم.

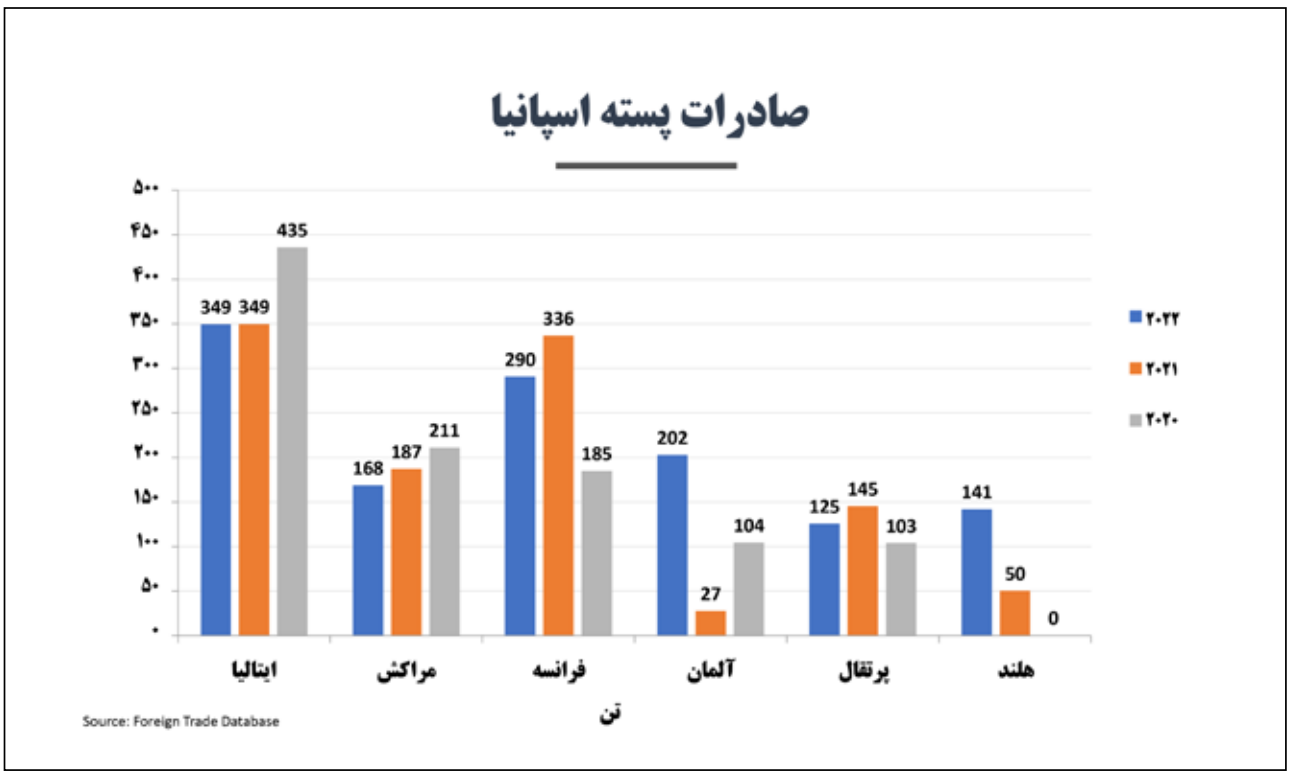
صادرات پسته اسپانیا

در طول سه سال اخیر ما حدود ۱۵۰۰ تن پسته از اسپانیا صادر کردیم. مقاصد اصلی پسته تولیدی اسپانیا کشورهای اتحادیه اروپا بودند. اسپانیا واردکننده حدود ۱۴ هزار تن پسته از کالیفرنیا و ایران است. مقصد اصلی پسته‌ایی که در اسپانیا تولید می‌شود ایتالیاست که ما مغز پسته و پسته دهان بست را به این کشور صادر می‌کنیم. فرانسه و آلمان بازارهای مقصد محصول ارگانیک اسپانیا هستند. کشورهای پرتغال و لهستان و مراکو هم پسته معمولی که تولید می‌کنیم را وارد می‌کنند. بنابراین، همان مقدار پسته‌ای که در اسپانیا تولید می‌شود به سایر کشورهای اروپایی صادر می‌شود. حدوداً باید گفت مصرف سرانه پسته در اسپانیا ۳۳۰ گرم در سال است.

آمونسیو مونوز :

طبق محاسبات ما حدود ۷۰ درصد از محصول پسته اسپانیا ارگانیک است اما انتظار می‌رود که این سهم در سال‌های پیش رو کاهش یابد؛ چون از لحاظ قوانین اتحادیه اروپا برای تولید ارگانیک صنعت پسته اسپانیا با چالش‌های بسیار زیادی روبه‌رو هستیم.





پرونده ویژه

سامیر وادوا سخنگوی پسته در مورد بازار هند در کنفرانس جهانی خشکبار تشریح کرد

عوامل موثر بر تقاضای پسته در بازار هند



۱

در ۵ سال اخیر مصرف پسته در هند به‌طرز چشمگیری افزایش یافته است. علل اصلی این موضوع به موارد زیر برمی‌گردد:

- پسته از یک ماده غذایی خاص در شیرینی‌های لوکس به یک کالای مورد استفاده در طیف گسترده‌ای از محصولات غذایی در صنایع بستنی، نانوایی، شیرینی و تنقلات در هند تبدیل شده‌است.
- بیش از ۵۲ درصد از جمعیت هند را نسل دهه ۹۰ میلادی که زومر لقب گرفته شده‌اند، تشکیل می‌دهند که بسیار بالاتر از میانگین جهانی ۴۷ درصد است؛ هند میزبان یکی از بزرگ‌ترین و جوان‌ترین جمعیت‌ها در جهان است. این نسل، تحصیل‌کرده و ثروتمندتر از نسل‌های پیش است و برای خرج‌کردن روی تغذیه سالم و سبک زندگی سالم به‌هیچ‌عنوان شک نمی‌کند. پس از شیوع ویروس کووید-۱۹، سطح آگاهی و حساسیت زیادی در بین جمعیت جوان هندی برای تغییر خوراکی‌های مضر به جایگزین‌های سالم با ارزش غذایی بالا ایجاد شد و در این بخش، پسته با داشتن تمامی مواد مغذی ضروری برای یک رژیم غذایی سالم، تمامی نیازها را برآورده می‌کند.
- قیمت پسته همواره در محدوده رقابتی با سایر مغزجات مانند بادام، بادام هندی و گردو قرار گرفته‌است، بنابراین یک جایگزین مقرون به‌صرفه و خوشمزه نسبت به سایر مغزجات برای طبقه متوسط جمعیت مصرف‌کننده در هند محسوب می‌شود.
- کمپین‌های بازاریابی و ترویجی انجام شده در هند توسط سازمان‌هایی مانند انجمن تولیدکنندگان پسته آمریکا (APG) باعث شده‌است که ارزش‌های بالای تغذیه‌ای پسته در ذهن مصرف‌کنندگان هند برجسته شود.
- مدیریت جمعیت رو به رشد هند با بیش از ۱,۴۵ میلیارد نفر قطعاً چالش‌های خود را دارد، اما این امر باعث شده است که هند به یکی از بزرگ‌ترین بازارهای رو به رشد

برای همه مغزجات و خشکبار در جهان شود.

اگرچه مصرف پسته در هند از حدود ۱۳ هزارتن در سال ۲۰۱۸ به برآورد ۲۸ هزارتن در سال جاری افزایش داشته‌است، باتوجه به عوامل مذکور، من احساس می‌کنم که هنوز ظرفیت بسیار بزرگی برای افزایش مصرف پسته در هند در سال‌های آینده وجوددارد که می‌تواند حتی از حجم مصرف پسته در چین و هنگ‌کنگ هم بالاتر برود، همانند محصول بادام که هند اکنون بزرگ‌ترین مصرف‌کننده بادام در جهان است.

وقتی درباره هند صحبت می‌شود، همیشه مقایسه‌هایی با چین وجود داشته‌است، زیرا هر دو بازارهای در حال رشد هستند و سایز جمعیتی مشابه دارند. امروزه هند دارد آن مقدار که چین در سال ۲۰۰۸ می‌خرید، خریداری می‌کند. اما یک نکته مهمی که در این مقایسه‌ها باید در نظر گرفته شود این است که چین علاوه بر مصرف داخلی، بازار صادرات مجدد بزرگی نیز محسوب می‌شود، در حالی که هند پسته را صادرات مجدد نمی‌کند و هر مقدار پسته‌ای که وارد می‌کند کاملاً در بازار داخلی هند مصرف می‌شود. بنابراین، این تفاوت در اعداد همیشه باقی خواهدماند، مگر اینکه وضعیت تغییر کند و هند نیز در آینده به‌عنوان یک بازار صادرات مجدد فعالیت نماید.

۲

سهم درصدی بازار صادرات پسته آمریکا به هند از ۳۸ درصد در سال ۲۰۱۸ به ۵۴ درصد در سال ۲۰۲۲ افزایش یافته و انتظار می‌رود در سال جاری براساس میانگین رشد سه ماه اول، داده‌های موجود به ۶۵ درصد برسد. این افزایش اساساً به این دلایل است:

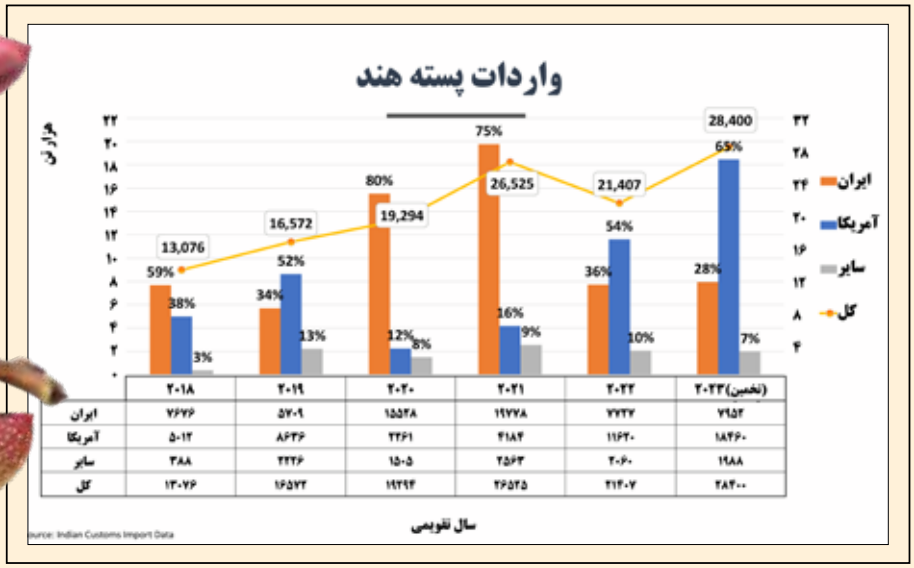
کاهش تأمین محصول پسته از ایران به‌دلیل خسارت‌های برداشت و نوسانات روزانه نرخ ارز، منجر به ایجاد اختلال در زنجیره تأمین پسته در ایران و افزایش چشمگیر قیمت پسته ایرانی نسبت به پسته آمریکایی شده‌است. این امر یکی از دلایل اصلی تغییر رفتار تجاری هندی‌ها به سمت خرید از مبادی رقابتی‌تر مانند پسته آمریکا شده‌است که به‌دلیل حجم محصول بزرگ خود قادر به ارائه کیفیت یکنواخت و قیمت‌های پایدار و ثابت و رقابتی هستند.

همان‌طور که قبلاً گفتم، کمپین‌های بازاریابی و ترویجی پسته که توسط سازمان‌هایی مانند انجمن تولیدکنندگان پسته آمریکا و سازمان‌های مشابه راه اندازی شده‌اند، بسیار موفق عمل کرده و مصرف‌کنندگان هند را آموزش داده‌اند که به‌عنوان یک جایگزین سالم به پسته متمایل شوند که یک محصول خوشمزه، خوشرنگ و خندان نسبت به سایر مغزجات است. پسته یکی از منابع بسیار غنی پروتئین‌های منشأ گیاهی است که برای گیاه‌خواران در هند جذابیت بسیاری دارد. این کمپین‌ها به‌خوبی در ذهن مصرف‌کنندگان هندی تأثیرگذار بوده و پسته را به یکی از داغ‌ترین محصولات مصرفی این روزها در هند تبدیل کرده که منجر به افزایش تقاضا برای پسته کالیفرنیایی شده‌است.

یک نکته مهم دیگر که می‌خواهم بگویم این است که علاوه بر خریدهای مستقیم پسته از آمریکا، هند از بازارهای صادرات مجدد پسته آمریکایی مانند هنگ‌کنگ، امارات متحده عربی و ترکیه هم برای تأمین نیازهای فوری و کوتاه‌مدت خود پسته می‌خرد؛ زیرا این بازارها زمان ترانزیت کوتاه‌تری نسبت به ایالات متحده دارند. بنابراین، مصرف واقعی پستهٔ کالیفرنیا در هند بسیار بیشتر از آمار صادرات مستقیم ایالات متحده به هند است.

امروزه کالیفرنیا منبع معتبری برای واردات مغزجات و خشکبار به هند شناخته شده‌است و هندی‌ها محصولات کشاورزی آمریکا را به‌دلیل کیفیت بالاتر به رسمیت می‌شناسند؛ زیرا می‌دانند که عملکرد آمریکا از لحاظ حساسیت روی بحث ایمنی مواد غذایی بی‌نظیر است.





	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۲۰	۲۰۲۱	۲۰۲۲	۲۰۲۳(تخمین)
ایران	۷۶۷۶	۵۷۰۹	۱۵۵۴۸	۱۹۷۷۸	۷۷۲۷	۷۹۵۲
آمریکا	۵۰۱۲	۸۶۳۶	۲۲۶۱	۴۱۸۴	۱۱۶۲۰	۱۸۴۶۰
سایر	۳۸۸	۲۲۲۶	۱۵۰۵	۲۵۶۳	۲۰۶۰	۱۹۸۸
کل	۱۳۰۷۶	۱۶۵۷۲	۱۹۲۹۴	۲۶۵۲۵	۲۱۴۰۷	۲۸۴۰۰



پرونده ویژه

در کنفرانس جهانی خشکبار بررسی شد

چالش‌ها، فرصت‌ها و چشم‌انداز تولید پسته

میا کوهن- در سال محصولی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ طبق آماری که در این جدول نشان داده می‌شود مصرف جهانی پسته حدود ۷۸۸ هزار تن برآورد شده‌است. پیش‌بینی می شود این عدد برای سال آینده ۹۸۸ هزار تن باشد که حدود ۲۵ درصد بیشتر از تخمین مصرف جهانی پسته امسال است. این اعداد نشان می‌دهد که ما در جای درستی در صنعت قرارداریم و آن رشدی که انتظار داشتیم خوشبختانه خیلی خوب بوده‌است. ما به این حجم از عرضه پسته در دنیا نیاز داریم که بتوانیم مصرف و تقاضا را در سطح خوبی نگه‌داریم. به بخش مباحث و تبادل نظر در رابطه با موضوعات مختلف در میزگرد می‌رسیم. چند موضوع را آماده کردیم که قرار است بین پنلیست‌های محترم بحث و گفت‌وگو در خصوص آنها صورت بگیرد.

چالش‌های جهانی در بازار پسته

بهروز آگاه

اول می‌خواهم راجع به مسئله تورم در ایران صحبت کنم. این موضوع قیمت‌های پسته در ایران را به‌شدت تحت تأثیر خودش قرار داده‌است. پسته همیشه یک کالای مصرفی بوده، ولی افزایش تورم در ایران در سال‌های اخیر باعث شده که نقش پسته از یک کالای مصرفی تبدیل به یک دارایی سرمایه‌گذاری شود. پسته یک کالای صادراتی است، ولی این افزایش تورم باعث شده طی یکی، دو سال اخیر محدودیت عرضه پسته در بازار داخل ایران را شاهد باشیم. عرضه‌کنندگان پسته را نگه می‌دارند و آن را عرضه نمی‌کنند. این حجم از تورم باعث شده به‌جای اینکه عرضه‌کنندگان حتی اگر بتوانند پسته‌شان را ۲ دلار بالاتر از قیمت‌های جهانی به مشتری‌هایشان بفروشند، اما ترجیح بدهند که آن را نگه‌دارند و عرضه نکنند و نفروشند؛ چرا که انتظار دارند هر چه به جلوتر پیش بروند به‌خاطر نوسانات نرخ دلار آن پسته گران‌تر شود. برای همین است که من در آماری که ارائه دادم گفتم انتظار داریم امسال موجودی باقیمانده انبارها در پایان سال ۳۰ هزار تن یا حتی یک مقدار بیشتر باشد. تمام این مسائل باعث شده که پسته نگه‌داشته شود و عرضه نشود که همه اینها به‌خاطر مسئله تورم در ایران است. بنابراین، وقتی راجع به چالش‌های پسته ایران در بازارهای جهانی صحبت می‌کنیم باید حواسمان به این نقش جدید پسته هم باشد. به‌هرحال ما هر ساله این موضوع را مورد بررسی قرار می‌دهیم تا جایی که بالاخره یک روزی اقتصادمان به یک تعادل نسبی برسد و این موضوع مقداری اوضاعش بهتر شود. نکته دومی که می‌خواهم راجع به آن صحبت کنم بحث توسعه بازارهای پسته است. در رابطه با کشور هند می‌خواهم صحبت کنم. هند درحال‌حاضر،

پرجمعیت‌ترین کشور جهان است و اقتصادی قوی دارد. ما خیلی خوشحالیم که پسته آمریکایی هم در سال‌های اخیر راهش به بازار هند باز شده و این بازار با حجم ۲۵ تا ۳۰ هزارتنی فعلی پتانسیل این را دارد که به واردات ۱۵۰ تا ۲۰۰ هزار تن پسته برسد. بنابراین، برای یک بازار با چنین پتانسیلی که دقیقاً می‌تواند مثل کشور چین آن حجم از پسته را وارد کند خیلی خوب است که پسته آمریکایی نیز در کنار پسته ایران وارد این بازار شده و ما می‌توانیم همراه با هم مصرف‌کننده‌های بیشتری را در بازار هند با پسته آشنا کنیم و این بازار را رشد دهیم. پسته آمریکایی و پسته ایرانی در کنار هم و با هم می‌توانند بازار پسته هند را بسیار رشد و توسعه دهند. همین موضوع در مورد بازار چین هم صدق می‌کند که باید تلاش کنیم مصرف را در آنجا نیز بیشتر کنیم. من همیشه گفته‌ام کشورهای آسیای شرقی و آمریکای جنوبی پتانسیل بالایی برای مصرف پسته دارند و بازارهای زیادی در این کشورها وجوددارد که می‌شود در آنها برای بازاریابی پسته تلاش کرد.

سامیر وادوا

مشکلاتی که ما به‌عنوان یکی از واردکنندگان بزرگ پسته در هند با آن روبه‌رو هستیم به این شرح هستند:

- به‌دلیل شرایط سیاسی و اقتصادی بسیار ناپایدار در ایران، نمی‌توانیم خریدهای بلندمدت خود را از این مبدأ برنامه‌ریزی کنیم؛ زیرا نوسانات روزانه نرخ ارز در ایران، تهیه محصول پسته با قیمت یکنواخت و کیفیت پایدار را دشوار می‌کند. همان‌طور که آقای آگاه توضیح دادند، درحال‌حاضر پسته در ایران تبدیل به یک دارایی سرمایه‌گذاری شده و با محدودیت عرضه روبه‌رو هستیم. این موضوع باعث شده برای ما پیداکردن فروشندگان ثابت سخت بشود.
- نبود کانال‌های بانکی مناسب در ایران باعث شده پرداخت‌های مستقیم به صادرکنندگان ایرانی برای ما دشوارتر شود و از این رو مجبوریم پرداخت‌ها و حمل‌ونقل‌ها را از طریق کشورهای سوم مسیریابی کنیم که هزینه‌های ما را بیش از پیش در این بازار رقابتی افزایش می‌دهد.
- باتوجه به اینکه کشور هند یکی از بازارهای پررونق و در حال رشد برای پسته شده و تقاضا از سمت مصرف‌کنندگان هندی برای مصرف پسته بسیار بالا رفته است، تعداد بسیار زیادی از واردکنندگان جدید و تازه‌کار در بازار هند شروع به خرید و فرآوری پسته کرده‌اند. توصیه من به همه تأمین‌کنندگان پستهٔ بازار هند این است که بسیار مراقب این موضوع باشند و سعی کنند فقط با مشتریان امن و معتبری که قابل اعتمادند همکاری و رابطه طولانی مدت تجاری ایجاد کنند.
- به‌نظرمن باید تلاش‌هایی توسط انجمن تولیدکنندگان پسته آمریکا و سایر سازمان‌های مرتبط برای آموزش صحیح واردکنندگان جدید در بازار هند و همین‌طور مصرف‌کنندگان هندی درباره ساختار و نوع محصول پسته، انواع و ارقام آن، رده‌بندی‌ها و روش‌های فرآوری صورت بگیرد تا بدین صورت اختلاف نظرهای بی‌پایه و اساس بین فروشندگان و خریداران ناشی از کمبود دانش درباره محصول پسته تجاری کاهش پیدا کند.

یاسیر آیدین

بزرگ‌ترین چالشی که پسته ترکیه با آن روبه‌روست مسئله ثبات در عرضه است. خیلی از تولیدکنندگان پسته در ترکیه باغات‌شان دیم است. اکثر باغداران باغات کوچک و خرد دارند و کلاً سیستم تولید پستهٔ ترکیه خرده‌مالکی است. باتوجه به اینکه عمده سطح زیرکشت پسته در ترکیه دیم است نوسانات بین سال‌های آور و ناآور پسته خیلی افزایش می‌یابد. نکته مهم اینکه باغداران خرد و کوچک خیلی راحت می‌توانند پستهٔ تولیدشده را در طول سال انبار کنند. آنها پسته را بعد از برداشت با پوست تازه خشک می‌کنند و بعد بدون اینکه قرار باشد مراقبت‌های خاصی صورت بگیرد یا تحت شرایط خاصی انبار شود، به‌راحتی تا پایان سال آن را ذخیره می‌کنند و این موضوع تداخلات و مشکلات زیادی در زنجیره عرضه پسته در ترکیه ایجاد می‌کند. ما امیدواریم در سال‌های آینده که می‌دانیم قرار است پسته ترکیه تولیدش افزایش پیدا کند، مشکلات اینچنینی حل شود و ما به ثبات بیشتری در عرضهٔ پسته ترکیه برسیم.

میا کوهن

آقای آیدین شما به نکته جالبی اشاره کردید. گفتید که پسته در ترکیه بعد از برداشت در پوست تَر خشک و نگهداری می‌شود. این موضوع، موضوع جالبی است، چون این سیستم با سیستمی که در ایران و آمریکا اتفاق می‌افتد کاملاً تفاوت دارد. لطفاً توضیح دهید که آیا این یک چالش به‌حساب می‌آید یا صرفاً یک تفاوت در نحوه برداشت و ضبط پسته است؟

یاسیر آیدین- این برای صادرات پسته ترکیه یک چالش به‌حساب می‌آید و البته فقط در مورد پسته رقم آنتپ این موضوع وجود دارد. در ترکیه قرن‌هاست که پسته به این شکل ضبط می‌شود و بعد از برداشت با پوست تازه خشک می‌شود و بعد به انبارها منتقل می‌شود. دلیل اصلی این نحوه ضبط کردن این بوده که بشود به‌راحتی آن را در طول سال نگه‌داشت و حتی به سال‌های بعد انتقال داد؛ بدون اینکه هزینه بالای نگهداری و انبارداری ایجاد شود.پسته‌ای که با پوست تَر خشک می‌شود دیگر نیازی به طی کردن سلسله مراتب گازدهی در انبار ندارد و این امر باعث می‌شود باغدارهای کوچک خیلی راحت پسته‌شان را تا هر زمان که خواستند نگه‌دارند. همهٔ ما می‌دانیم که در ترکیه عمده پسته‌ایی که صادر می‌شود مغز پسته است و پسته خشک در پوست نیست. بنابراین، این موضوع برای نحوه صادرات فعلی پسته در ترکیه خیلی موضوع بغرنجی به‌حساب نمی‌آید.



مایک هومان

چالش اصلی در پسته آمریکا بحث ثبات در عرضهٔ پسته است. مهمترین موضوع این است که پسته عرضهٔ یکنواخت و ثابتی داشته‌باشد و با قیمت ثابت و یکنواخت عرضه شود.
موضوع نوسانات سالانهٔ تولید پسته را نمی‌توان تغییر داد که هم در مورد پسته آمریکا وجوددارد و هم در مورد پسته ایران. این موضوعی است که یکی از دغدغه‌های فرآوری‌کنندگان و خریداران بزرگ در بازارهای بزرگ دنیاست.یکی دیگر از چالش‌هایی که ما با آن روبه‌رو هستیم بحث دستیابی به یک تعادل بین عرضهٔپسته خشک در پوست و مغز پسته است که به هر حال محدودیت‌هایی در این زمینه وجود دارد. البته همیشه این محدودیت وجود داشته و ما سعی می‌کنیم یک تعادل بین این دو نوع اصلی پسته صادراتی آمریکا برقرار کنیم و فکر می‌کنم تا حدی موفق هم عمل کردیم. چالش بعدی که ما با آن مواجه هستیم متأسفانه بحث تعرفه‌های گمرکی است که در بعضی از کشورها برای ورود پسته آمریکایی گذاشتند. قطعاً این موضوع مهم است. ما با این مسئله درگیر هستیم و قطعاً با همکارانمان در این زمینه بیشترین تلاشمان را می‌کنیم تا این مسائل را حل کنیم.

روندهای تقاضای مصرف‌کنندگان پسته

مایک هومان

همان‌طور که در آمارهای ابتدای میزگرد اشاره شد پسته یک آجیل سالم است. ما باید سعی کنیم هرچه بهتر این پیغام را به گوش همه در جهان برسانیم. این نکته‌ای است که ما به‌عنوان تولیدکنندگان و فروشندگان پسته می‌دانیم، ولی همه مصرف‌کنندگان در کشورهای مختلف جهان از آن اطلاعی ندارند. بنابراین، باید به این داستان ادامه دهیم و در مورد این موضوع هر چه بیشتر و با دقت‌تر اطلاع‌رسانی کنیم. باید پیغام مزایای سرشار پسته برای سلامتی را هرچه بیشتر و بهتر در هر بازاری طبق مکانسیم خاص آن بازار اشاعه دهیم. خوشبختانه امروز در بسیاری از بازارهای دنیا می‌بینیم که مصرف‌کنندگان پسته بیشتری می‌خرند؛ مصرف‌کنندگان آگاهی بیشتری نسبت به این موضوع پیدا کرده‌اند؛ مصرف‌کنندگان نسبت به گذشته خیلی حساس تر و آگاه تر شده‌اند و به‌طورکلی فواید تغذیه‌ای پسته و مزایای آن برای مصرف‌کنندگان خیلی نسبت به گذشته مهمتر شده‌است. نکته دیگر این است که مصرف‌کنندگان خیلی وقت‌ها دوست دارند محصولات جدید و راحت‌تر را هم امتحان کنند. این آنجایی است که ما خیلی کار کردیم و تبلیغ کردیم و بازاریابی کردیم روی مصرف آجیلی مغز پسته و تا الان صنعت پسته آمریکا فعالیت‌های زیادی برای ترویج این نوع مصرف پسته انجام داده‌است. این نوع مصرف پسته در حال رشد است و انتظار داریم که رشدش بیشتر هم باشد. حتی ما در راستای پیغام مزایای پسته برای سلامتی در خیلی از بازارها از جمله بازار آمریکا سعی کردیم طعم‌هایی را برای پسته برشته شده یا مغز پسته برشته شده قراردهیم که مثلا کم نمک هستند تا بتوانیم در راستای آن پیغام مفید بودن پسته برای سلامتی را پیش ببریم.

سامیر وادوا

من می‌خواهم بگویم که تقاضای پسته و روندهای مصرف آن در بازار هند همچنان در حال رشد است. آن چیزی که ما امروز شاهدش هستیم این است که واردات مغز پسته به بازار هند رشد داشته و از پتانسیل بالایی برخوردار است. همان‌طور که قبل‌تر گفتم، در سال‌های اخیر، پسته از یک ماده افزودنی خیلی خاص در دسرها و شیرینی‌های لوکس هندی به یک ماده افزودنی در انواع و اقسام شیرینی‌ها و بستنی‌ها و صنایع تنقلات شور تبدیل شده‌است. حتی برای مغز پسته‌ای که درحال‌حاضر به هند وارد می‌شود تقاضا وجوددارد تا برشته و طعم‌دار شود و به‌مصرف برسد. همچنین، از مغز پسته به‌عنوان یک میان‌وعده و یا آجیل عصرانه در بخش خوراکی‌های لوکس نیز استفاده می‌شود. این موضوع قبلاً فقط به بادام هندی و چیپس سیب‌زمینی و بادام زمینی محدود می‌شد، ولی الان پسته جای خودش را در این بخش باز کرده‌است. در یک جنبه دیگر نیز رشد تقاضا را شاهد هستیم و آن دسرهای بین‌المللی مثل باقلوا و سایر دسرهای لوکس و گران بوده‌است و این موضوع تقاضا برای مغز سبز پسته را در بازار داخلی هند افزایش داده‌است. قبلاً این بخش از بازار خیلی کوچک بود و توسط مغز سبز وارداتی از افغانستان و همین‌طور پسته کال از ایران تأمین می‌شد. الان بیشتر مغز سبز پسته ترکیه در بازار موجوداست و رنگش سبزتر است. برای همین برای ما جالب است بدانیم که ترکیه چه‌طور می‌تواند نقش خودش را در این بخش از تقاضای مغز سبز پسته در هند پر رنگ‌تر کند.

بهروز آگاه

من می‌خواهم با این نکته شروع کنم که دو سال پیش طبق آمار شورای جهانی خشکبار (INC) ارزش فروش جهانی پسته حدود ۹.۶ میلیارد دلار برآوردشد. اگر چه در یک‌سال اخیر ممکن است این عدد مقداری پایین‌تر آمده باشد، ولی ما می‌دانیم که با رشد عرضه و تولید پسته، بازارهای جدید بیشتری می‌توانند باز شوند و دوباره ارزش فروش پسته را به آن عدد برگردانند و به‌نظرمن این پتانسیل وجوددارد که ارزش فروش پسته حتی از عدد ۱۰ میلیارد دلار هم بالاتر رود. همان‌طور که بقیه هم اشاره کردند یک فرصت مغتنم برای رشد تقاضای مغز پسته وجوددارد و آن هم رشد مصرف مغز پسته هم

میا کوهن:
تحقیقات علمی بسیار زیادی انجام شده که نشان می‌دهد مصرف پسته چقدر برای بیماری دیابت و قند خون مفید است؛ تحقیقاتی که امیدوارکننده‌اند و این نوید را می‌دهند که پسته می‌تواند میزان گلوکز خون را پایین بیاورد.

سنتاً به‌عنوان ماده افزودنی و هم در سال‌های اخیر به‌عنوان آجیل است؛ یعنی مصرف مغز پسته برشته و طعم‌دار شده به‌عنوان آجیل مدنظر قراربگیرد. اگر بخواهم راجع به روندهای تقاضای مصرف‌کننده صحبت کنم، باید بگویم آنچه که امروز خیلی مورد توجه است و پتانسیل رشد دارد، روغن پسته و مغز سبز پسته ایران است و همه کسانی که با آن آشنایی دارند از خصوصیات خارق‌العاده‌اش می‌دانند.

میا کوهن

آقای آگاه با شما موافقم. مصرف آجیلی مغز پسته خیلی رشد کرده و خیلی با استقبال زیادی در سال‌های اخیر روبه‌رو بوده‌است. این را همیشه می‌دانستیم که مغز پسته سنتاً به‌عنوان ماده افزودنی در صنایع غذایی و شیرینی‌ها استفاده می‌شده، ولی اینکه ما کار را برای مصرف‌کننده راحت‌تر کردیم تا به‌جای اینکه مجبور باشد پوست پسته را جدا کند و مغزش را دربیاورد و بخورد، حالا به مغز در انواع و اقسام طعم‌های مختلف دسترسی دارد و خیلی راحت پاکت را باز می‌کند و آن را به‌صورت آجیلی مصرف می‌کند. این یک چیزی است که هم مصرف‌کننده‌ها را هیجان زده کرده و هم ما خیلی خوشحالیم که این نوع مصرف را برای مغز پسته شاهد بودیم. بنابراین، من با شما موافقم و این یک روندی است که قطعاً قرار است ادامه پیدا کند و هر چه بیشتر و بیشتر رشد کند. این روزها مصرف آجیلی مغز پسته در خیلی از بازارها یک موضوع خیلی داغ است.

یاسیر آیدین

من باید بگویم که مغز پسته ترکیه همیشه معروف بوده و به داشتن رنگ شاداب‌تر و سبزتر و طعم خیلی بهتر شناخته می‌شده‌است. در گذشته همه این را می‌دانستند و در بازارها خیلی دنبال مغز پسته ترکیه بودند، ولی ما در گذشته تولید خیلی محدودی داشتیم و نمی‌توانستیم صادرات زیادی داشته‌باشیم. امروز صادرات ما زیاد شده و خوشبختانه باتوجه به افزایش رشد تولید مغز پسته ترکیه ما توانستیم مغز پسته ترکیه را به بازارهای جهانی بیشتری، از جمله بازار هند که آقای سمیر هم در صحبت‌هایشان به آن اشاره کردند، بشناسانیم.

میاکوهن

درحال‌حاضر، پسته آجیل شماره یک دنیاست. بسیاری از مردم ممکن است ندانند، ولی حقیقت این است. شبکه‌های اجتماعی و تمام رسانه‌هایی که در دنیا این موضوعات را به گوش مردم می‌رسانند متفق‌القولند که مصرف پسته در دنیا چقدر داغ است؛ از انواع و اقسام نوشیدنی‌های گرم و سرد و قهوه‌ها بگیرید تا در صنایع آرایشی و بهداشتی، صنایع مد و هر جای دیگر شما رد پایی از پسته پیدا می‌کنید. همهٔ ما که اینجا نشسته‌ایم اعتقاد داریم که این روند شروع شده، در حال ادامه است و قطعاً داغ‌تر از پیش خواهدشد؛ چون می‌دانیم که اگر قرار باشد پسته با بقیه مغزجات حتی یک تفاوت داشته‌باشد، رنگ سبزش است و به‌خاطر این رنگ خاصش مصرف‌کننده‌های بسیار زیادی را همیشه جذب می‌کند. ما خیلی خوشحالیم که این آجیلِ سبزِ کوچکِ توجهات زیادی را به خود جلب کرده‌است.

مزایای پسته برای سلامتی

میا کوهن

تحقیقات علمی بسیار زیادی انجام شده که نشان می‌دهد مصرف پسته چقدر برای بیماری دیابت و قند خون مفید است؛ تحقیقاتی که امیدوارکننده‌اند و این نوید را می‌دهند که پسته می‌تواند میزان گلوکز خون را پایین بیاورد. همین الان که من دارم صحبت می‌کنم سه تحقیق مفصل توسط انجمن تولیدکنندگان پسته آمریکا در حال انجام است و آنها دارند تلاش می‌کنند تا بهتر و بیشتر ثابت کنند که مصرف پسته چقدر در کاهش دیابت و قند خون اثر دارد.پسته منشأ غنی از آنتی اکسیدان‌ها یا مواد مغذی ضد پیری است. تحقیقات نشان می‌دهد که پسته بیش از هر آجیل و مغز دیگری خاصیت آنتی اکسیدانی دارد. اگر انار و کرنبری بیشترین خاصیت ضد اکسیدانی داشته‌باشند، پسته در مقام دوم نسبت به اینها قرار می‌گیرد و این نکته خیلی جالبی است. همه ما می‌دانیم که مواد مغذی آنتی اکسیدانی چقدر برای حفظ سلامتی و داشتن یک زندگی سالم مهم است. آخرین نکته‌ای که می‌خواهم دراین باره بگویم بحث پروتئین گیاهی است. تحقیقات علمی نشان داده که پسته غنی‌ترین منبع پروتئین گیاهی را دارد و جدا از آن در واقع یک منبع غنی از پروتئین‌های کامل نیز هست که به آنها ۹ آمینو اسید ضروری بدن می‌گویند. می‌دانیم که بدن انسان به هر ۹ آمینو اسید نیاز دارد، ولی لزوماً همه را تولید نمی‌کند. پسته تمام این ۹ آمینواسید را دارد و منبع بسیار خوبی از همهٔ پروتئین‌ها است. این جای شگفتی دارد که محصولی به‌نام پسته تمام ۹ آمینواسید مورد نیاز بدن انسان را در خود دارد و منبع غنی پروتئین کامل است و چه از این بهتر؟

سامیر وادوا

کشور هند یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون نفر جمعیت دارد. ۴۲ درصد از این میزان جمعیت گیاهخوارند که طبیعی است و فقط وابسته به پروتئین های گیاهی هستند. پسته با تمام این مواد مغذی که دارد، با تمام خاصیت‌هایی که دارد، با تمام پروتئین‌هایی که دارد، و مواد معدنی و کلسیم و منیزیوم و غیره یک سوپر غذا حساب می‌شود. توصیه من به انجمن تولیدکنندگان پسته آمریکا برای تمام تحقیقاتی که می‌کنند و تمام فعالیت‌های ترویجی و تبلیغاتی که در هند دارند، این است که توجه‌شان را روی این جمعیت قابل توجه گیاهخواران در هند متمرکز کنند. مطمئناً از طریق آنها می‌توانند مصرف پسته را در هند بیشتر و بیشتر ترویج دهند.

پرونده ویژه

پایداری

میا کوهن

بـه بحـث پایـداری می‌رسـیم. پایـداری یک مفهوم گسـترده و وسـیع اسـت؛ در هـر بـازاری متفـاوت اسـت، بـرای کشـورهای تولیدکننده و مصرف‌کننـده پسـته ایـن مفهـوم فـرق می‌کند. بـا صحبت‌هـای آقای آمانسـیو مونـوز ایـن بحـث را شـروع می‌کنیم.

آمانسیومونوز

بحـث پایـداری در اسـپانیا موضـوع داغی اسـت. به‌نظرمن، بشـریت با تهدیدهای مختلفی روبه‌رو اسـت که مدیریـت آنها حرکت‌های جمعی و هماهنگ‌شـده جهانی را می‌طلبد. مخصوصاً بعد از شـیوع کووید-۱۹ ایـن تهدیدهـا بـه سـطوح محیـط زیسـتی، ژئوپلیتیـک، اجتماعـی و تکنولوژیـک هـم رسیده‌اسـت. اگـر در زمینـه تولید پسـته در اسـپانیا بخواهـم صحبـت کنـم، ما بـا پنج زمینـه ریسـک و راه‌حل‌هـای پایدار مدیریـت آنهـا روبـه‌رو بوده‌ایم:

- بهبود مناطق زیرکشت با تراکم جمعیت کم، یعنی مناطق روستایی بـا ثـروت افزوده از طریق تعریف فعالیت‌های اقتصادی و ایجاد مشـاغل.
- بکارگیـری شـیوه‌های نویـن کشـاورزی بـرای تضمیـن حفاظت از محصـول از طریـق افزایـش توانایـی خاک بـرای حفظ عناصـر غذایی.
- ایجـاد و تدویـن برنامه‌هـای خـاص بـرای حفاظـت از محصـولات کشـاورزی از طریق کاهش اسـتفاده از کودها و آفت‌کش‌های شیمیایی.
- کاهش و کنترل مصرف آب از طریق معرفی ارقام جدید، سیستم‌های آبیـاری نوین و مقررات جدید آبیاری.
- ترویج استفاده از محصولات جانبی در روند تولید پسته از جمله بازیافت آب باران و استفاده مجدد از آب شست‌وشوی پسته و رساندن ضایعات به صفر.

مایک هومان

به‌نظرمـن، در کشـاورزی قبـل از هـر چیـز بایـد حافـظ منافـع زمین و آب باشـیم. پایـداری یعنـی اسـتفاده خردمندانـه و معقولانـه از همه منبـع آبـی و زمینـی. در مرحلـه فـرآوری محصـول، اقدامـات پایـدار شـامل افزایـش اسـتفاده از انرژی‌هـای تجدیدپذیـر جهـت کاهـش ردپـای کربنـی از ایـن فراینـد می‌شـود، مثـلاً ترویـج اسـتفاده از انـرژی خورشـیدی. به‌عنـوان نماینـده شـرکت واندرفـول بـا افتخـار اعـلام می‌کنـم کـه در زمینـه تجهیـزات فـراوری خـود ظـرف پنـج سـال آینـده بـه اسـتفاده صفـر درصـد از کربـن خواهیـم رسـید.

چشم‌انداز تولید در آینده

بهروز آگاه

درحال‌حاضر ۲۷ استان از ۳۱ استان ایران زیرکشت پسته‌اند. توسعه جغرافیایی کشـت پسـته در ایران نوسـانات تولید پسـته را کم خواهدکرد. تولید پسته در ایـران در آینـده نزدیـک رونـد رو به رشـد ثابتی طی خواهدکـرد؛ چرا که همان‌طـور کـه بخشـی از سـطح زیرکشـت قدیمـی از چرخه تولیـد خارج می‌شـود از سـوی دیگر باغـات جدید به ثمر خواهندنشسـت. باغریزی‌های جدیـد، جوانسـازی باغات قدیمی و تغییـر پیوند باغات قدیمـی از ارقام گرد به ارقام کشـیده روندی اسـت که شروع شـده و در آینده ادامه خواهدداشت.

مایک هومان

تولید پسته آمریکا در حال افزایش است. اما موضوع مهمی که ما به دقت آن را زیر نظر داریم بحث قوانین مربوط به کنترل بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی در آمریکا است. ظرف حدود پنج سال آینده قرار است ۲۵ تا ۳۰ درصد از سطح زیرکشت فعلی پسته در آمریکا تحت تأثیر اجرای این قوانین قراربگیرد و تولید آن کم یا حتی از چرخه خارج خواهدشد.

میا کوهن

بله همـــه می‌دانیم که در کالیفرنیا با مشـکلات آبی مواجه هسـتیم. خیلی از شما راجـع بـه طرح سـیگما (مدیریت یکپارچه منابـع آب زیرزمینـی) شـنیده‌اید کـه روز بـه‌روز در حـال جدی‌تر شـدن اسـت و قـرار اسـت اثـرات بلندمـدت داشته‌باشـد. همان‌طـور کـه مایک گفت حدود ۵۰ تا ۶۰ هزارهکتار از سـطح زیرکشـت فعلی کالیفرنیا قرار است تحـت تأثیـر قـرار بگیرد، اما خوشـبختانه بـالا بودن بازدهـی و عملکرد درختـان پسـته در هکتـار ایـن موضوع را تـا حدی جبـران خواهدکرد.

جمع‌بندی مباحث میزگرد پسته

- بـا اسـتمرار روند رشـد تقاضای مصرف‌کننـدگان بر چالش‌های جهانـی بازار پسـته فائق می‌آییم.
- تحقیقـات هدفمنـد در زمینـه فوایـد تغذیه‌ای پسـته باعـث افزایش آگاهـی و حساسـیت در مصرف‌کنندگان و رشـد تقاضای آن شده‌اسـت.
- پسـته منبع کامل پروتئین اسـت و سـطح آنتی اکسیدان بیشتری نسبت به سایر مغزجات دارد.
- ورود محصـولات جانبی پسـته بـه بازارها حسـابی داغ اسـت. در همه صنایع غذایـی رد پایی از پسـته پیـدا می‌کنید.
- صنعـت پسـته همچنـان بـه پیشـرفت در زمینـه پایـداری ادامـه می‌دهـد.
- عرضه جهانی پسـته برای پاسـخگویی به سـطح تقاضای فعلی و پیش‌بینی شـده در حال توسـعه و رشـد است.
- مغـز پسـته آجیلی امـروز در همه بازارها در دسـترس اسـت و برایش تقاضای بالایـی وجوددارد. شـعار ما این اسـت: «راحـت و مغذی».

چهلمین اجلاس سالانه شورای جهانی مغزجات و خشکبار، لندن، ۱ الی ۳ خرداد ۱۴۰۲

تخمین تولید جهانی مغزجات درختی به تن

معادل خشک در پوست (به غیر از بادام)

محصول	۲۰۲۲/۲۰۲۳				۲۰۲۳/۲۰۲۴			
	مانده محصول از سال قبل	کل تولید	جمع محصول در دسترس	اضافه محصول پایان دوره	مانده محصول از سال قبل	کل تولید	جمع محصول در دسترس	اضافه محصول پایان دوره
پسته	۳۱۱,۰۰۰	۷۴۷,۰۰۰	۱,۰۵۸,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۱,۰۷۸,۰۰۰	۱,۳۴۸,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰
مغز بادام	۴۱۴,۰۰۰	۱,۵۰۳,۰۰۰	۱,۹۱۷,۰۰۰	۳۶۸,۰۰۰	۳۶۸,۰۰۰	۱,۵۳۳,۰۰۰	۱,۹۰۱,۰۰۰	۲۵۳,۰۰۰
گردو	۱۸۷,۰۰۰	۲,۶۴۲,۰۰۰	۲,۸۳۰,۰۰۰	۲۱۶,۰۰۰	۲۱۶,۰۰۰	۲,۵۹۰,۰۰۰	۲,۸۰۷,۰۰۰	۱۸۹,۰۰۰
فندق	۱۳۹,۰۰۰	۱,۲۲۷,۰۰۰	۱,۳۶۶,۰۰۰	۲۳۱,۰۰۰	۲۳۱,۰۰۰	۱,۲۸۵,۰۰۰	۱,۵۱۶,۰۰۰	۲۴۳,۰۰۰
بادام هندی	–	۵,۰۲۷,۰۰۰	۵,۰۲۷,۰۰۰	–	–	۴,۹۷۵,۰۰۰	۴,۹۷۵,۰۰۰	–
ماکادمیا	–	۲۹۹,۰۰۰	۲۹۹,۰۰۰	–	–	۳۱۹,۰۰۰	۳۱۹,۰۰۰	–
آجیل برزیلی	۴,۰۰۰	۸۷,۰۰۰	۹۱,۰۰۰	۹,۰۰۰	۹,۰۰۰	۷۴,۰۰۰	۸۳,۰۰۰	۵,۰۰۰
دانه کاج	۱۴,۰۰۰	۱۵۹,۰۰۰	۱۷۳,۰۰۰	۲۱,۰۰۰	۲۱,۰۰۰	۱۱۳,۰۰۰	۱۳۴,۰۰۰	–
پکان	۸۰,۰۰۰	۳۰۹,۰۰۰	۳۸۸,۰۰۰	۷۸,۰۰۰	۷۸,۰۰۰	۳۰۷,۰۰۰	۳۸۴,۰۰۰	۵۹,۰۰۰
مجموع	**۱,۱۴۹,۰۰۰**	**۱۲,۰۰۰,۰۰۰**	**۱۳,۱۴۹,۰۰۰**	**۱,۱۹۳,۰۰۰**	**۱,۱۹۳,۰۰۰**	**۱۲,۲۷۴,۰۰۰**	**۱۳,۴۶۷,۰۰۰**	**۱,۱۰۹,۰۰۰**

منبع: مراجع آماری شورای جهانی خشکبار

چنانچه اعضای محترم انجمن پسته ایران تمایل به دریافت فایل های آماری مربوط به مغزجات و خشکبار را داشته باشند می توانند با دبیرخانه انجمن تماس حاصل فرمایند.



صادرات پسته ایران در اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

■ کمیته بازرگانی انجمن پسته ایران

طبق آمار گمرک و محاسبات انجمن پسته ایران در هشتمین ماه از سال محصولی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ (اردیبهشت ماه)، حدود ۴ هزار تن پسته از ایران صادر شده است. صادرات در اردیبهشت ماه امسال نسبت به میانگین چهار سال گذشته در ماه مشابه (حدود ۷ هزار تن)، ۴۶ درصد افت داشته است.



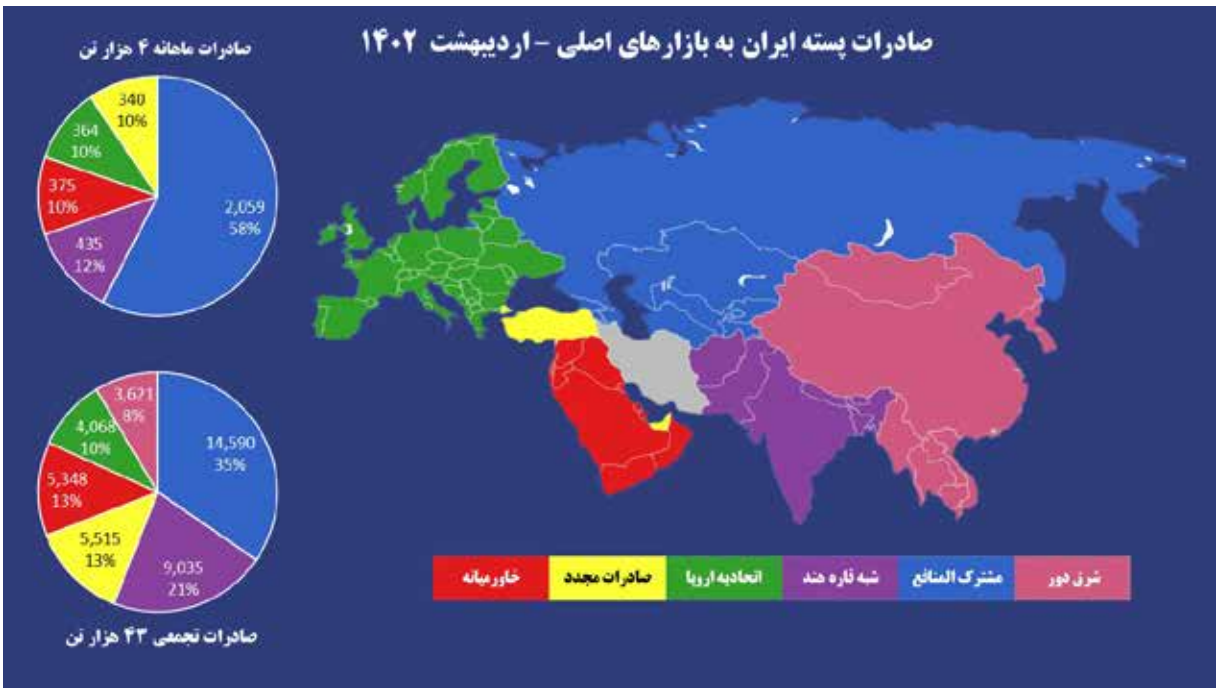
در ماه اردیبهشت بازارهای مشترک‌المنافع، بازار شبه قاره هند و بازار خاورمیانه بیشترین سهم از صادرات پسته ایران را به خود اختصاص دادند، این درحالی‌است که حجم صادرات به بازار شرق دور در این ماه بسیار ناچیز بود.

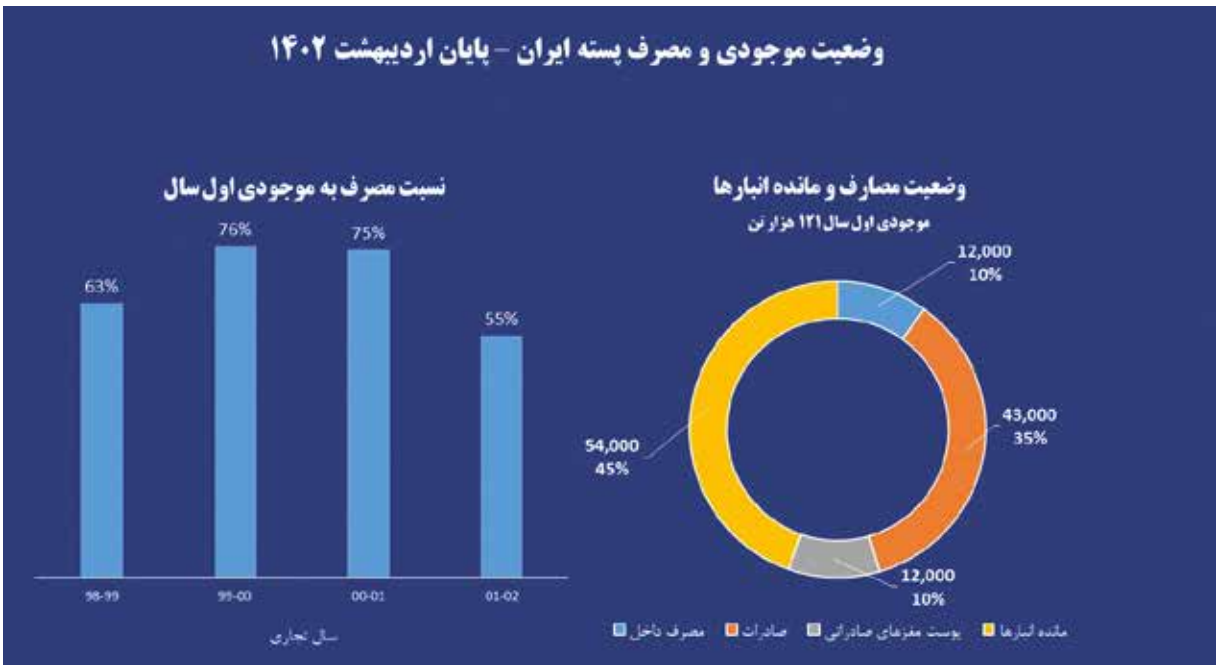
از کل پیش‌بینی ۱۲۱ هزارتن پسته در دسترس در ابتدای سال محصولی ۱۴۰۲-۱۴۰۱، معادل ۶۷ هزارتن پسته تا پایان اردیبهشت ماه مصرف شده که از این مقدار ۱۲ هزارتن برای مصرف داخل برآورد می‌شود. طبق آمار گمرک ایران، مجموع وزن صادرات انواع پسته در این مدت ۴۳ هزارتن گزارش شده که با احتساب ۱۲ هزار تن ضایعات مربوط به پوست مغز و مغز سبز صادراتی، در مجموع ۵۵ هزارتن پستهٔ معادل خشک در پوست به بازارهای مقصد پستهٔ ایران صادر شده‌است.

مانده محصول پسته ایران در پایان اردیبهشت ۱۴۰۲، پس از کسر برآورد مصرف داخل، میزان صادرات و ضایعات پوست مغز و مغز سبز صادراتی، ۵۴ هزار تن تخمین زده می‌شود.

باتوجه به تداوم رکود خرید و فروش پسته در بازار داخل حتی پس از انتشار خبر خسارت محدود سرمازدگی بهاره، برخی از گمانه‌زنی‌ها نشان‌دهنده این است که شاید موجودی باقیمانده پسته ایران کمتر از برآورد انجمن باشد. این موضوع می‌تواند ناشی از خطای تخمین تولید محصول ۱۴۰۱ توسط انجمن باشد. نتیجهٔ بازبینی مقدار موجودی پایان سال و تخمین نهایی تناژ تولید محصول سال ۱۴۰۱ پسته کشور، در مهرماه ۱۴۰۲ پس از مشخص شدن آمار صادرات ۱۲ ماهه سال محصولی، از سوی انجمن اعلام خواهدشد.

باتوجه به تداوم رکود خرید و فروش پسته در بازار داخل حتی پس از انتشار خبر خسارت محدود سرمازدگی بهاره، برخی از گمانه‌زنی‌ها نشان‌دهنده این است که شاید موجودی باقیمانده پسته ایران کمتر از برآورد انجمن باشد. این موضوع می‌تواند ناشی از خطای تخمین تولید محصول ۱۴۰۱ توسط انجمن باشد.





نکته: برخی از گمانه‌زنی‌ها حاکی از آن است که شاید موجودی باقیمانده پسته ایران کمتر از برآورد انجمن باشد.



رکورد فروش ماه آوریل شکست

گزارش فروش پسته آمریکا به نقل از پرایمکس

■ دبیرخانه انجمن پسته

فروش ماه آوریل (۱۲ فروردین تا ۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۲) پسته آمریکا به ۳۸ هزارتن رسید و ۲۱ درصد نسبت به ماه آوریل سال گذشته پیش افتاد که رکورد جدیدی برای این ماه به‌حساب می‌آید. صادرات، افزایشی ۳۵ درصدی را تجربه کرد و به ۲۷ هزارتن رسید و فروش داخلی با افزایشی ۳ درصدی رقم ۱۱ هزارتن را به ثبت رساند.

فروش تجمعی پسته آمریکا از ابتدای سال تجاری امسال تا پایان ماه آوریل به رقم ۳۱۲ هزارتن رسید که افزایشی ۱۰ درصدی نسبت به‌مدت مشابه سال قبل به‌حساب می‌آید؛ درحالی‌که صادرات تجمعی ۱۸ درصد افزایش نسبت به سال قبل را نشان می‌دهد، فروش داخلی با ۵ درصد کاهش مواجه شد.

تا امروز روند بازار تغییری نکرده و صادرات روند افزایشی و فروش داخلی همان روند کاهشی خود را حفظ کرده‌است. پستهٔ آمریکا کمبود عرضهٔ پسته ایرانی را پوشش داده و روند صادرات پسته آمریکایی به کشورهای خاورمیانه، هند و شمال آفریقا ۸۱ درصد افزایش و به آسیا ۱۴ درصد افزایش را تجربه کرده‌است. براساس روند فروش تجمعی تا پایان آوریل پیش‌بینی می‌شود فروش محصول سال ۲۰۲۳-۲۰۲۲ به حدود ۴۴۰ هزارتن برسد. چنانچه آهنگ فعلی صادرات حفظ شود، به‌نظر می‌رسد مجموع فروش این سال از مرز ۴۵۰ هزارتن فراتر رود و مانده انتقالی به سال بعد در حدود ۹۱ هزارتن تثبیت شود. انتظار می‌رود شکوفه‌دهی دیرهنگام درختان و سردی هوای بهار امسال موجب تأخیر در برداشت پسته شود و دسترسی زودهنگام به محصول را با دشواری مواجه کند. در این ماه قیمت‌ها به‌دلیل عرضه محدود روند افزایشی به خود گرفتند و حدود ۴۴ سنت نسبت به آخرین گزارش بیشتر شدند. پسته خندان درجه یک اونس ۲۲-۱۸ تا ۹,۲۵ دلار قیمت خورد و پسته خندان درجه یک اونس ۲۷-۲۱ تا ۸,۸۰ دلار معامله شد. همچنین، قیمت مغز پسته به ۱۶,۷۵ دلار رسید.

مقایسه وضعیت فروش ماهانه و تجمعی پسته آمریکا نسبت به سال گذشته

معادل خشک در پوست (تن)

مقاصد	سهم مقاصد (درصد)	ماهانه			تجمعی		
		۲۰۲۳-۲۰۲۲	۲۰۲۲-۲۰۲۱	درصد تغییر	۲۰۲۳-۲۰۲۲	۲۰۲۲-۲۰۲۱	درصد تغییر
مصرف داخل آمریکا	۳۲	۱۱,۰۰۰	۱۱,۰۰۰	٪ -۳	۹۹,۰۰۰	۱۰۴,۰۰۰	٪ -۵
آسیا	۲۹	۴,۰۰۰	۴,۰۰۰	٪ ۱۱۴	۹۰,۰۰۰	۷۹,۰۰۰	٪ ۱۴
اروپا	۱۹	۹,۰۰۰	۹,۰۰۰	٪ ۱۰	۵۹,۰۰۰	۵۹,۰۰۰	٪ ۰
خاورمیانه/آفریقا	۱۶	۷,۰۰۰	۵,۰۰۰	٪ ۳۷	۴۹,۰۰۰	۲۷,۰۰۰	٪ ۸۱
کانادا و مکزیک	۴	۱,۰۰۰	۱,۰۰۰	٪ -۲۹	۱۳,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	٪ ۰
سایر	۱	۰	۰	٪ -۳۵	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	٪ ۳
مجموع	۱۰۰	۳۷,۰۰۰	۳۱,۰۰۰	٪ ۲۱	۳۱۲,۰۰۰	۲۸۴,۰۰۰	٪ ۱۰

حقوق کتمان شده کشاورزان در خاموشی

■ مریم حسنی سعدی - دبیر کمیته آب

طی سال‌های اخیر با فرا رسیدن فصل تابستان، افزایش دمای هوا و در پی آن افزایش مصرف برق و ضرورت صرفه‌جویی و مدیریت شبکه، خاموشی‌هایی بر بخش‌های مختلف مصرف از سوی شرکت‌های برق زیرمجموعهٔ وزارت نیرو اعمال می‌شود. بخش کشاورزی نیز از این اقدام مستثنی نیست و الکتروپمپ‌های کشاورزی، واحدهای تولیدی، صنایع تبدیلی کشاورزی نیز مشمول قطعی برق می‌گردند.

آنچه مسلم است قطع کردن مکرر جریان برق، صدمات غیرقابل جبرانی بر بخش‌های مختلف تولید خوراک کشور اعم از زراعی، باغی، آبزیان، زراعت، طیور وارد می‌کند و خرابی تجهیزات، کاهش عملکرد و تولید، تلفات و خشکیدگی باغات امری محتوم است.

این خاموشی‌ها آسیب‌های جدی به تولید محصولات کشاورزی وارد می‌کند. نخستین اثر قطعی مکرر برق بر چاه‌های آب کشاورزی، اختلال در روند آبرسانی است که سبب می‌شود آبیاری کشتزارها و باغات به‌موقع انجام نشود. متعاقباً کاهش میزان آبیاری و یا تأخیر در زمان آبیاری در مرحله رشد یا محصول‌دهی گیاه باعث بروز تنش آبی می‌شود و عملکرد و بهره‌وری را به‌شدت تحت تأثیر قرارمی‌دهد. البته باید گفت صدمات ناشی از طولانی شدن دور آبیاری برای خرده‌مالکان که چاه‌های مشارکتی دارند مضاعف خواهدبود. علاوه بر





نخستین اثر قطعی مکرر برق بر چاه‌های آب کشاورزی، اختلال در روند آبرسانی است که سبب می‌شود آبیاری کشتزارها و باغات به‌موقع انجام نشود. متعاقباً کاهش میزان آبیاری و یا تأخیر در زمان آبیاری در مرحله رشد یا محصول‌دهی گیاه باعث بروز تنش آبی می‌شود و عملکرد و بهره‌وری را به‌شدت تحت تأثیر قرارمی‌دهد.

این، کشاورزان متحمل خسارت‌های سنگینی از قبیل تخریب چاه‌ها، سوختن پمپ و تجهیزات برقی چاه، سرقت تابلوهای برق و کابل‌ها نیز می‌شوند که تا به امروز این هزینه‌های هنگفت را از جیب خود پرداخته‌اند. این درحالی‌است که وزارت نیرو برای سایر مصرف‌کنندگان مجاز، به‌جز بخش کشاورزی، تمهیداتی برای جبران خسارت در نظر گرفته‌است و سال‌هاست که بخش خانگی و صنایع، مشمول بیمه و جبران خسارات ناشی از قطع برق هستند. این سؤال مطرح است که آیا بخش کشاورزی مشمول جبران خسارت و ضرر و زیان‌های وارده ناشی از قطع برق می‌شود یا خیر؟ برای پاسخ به این سوال باید گفت که طبق تبصره ۲ ماده ۲۵ قانون بهبود فضای کسب‌وکار، شرکت‌های برق منطقه‌ای موظف هستند ضمن هماهنگی با شرکت‌های بیمه، امکان خرید بیمه‌نامه پوشش‌دهنده خسارات ناشی از قطع برق یا گاز را برای واحدهای تولیدی مشترک خود فراهم آورند. پس امکان برخورداری از جبران خسارت ناشی از قطع برق برای کشاورزان وجوددارد. اما در حال حاضر تنها امتیازی که شرکت‌های برق منطقه‌ای از خاموشی چاه‌ها به کشاورزان می‌دهند، معاف شدن از پرداخت قبض ماهانه برای کشاورزانی است که **داوطلبانه** در ساعت پیک مصرف چاه خود را خاموش کرده‌اند! واضح است که این امتیاز در برابر خسارت‌های وارده قابل توجه نیست. با مراجعه به ماده ۲۵ قانون بهبود فضای کسب و کار و آیین‌نامه آن قابل مشاهده است که بخش کشاورزی مشمول جبران خسارت وارده ناشی از قطع برق است.

اما در صورتی این بخش می‌تواند همانند سایر صنایع از مزایای این ماده برخوردار شود که با شرکت‌های برق منطقه‌ای قرارداد داشته‌باشد. همچنین، در این قرارداد باید وجه التزام، جایگزینی خدمات و چگونگی جبران خسارت وارده در صورت قطع خدمات در متن قرارداد پیش‌بینی شده باشد.بنابراین، لازم است که کشاورزان در راستای جبران ضرر و زیان‌های ناشی از قطع برق با شرکت‌های برق منطقه‌ای قراردادی را جهت بیمه و جبران خسارت منعقد کنند.
در ادامه، مواد قانونی و نحوه جبران خسارت وزارت نیرو در قبال بخش‌های صنعتی و خانگی آورده شده‌است.

اهتمام ویژه وزارت نیرو برای بخش صنعت

بیش از یک دهه است که وزارت نیرو در قبال قطع برق صنایع در فصل تابستان، به استناد ماده ۲۵ قانون بهبود فضای کسب و کار امتیازات و یک روش جبران خسارت را برای این بخش در نظر گرفته‌است.

جبران خسارت بخش خانگی

مشترکان بخش خانگی بر اساس قانون الحاق «برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت و قانون بودجه سالانه کشور»، هزینه‌ای در قبوض برق در راستای بیمه پرداخت می‌کنند تا در صورت خسارت، جبران گردد. اما مطابق قوانین، این بیمه و جبران ضرر و زیان تنها برای بخش خانگی پیش‌بینی شده‌است و شامل سایر بخش‌ها نیست.





نعمت احمدی نسب وکیل دادگستری تصریح کرد

مشکل‌گشای مسائل آب:
بازگشت به قانون و درخواست اجرای آن

برخی از صاحب‌نظران مدعی هستند که مطالبه‌گری یکی از روش‌های بازیابی حقوق از دست رفته است و مرتباً پیگیری مطالبات در چارچوب قوانین موجود را یادآور می‌شوند. پیرامون این موضوع پای صحبت نعمت احمدی‌نسب فوق‌لیسانس حقوق و دکترای تاریخ نشستیم. وی علاوه بر اینکه حقوقدان و وکیل دادگستری است باغداری پسته در منطقه ساوه استان مرکزی را نیز در کارنامه خود دارد. در این شمارهٔ ماهنامه دنیای پسته، او از لزوم و چگونگی مطالبه‌گری بهره‌برداران منابع آبی و موانع پیش‌رو سخن می‌گوید.



نعمت احمدی نسب
وکیل دادگستری

آقای احمدی! چه مسیرهایی برای بهره‌برداران منابع آبی برای احقاق حقوق تضییع شده‌شان وجوددارد؟

هر تصمیمی که حاکمیت می‌گیرد باید در چارچوب قانون باشد؛ یعنی قانونِ مصوب لازم‌الاجرا ست. البته هیچ‌کس نمی‌تواند حقوق و آزادی‌ها و حق مکتسبه مردم را ولو با قانون‌گذاری محدود و تحدید کند. حقوق مکتسبه یعنی حقوقی که طی تشریفاتی به‌دست می‌آید؛ مثلاً شما رفتید دانشگاه مدرک تحصیلی گرفتید، امروز باید از مزایای آن استفاده‌کنید و من به‌عنوان وزیر علوم نمی‌توانم بگویم مدرک تحصیلی شما باطل است یا مدرک تحصیلی شما از دکتری تبدیل به کارشناسی‌ارشد شده یا از کارشناسی‌ارشد به دیپلم تقلیل یافته‌است.

قوانینی که در مجلس شورای اسلامی مصوب می‌شود برابر با قانون اساسی و توسط شورای نگهبان از نظر تطبیق با قانون اساسی و شرع مورد بررسی قرار می‌گیرد. اگر مخالف با شرع یا قانون اساسی تشخیص داده شود، شورای نگهبان به مجلس بر می‌گرداند و اگر مجلس نظر شورای نگهبان را تأمین کرد، تصویب می‌شود و چنانچه اصرار به تصویب آن باشد جزو موارد اختلافی به مجمع تشخیص مصلحت نظام می‌رود. این قوانین لازم‌الاجرا هستند.

اما در این بین بخشنامه‌ها، آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌هایی وجود دارد که توسط هیئت دولت مصوب می‌شوند. این مقررات چون سنگ محک تطبیق با شرع و قانون اساسی را نمی‌خورند، راهکار ابطال دارند و می‌توان به دیوان عدالت اداری رجوع کرد. مردم می‌توانند از بخشنامه‌هایی که بر خلاف شرع و قانون باشند و یا مجریان فراتر از قانون عمل کرده‌باشند به دیوان عدالت اداری علیه آن شخص نیز اقدام کنند. البته به دادگستری‌ها که صلاحیت عام رسیدگی به تظلمات عمومی را دارند نیز می‌توان مراجعه کرد. اما درد ما بهره‌برداران جای دیگری است.

منظورتان از اینکه درد ما بهره‌برداران جای دیگر است، چیست؟

این درد بدر دو بخش است: یکی برمی‌گردد به حمایتی که از چاه‌های غیرمجاز در کشور می‌شود، گفته‌می‌شود به همان اندازه‌ای که چاه مجاز داریم چاه غیرمجاز هم داریم. اینها از کجا حمایت می‌شوند؟ الان چاه یا باید به‌وسیله برق (برقی باشد) یا به‌وسیله گازوئیل آبکشی داشته‌باشد. وقتی شما بخواهید موتور یک چاهی را برقی کنید، باید مجوز حفر چاه و پروانه بهره‌برداری را ببرید تا برایتان برقی‌اش کنند. اگر چاهی مجوز ندارد و برقی شده‌باشد، باید پیدا کرد چه کسی مجوز را داده و برقی کرده است!! اگر برقی نباشد از گازوئیل استفاده می‌کنند. (یعنی موتور دیزل دارند). ما برای تأمین گازوئیل تراکتورهای مزرعه‌مان هفت خان رستم را رد می‌کنیم؛ آقایان می‌آیند و می‌گویند تراکتورها را بیاورید تا نمره کنیم، اسناد بیاورید، بیمه کنید و هر دوره هم نظارت می‌کنند که آیا این تراکتورها کار می‌کنند یا نه، تا گازوئیل مصرفی تراکتور را بدهند. باید پرسید چاه‌های غیرمجاز چطور سوخت‌شان تأمین می‌شود؟

متأسفانه باید گفت یکی از عواملی که باعث بقا و دوام این چاه‌های غیرمجاز می‌شوند نمایندگان مجلس هستند. نمایندگان مجلس در حوزه انتخابیه خودشان دنبال رأی هستند و به همین جهت به‌دنبال شناسنامه‌دار کردن این چاه‌ها هستند. بخش دوم برمی‌گردد به اینکه عده‌ای برابر شرایط قانونی مجوز گرفتند و اقدام به حفر چاه و بعد با اتکا به پروانه بهره‌برداری و لیتراژ معین سرمایه‌گذاری کردند، بنده ۲۸ سال پیش در ساوه اقدام به احداث باغ با پروانه ۳۵ لیتری آب کردم. آن‌زمان کارشناس‌ها آمدند بر اساس لیتراژ و مساحت، اندازه کشت را تعیین کردند. حتی یکی، دو بار هم با این پروانه وام گرفتیم و برای طرح احداث سیستم قطره‌ای این پروانه مبنا قرار گرفت. امروز شرکت آب منطقه‌ای می‌گوید لیتراژ را کم کنید. کاری کردند که کشاورز جرأت ندارد از جلوی سازمان آب عبور کند یا حتی به سازمان آب تلفن بزند! می‌گویند نیم لیتر از آبی که داری کم شد، دو لیتر کم شد، چهار لیتر کم شد.این بخش دوم برمی‌گردد به ما بهره‌برداران که متحد نیستیم. ما در یک هماهنگی می‌توانیم علیه این اقدام غیرقانونی از طرق قانونی اقدام کنیم.

به نظر شما چرا کشاورزها در این زمینه متحد نیستند ؟

بخش کشاورزی ما عمدتاً سنتی است و یک تسلیم‌پذیری ارباب و رعیتی دارد. متأسفانه بخشی هم که تحصیل کرده هستند معضلات دیگری دارند که دنبال این مسائل و موضوعات نمی‌روند، مگر اینکه کارد به استخوان برسد. به‌قول افغانی‌ها می‌گویند ما زیر بار زور نمی‌رویم، مگر اینکه زور خیلی پر زور باشد.به نظرم چنانچه این کنتورهای حجمی عملیاتی شوند و باعث شود آب خودکار قطع شود و برق چاه هم قطع گردد یک اتحاد و اتفاقی شکل بگیرد که کشاورزان به‌دنبال قضیه بروند.

آقای احمدی آیا این عدم اقدام کشاورزان به اصطلاح استخوان لای زخم بودن بخش کشاورزی نیست؟ یعنی

شما مثلاً نیاز به مجوز یا نامه‌ای دارید، تسهیلاتی بخواهید بگیرید یا نیاز داشته‌باشید که سیستم‌های نوین آبیاری اجرا کنید، و پیگیری کردن شما برای حقوق تضییع شده‌تان باعث شود که در چنین مواردی با عدم همکاری شرکت‌های آب منطقه‌ای روبه‌رو شوید؟

متأسفانه ما این گروکشی‌ها را داریم.

پس این گروکشی‌ها باعث می‌شود افراد ترجیح دهند که وارد آن مرحله نشوند و مدارا کنند و از مسیرهای کم دردسرتر مسائل‌شان را پیش ببرند.

یکی از مشکلات ما این است که در کشور ما حزب شکل نگرفته، انجمن شکل نگرفته، اتحادیه، تشکیلات و سندیکا شکل نگرفته‌است. ما اسامی دهن‌پُرکنی برای بخش خصوصی داریم، مثل انجمن پسته و خانه کشاورز، ولی آیا تأثیرگذاری‌شان را هم داریم؟ یعنی آیا منِ کشاورز از خانه کشاورز، از انجمن پسته حمایتی، حرکتی، چیزی دیده‌ام؟ به نظرم این مجموعه‌ها باید از حالت کاغذی و پشت میز نشینی در بیایند.

من به کرات در نوشته‌هایم گفته‌ام که من نمی‌خواهم وزیر کشاورزی بیاید سر مزرعه من و بگوید تو به‌عنوان یک باغدار با ۲۰۰ هکتار باغ داری چکار می‌کنی؟ حداقل متوقع هستم که رئیس اداره کشاورزی به مشکلات ما فقط گوش دهد. الان وزارت کشاورزی ما تبدیل شده به یک نهاد که تأمین کننده مرغ و تخم مرغ و غیره است. درواقع، الان وزارتخانه کشاورزی مملکت به کار دیگری مشغول است و از طرفی هم امور من کشاورز در یک نهاد مجتمع نیست. آب باغدار را باید سازمان آب بدهد که از کشاورزی چیزی نمی‌داند، برقش را وزارت نیرو، گازوئیل‌اش را شرکت نفت بدهد و از طرفی قیمت‌گذاری‌اش را وزارت صمت و... یعنی ما می‌شویم یک قبای چهل تکه که هر گوشه‌مان به یکی وصل است و چون متحد نیستیم وچون یک جمع نیستیم مجبوریم به‌تنهایی گلیم خودمان را از آب بکشیم. گلیم‌مان را چه شکلی از آب می‌کشیم؟ وقتی که می‌بینم الان سمبه پر زور نیست و تنها می‌گویند سه لیتر از پروانه‌ات کم شده. من هم می‌گویم او دارد حرف خودش را می‌زند، من هم کار خودم را می‌کنم.

نشکل‌ها و سمن‌ها از لحاظ قانونی امکان اینکه به نمایندگی از اعضای‌شان وارد پروسه دادخواهی شوند را ندارند و حتی در صورت ورود به پروسه دادخواهی باید به شرکت‌های آب منطقه‌ای مراجعه کنند! از لحاظ پیگیری‌های اداری و مطالبه از مسئولان هم در اغلب موارد در بوروکراسی دولتی گیر می‌کنند و با عوض شدن مدیران دوباره پیگیری‌ها به خانه اول برمی‌گردد.

بله درست است، با قانون دست سمن‌ها را بسته‌ایم. متأسفانه دیدگاه شخصی رؤسای ادارات تنظیم کننده خط مشی سیر اداری آن اداره است که این خلاف همه اصول است. نهاد دولتی ناظر، برای راهگشایی و ایجاد بستر مناسب‌تر در جهت رفاه بهره‌بردارها است، اما نهادهای دولتی الان تشکیل می‌شوند بر مشکلات ما می‌افزایند. همه اینها باعث می‌شود که ما جزیره‌های تنها در اقیانوس مواج فشارهای حاکمیتی، رقابتی و... قرار بگیریم.

به نظر شما در چنین شرایطی سمن‌ها و تشکل‌ها چه کاری باید انجام دهند؟

سمن‌ها و تشکل‌ها مجوز فعالیت دارند و شخصیت حقوقی هستند. آنها باید به نمایندگی از بهره‌برداران از این جایگاه قانونی خود استفاده کنند. مسلماً با فشارها و موانعی روبه‌رو می‌شوند. به‌نظرمن، تشکل‌ها و انجمن‌ها باید محافظه کاری را کنار بگذارند و از مسیرهای قانونی در دیوان عدالت اداری و دادگستری‌ها برای برخورد با کارهای فرا قانونی سازمان‌ها استفاده کنند. اگر از ابتدا و از زمانی که برای کف شکنی و جابه‌جایی چاه‌ها به شرکت‌ها مراجعه می‌کردیم و دبی پروانه‌ها را غیر قانونی کم کردند ورود کرده‌بودیم، امروز با این وضعیت روبه‌رو نبودیم.

باید بگویم که بزرگ‌ترین پشتیبان اعمال غیرقانونی سازمان‌هایی همچون شرکت‌های آب منطقه‌ای، نمایندگان مجلس هستند. متأسفانه نمایندگان حامیان چاه‌های غیرقانونی هستند که نمود آن را در قانون تعیین تکلیف چاه‌های فاقد پروانه در سال ۱۳۸۹ مشاهده کردیم. اگر دیر بجنبیم، دیر نیست که با طرحی از سوی نمایندگان با تضییع حقوق بهره‌برداران قانونی، چاه‌های غیرمجاز از حمایت‌های بیشتری بهره‌مند خواهندشد.

در مورد کاهش پروانه‌ها که یک عمل فرا قانونی است بهره‌برداران چه کاری باید انجام دهند؟

باید اذعان کنم که کار فردی به نتیجه نمی‌رسد. باید تشکل‌ها، انجمن‌ها، خانه کشاورز و... به این مسئله از مسیر قانونی ورود کنند. درواقع، باید قانون در جامعه حاکم باشد. قانون حرکت‌های اجتماعی را به سمتی می‌برد که حقوق همه حفظ شود و عدالت برای همه برقرار شود. باید بگویم که بازگشت به قانون و درخواست اجرای قوانین موجود راهگشای مسائل آب در کشور است.

sales@karaco.ir www.karaco.ir

شرکت کارا کرمان

اولین طراح و سازنده دستگاه های فرآوری پسته و خرما



کرمان-جاده جوپار، شهرک صنعتی شماره یک

تلفن شرکت: ۰۳۴-۳۳۲۱۴۰۰۰ خدمات: ۰۹۱۳۱۴۳۰۹۹۷ فروش: ۰۹۱۳۱۴۱۸۹۵۴

آرزوی بهار

بهارامین آلی



کود مایع ماهی (پروتئین هیدرولیز شده ماهی)

- NPK ۴-۴-۴
- آمینو اسید ۳ درصد
- کربن آلی ۲.۵ درصد

- افزایش زودرسی
- تسریع و بهبود در پر کردن مغز
- دارای خواص ضد تنش

آدرس: قزوین، بویین زهرا، شرکت آرزوی بهار
نمایندگی فروش: شرکت کیمیا طراوت آسیا تلفن: ۰۹۱۲۴۹۶۸۴۰۰
@azbahar.ir www.azbahar.ir

آرزوی بهار

بهارامیکس آلی



کود مایع مرغی

- NPK ۸-۴-۴
- کربن آلی ۱۰ درصد
- امینو اسید ۱.۵ درصد
- افزایش دانه در خوشه
- کاهش درصد پوکی
- افزایش رشد سر شاخه

آدرس: قزوین، بویین زهرا، شرکت آرزوی بهار
نمایندگی فروش: شرکت کیمیا طراوت آسیا تلفن: ۰۹۱۲۴۹۶۸۴۰۰
@azbahar.ir www.azbahar.ir



شرکت
الماس کویر خوشاب

مرکز صادرات پسته استان خراسان

شرکت الماس کویر خوشاب به پشتوانه
سابقه درخشان و بکارگیری مدرن ترین تجهیزات
فراوری پسته ، مفتخر به ارایه خدمات زیر به کشاورزان
و تجار میباشد.

- صادرات مستقیم و یا شراکتی برای کشاورزان
- خرید نقدی ریالی و ارزی پسته
- خدمات به تجار داخلی جهت ورود به بازارهای بین المللی

کارخانه: استان خراسان رضوی، سبزوار، سلطان آباد، شهرک صنعتی خوشاب.
دفتر تهران: بازار بزرگ تهران، ۱۵ خرداد، سرای امید، پلاک ۴۶.

+۹۸ ۹۱۲ ۱۴۴۶۴۳۲
+۹۸ ۹۱۲۱۵۸۲۸۵۲
+۹۸ ۲۱ ۳۳۹۹۶۰۹۴

شرکت
تاپ نات
Top Nut Limited

شرکت تاپ نات با سالها سابقه موفق در همراهی صادرکنندگان خشکبار ایران

- امکان دریافت ارز صادرکنندگان در حساب های خشکباری از تمام دنیا
- امکان ارایه ارز جهت فروش در سامانه نیما، تهاتر با وارد کننده ها و بصورت ارز توافقی
- امکان تبدیل ارز حاصل از صادرات به سایر ارزها از جمله درهم امارات
- دارای دفاتر کارگزاری در هنگ کنگ ، دبی و لندن



www.topnutakk.com

کارخانه: استان خراسان رضوی، سبزوار، سلطان آباد، شهرک صنعتی خوشاب.
دفتر تهران: بازار بزرگ تهران، ۱۵ خرداد، سرای امید، پلاک ۴۶.
+۹۸ ۹۱۲ ۱۴۴۶۴۳۲
+۹۸ ۹۱۲۱۵۸۲۸۵۲
+۹۸ ۲۱ ۳۳۹۹۶۰۹۴



شرکت
کیمیای سبز رفسنجان

صادرکننده انواع پسته، خرما و انجیر

KIMIYAY SABZ RAFSANJAN CO.

IMPORT & EXPORT

Different types of PISTACHIOS, FIGS and DATES

رفسنجان، بلوار زائر، نبش میدان امام رضا (ع)، پلاک ۱ (دفتر مرکزی) Head office: No.1, Emam Reza sq., Zaer blvd., Rafsanjan - Iran

بلوار زائر، بعد از پمپ بنزین، پلاک ۱۳۹ (انبار) Warehouse: No.139, Zaer blvd.,After Gas Station, Rafsanjan - Iran

۰۳۴-۳۴۲۷۰۰۳۳-۴۴-۵۵ +98 3434270033-44-55

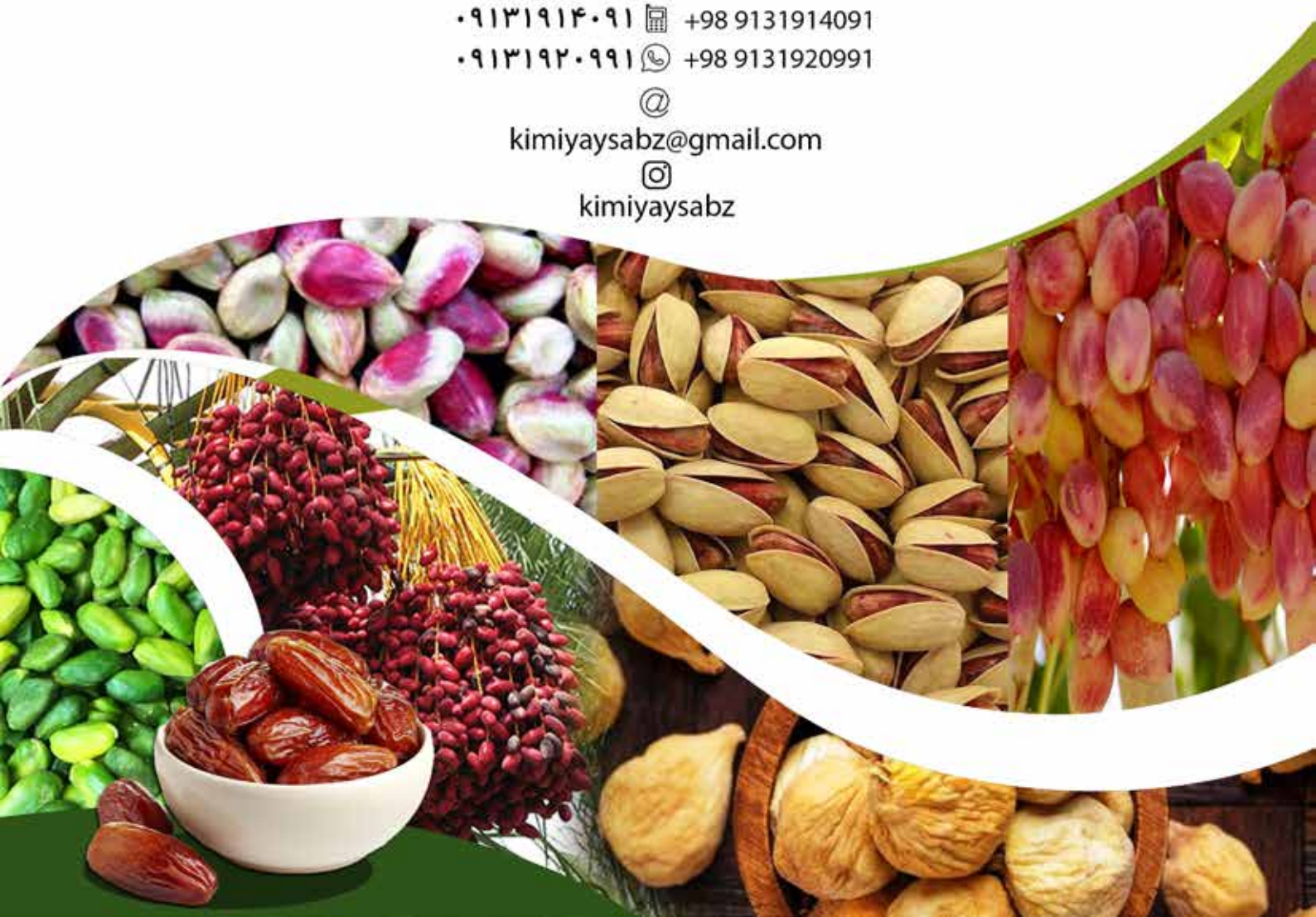
۰۹۱۳۱۹۱۴۰۹۱ +98 9131914091

۰۹۱۳۱۹۲۰۹۹۱ +98 9131920991

@

kimiyaysabz@gmail.com

kimiyaysabz



جنوبگان
JONOOBGAN

دوست کشاورز



KaThiosha SL
Liquid Sulfur

کاتیوشا جنوبگان

مبارز تازه نفس پسیل

کاتیوشا حاوی تیوسولفات پتاسیم،
یک محصول با ۲ کاربرد قابل توجه
در محصول پسته:

۱. کنترل کامل پسیل در محلولپاشی
۲. پرکننده مغز در خاک‌های آهکی و
قلیایی از طریق آبیاری



جنوبگان تولید کننده بیش از ۷۰ نوع کود کشاورزی
پخش کشاورز تامین و توزیع نهاده‌های برتر صنعت کشاورزی

jonoobgan @kzagro ۰۳۴-۳۲۲۶۱۷۳۳ www.jonoobgan.com



پشتیبانی تخصصی باغ‌های پسته
فروش اقساطی کود و سم
ضمانت کیفیت
مشاوره رایگان
تخفیف ویژه آزمایش: خاک،برگ،آب
حمل رایگان برای استان کرمان

آدرس شعبه مرکزی:
کرمان، رفسنجان، بلوار شهید مطهری، حد فاصل
کوچه شماره ۵۲ و ۵۴، شرکت امین پدیدار

AMIN
FARMS

0343-4320560-1
0991-1006280

BARISH

پیام آور آشتی با زمین





پودر گوگرد باریش سولفیدو

خلوص :	۹۹.۹۶ ٪ min
مش سایز :	۲۵۰ به بالا
تامین کننده مواد اولیه :	گوگرد نفتی



پودر گوگرد باریش سولفیدو ویژه

خلوص :	۹۹.۹۶ ٪ min
مش سایز :	۳۲۵ به بالا
تامین کننده مواد اولیه :	گوگرد نفتی



شماره ثبت ماده کودی : ۹۷۰۲۸

کود آلی غنی شده باریش پیستاک

افزایش تولید در واحد سطح
افزایش تحمل گیاه به شوری آب و خاک
افزایش جذب عناصر غذایی
تأمین بخشی از نیازهای غذایی گیاه
تأمین گوگرد موردنیاز گیاه

تجزیه ضمانت شده

نیتروژن کل	٪۴
فسفر قابل استفاده	٪۴
پتاسیم محلول درآب	٪۴
گوگرد عنصری	٪۵
مس محلول	۰/۰۵
روی محلول	۰/۰۵
آهن محلول	۰/۰۵
منگنز محلول	۰/۰۵
کلسیم محلول	٪۲
هیومیک اسید	٪۱/۵
ماده آلی	٪۲۵
کربن آلی	٪۱۴
PH (۱:۵)	۴/۵۷
رطوبت	۹/۰۲

فرموله شده بر اساس نیازهای درخت پسته
میزان مصرف : ۸۰۰ تا ۱۶۰۰ کیلوگرم در هکتار

آدرس کارخانه : استان فارس، مرودشت، کیلومتر ۱۶ جاده درودزن
تلفن : ۷ - ۸۷۸۳ ۴۴۳۷۱ ۰۷۱ بازرگانی: ۸۵۴۸ ۴۸۴ ۹۱۷.
www.brsh.ir info@brsh.ir

IPCO

ILLIYA
PISTACHIO

ILLIYA GOSTAR DRIED FRUITS
EXPORT & IMPORT COMPANY



IPCO

ILLIYA PISTACHIO CO.

Email: info@illiyapistachio.com

https://rubika.ir/illiya_pistachio

https://chat.whatsapp.com/EIqGKvi5tnS1CucdvTnQqU