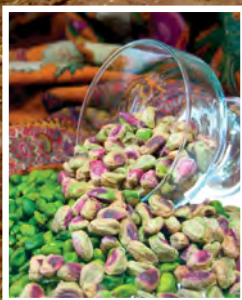


گزارش ماهنامه پسته از یک خاموشی

# خاموشی دو ماهه می شود؟!

صفحه ۸



لزوم بازارسازی برای  
مغز سبز  
صفحه ۳



توان بانک و صندوق  
جوابگو نیست  
صفحه ۴



در نشست مشترک انجمن پسته ایران  
با مدیر فروش بخش میکروبیولوژی شرکت یوروفینز صورت گرفت:

## امکان سنجی حضور آزمایشگاه یوروفینز در ایران



یوروفینز در ایران آزمایشگاه تأسیس نکند، راه‌های دیگری هم وجود دارد؛ اول این‌که شرکت یوروفینز به آزمایشگاهی که قابلیت انجام آزمون‌ها را دارد، اجازه دهد که تحت لیسانس این شرکت فعالیت کند. دوم آن‌که یک دفتر اداری در ایران تأسیس شود و نمونه‌ها را دریافت کرده و به آزمایشگاه‌های یوروفینز در خارج از ایران بفرستد و نتیجه را برگرداند. تاری مرادی در مورد مدت زمان لازم برای ارائه جواب نتایج آزمون‌ها، گفت: این مسئله به نوع آزمون‌های درخواستی بستگی دارد. هر کدام از آزمون‌های افلاتوکسین، مایکوتوکسین و باقیمانده سموم مراحل کار خودشان را دارند. ارائه نتایج آزمون باقیمانده ۱۰ سم، معمولاً بین ۱۰ تا ۱۴ روز طول می‌کشد.

او افزود: اگر از طریق سیستم سفارشی حمل و نقل برای فرستادن نمونه‌ها اقدام شود، بعد از ۷ روز جواب‌ها ارائه خواهد شد و این آزمون‌ها برای افلاتوکسین بین ۴ تا ۷ روز طول می‌کشد.

تاری مرادی در پاسخ به این سؤال که روش تهیه نمونه در یوروفینز به چه صورت است، گفت: اگر بخواهید واقعاً طبق استانداردهای یوروفینز عمل کنید، باید نمونه‌برداری توسط کارشناس یوروفینز یا کارشناس معتمد یوروفینز باشد. با توجه به این‌که تطبیق نمونه تهیه شده برای آزمایشگاه و محموله صادر شده از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، تاری مرادی گفت: اگر شرکتی معتبر از طرف یوروفینز نمونه‌برداری‌ها را انجام دهد، قابل قبول است.

در پایان این نشست تاری مرادی با ابراز علاقه نسبت به خدمت به هموطنان خود، اظهار داشت: من هم اکنون در حال بررسی فعال شدن یوروفینز در سایر صنایع غذایی ایران هستم. در این راستا درخواست تجار ایرانی را با مدیران یوروفینز مطرح و رایزنی خواهم کرد و نتیجه را به اطلاع انجمن پسته ایران خواهم رساند.

کشورهای مبدأ صادرات، افزود: احتمالاً جایگزین شدن آزمون در کشورهای مقصد صادرات با آزمون در کشور مبدأ، احتیاج به تصویب قانون در اتحادیه اروپا دارد. او در ادامه افزود: گواهی‌نامه‌هایی که برای محصولات مختلف، توسط شرکت یوروفینز و مطابق قوانین اتحادیه اروپا صادر می‌شوند، این اجازه را به صادرکننده می‌دهد که محموله‌اش را مجدداً مورد آزمون قرار ندهد.

مدیر فروش شرکت یوروفینز با بیان این‌که آزمایشگاه‌های ما در سطح ۱۰۰ هزار تا ۳۰۰ هزار نمونه در سال کار می‌کنند، یادآور شد: آزمایشگاه‌های ما، در ترکیه، پاکستان و کشورهای حاشیه خلیج فارس وجود دارند.

در شرایطی که یکی از دغدغه‌های بعضی از تجار برای تعیین میزان باقیمانده سموم، مدت زمان طولانی ۲۰ روزه‌ای است که باید منتظر دریافت نتایج آزمون‌ها باشند، یقیناً حضور آزمایشگاهی معتبر در ایران می‌تواند این زمان را کاهش داده و تحولی در صادرات ایجاد کند. تاری مرادی یادآور شد: اگر

دهه‌ی ۷۰ شمسی، ۹۰ هزار تن پسته ایرانی به اروپا صادر می‌شد و این رقم در حال حاضر به دلایل مختلف از جمله افلاتوکسین به ۱۰ تا ۱۵ هزار تن در سال رسیده است. در شرایط فعلی ۵۰ درصد از محموله‌های ارسالی به کشورهای اروپایی در بدو ورود، مورد آزمون اجباری افلاتوکسین قرار می‌گیرند. از این حیث احتمال دارد که با حل مسائل مربوط به امنیت غذایی این بازار مجدداً رونق گیرد. یکی از ابزارهایی که در حل این مسئله می‌تواند نقش مهمی ایفا کند تایید سلامت پسته، توسط آزمایشگاهی معتبر است. تاری مرادی مدیر فروش شرکت یوروفینز آلمان در این نشست در خصوص امکان انجام آزمون افلاتوکسین در ایران و پذیرش گواهی‌های صادر شده توسط اتحادیه اروپا و عدم نیاز به آزمون مجدد در خاک اروپا، اظهار داشت: اگر آزمون‌هایی که در ایران انجام می‌شود طبق قوانین اتحادیه اروپا و استانداردهای یوروفینز باشند، دیگر نیازی به آزمون مجدد در مقصد نیست.

تاری مرادی در خصوص آزمون افلاتوکسین و باقیمانده سموم در

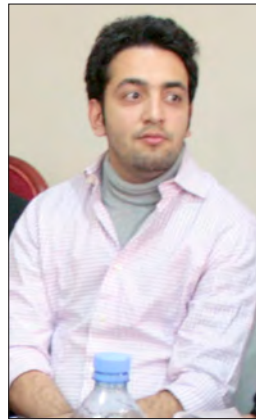
ماهنامه پسته - جلسه مشترک انجمن پسته ایران و مدیر فروش بخش میکروبیولوژی شرکت یوروفینز آلمان، در محل دفتر کرمان انجمن پسته ایران در ۱۶ فروردین ماه سال جاری برگزار شد. هدف از این نشست امکان‌سنجی حضور این آزمایشگاه مرجع، جهت آزمون افلاتوکسین و باقیمانده سموم پسته در ایران بود.

مجموعه شرکت‌های یوروفینز یک گروه بین‌المللی از آزمایشگاه‌ها هستند که مقر اصلی آن در لوکزامبورگ است. این شرکت‌ها خدماتی از قبیل آزمون و آنالیز مواد غذایی، محصولات دارویی و سایر محصولات زیست‌محیطی و تولیدی را برای صنایع و دولت‌ها ارائه می‌دهند.

در مذاکرات قبلی انجمن در قالب طرح کریدور آبی، قرار بود که گواهی آزمون‌های افلاتوکسین و باقیمانده سموم، توسط شرکت یوروفینز در ایران صادر شود و نتایج آن‌ها بعد از راستی‌آزمایی مورد قبول اتحادیه اروپا قرار گیرد؛ اما این مذاکرات به دلیل تحریم‌ها به سرانجام نرسیدند. شایان ذکر است که در اوایل

گزارش ماهنامه پسته از آخرین تحولات بازار

# لزوم ایجاد بازارهای جدید برای مغز سبز



نمی‌خرند. اگر در چین تبلیغات شود مغز سبز می‌تواند جان بگیرد. الان به نسبتی که به اروپا می‌رود، بازار مغز سبز چین واقعا محدود است.

در ادامه سید محمدرضا ترابی موسوی گفت: من شخصا فکر می‌کنم که شش‌ماهه اول امسال بهتر از شش‌ماهه اول پارسال بود. فارغ از بحث قرارداد طولانی مدت، وضعیت قراردادهای موردی در شش ماه گذشته از مشابه سال قبل بهتر بود.

او در تشریح دلایل این امر خاطرنشان کرد: بازار مصرف مغز سبز در خارج از کشور خالی بود. بعضی سال‌ها مغز سبز را در سردخانه نگه می‌دارند و موجودی برای سال بعد فراهم است از طرفی بعضی هم بصورت کمیسیون می‌فرستند. امسال ظاهراً از سوی کشورهای اروپایی تقاضا بیشتر بود. اما متأسفانه افت ارزش یورو در مقابل دلار باعث بروز مشکلاتی شده است.

محمدرضا نظری اما نظر دیگری داشت و در این خصوص گفت: شش ماه گذشته بعضی از تولیدکننده‌های بزرگ تولیدشان را کم کردند و این طور نیست که مشتری‌ها تقاضایشان بیشتر شده باشد.

او گفت: مثلاً واردکننده ای از مشتری خودش تقاضا کرده، مشتری‌اش نتوانسته تقاضایش را پاسخ دهد و به ناچار از شخص دیگری خریداری کرده است.

مغز سبز به صورت سفارش سالانه است و مثل پسته با پوست نیست که یک شرکت دو، سه یا پنج کانتینر قرارداد ببندد.

او افزود: با این وضع قیمت یورو، آینده روشنی برای مغز سبز در اروپا متصور نیستیم. چون اگر قیمت بالا برود، به شدت مصرف پایین می‌آید.

## مغز سبز جان می‌گیرد؟

گرامی در پاسخ به این سؤال که احتمال جایگزین کردن بازارها چقدر است و چقدر می‌شود روی بازار سازی حساب کرد، گفت: ما به دنبال بازارهای جدید هستیم. الان سه سال است که به چین صادرات داریم. اولین سفارشی که از ما خواستند سفارش پانصد کیلو از گریدهای مختلف بود. ما هم برای اولین بار از طریق حمل و نقل هوایی برایشان ارسال کردیم. سفارش بعدی‌شان یک تن بود که از ما خواستند فقط از گریدهای S و A باشد. الان مصرفش زیادتر شده و به مرور سفارشاتشان بیشتر شد. اگر بازار چین فعال شود، مغز سبز جان می‌گیرد.

حبیب‌الله فیروزی در خصوص بازار روسیه گفت: من فکر می‌کنم که بازار برای روسیه هم دارد باز می‌شود و تقاضا در بازار روسیه در حال افزایش است.

گرامی در ادامه پیشنهاد داد: بازارهایی به غیر از بازار اروپا را باید تقویت کرد.

او اظهار داشت: چین می‌تواند یک جایگزین خوب باشد؛ چون قیمت‌ها دلاری است و آن‌ها به یورو

از کارگاه‌ها کم شده است. وقتی مغز سبز گران شود تقاضا هم کم می‌شود. مگر اینکه مشتری‌هایی با قیمت بالا بخواهند بخرند که آن هم خیلی بعید است. تجربه چند سال گذشته این است؛ وقتی که مغز سبز از یک حدی قیمتش بالاتر رفت، مصرفش خیلی کم شد، به طوری که صادرکنندگان دوباره مجبور به کاهش قیمت‌ها شدند.

نظری در خصوص بازارهای صادراتی مغز سبز گفت: اروپا فعلاً اصلی‌ترین مصرف‌کننده مغز سبز است. اخیراً چینی‌ها به میزان کمی وارد بازار شدند که آن‌ها هم فقط گریدهای S را می‌خرند و بقیه گریدها را خریدار نیستند. او ادامه داد: وقتی پوست مغز جدا و دو پوسته می‌شود باید همه گریدها را در نظر داشت و بازار مصرف آن‌ها را شناسایی کرد و این کار، مشکل خواهد بود.

## مغز سبز ضربه خورد

علی گرامی به ماهنامه انجمن پسته گفت: در حال حاضر به خاطر مسئله افت شدید یورو بیشترین ضربه را مغز سبز خورده است، چرا که مغز سبز عمدتاً در اروپا فروش می‌رود. با این قیمت‌ها خیلی مقرون به صرفه نیست که کسی بخواهد روی مغز سبز کار انجام دهد.

او با بیان این که در حال حاضر کسی خیلی مغز سبز کار نمی‌کند، افزود: غالب افرادی که با وضعیت فعلی مغز سبز صادر می‌کنند به خاطر سفارش‌هایی است که از قبل داشتند. چون سفارش‌های

ماهنامه پسته- با هدف بررسی تحولات بازار مغز سبز، دیدگاه و تحلیل‌های برخی از اعضای کمیته‌ی مغز سبز انجمن پسته ایران در خصوص وضعیت ۶ ماه گذشته و پیش‌بینی آینده این بازار جویا شدیم؛ که در ادامه می‌خوانید.

## بازار چین باز شده است

محمدرضا نظری با اشاره به این که برای صادرات مغز سبز معمولاً قراردادهای سالانه بسته می‌شود، گفت: پسته با پوست عمدتاً با قراردادهای کوتاه مدت و با قیمت‌های روز بازار صادر می‌شود، ولی برای صادرات مغز سبز معمولاً قرارداد سالانه بسته می‌شود و تغییر نرخ برابری دلار و یورو که امسال اتفاق افتاد، ریسک تجارت مغز سبز را افزایش داده است.

نظری با اشاره به این که افت ارزش یورو در برابر دلار منجر به ضرر صادرکنندگان مغز سبز پسته شده است، افزود: هم اکنون اگر بخواهیم برای سال آینده قیمت مغز سبز را مشخص کنیم کار دشواری است. تمام صادرکنندگان مغز سبز، که در حال حاضر بر اساس قرارداد قبلی صادرات انجام می‌دهند، دارند متضرر می‌شوند.

او با اشاره به این که امسال قیمت پسته کالک تا گرمی ۸۰۰ تومان بالا رفت، می‌افزاید: الان با توجه به افت یورو در برابر دلار، قیمت کالک حدود گرمی ۶۰۰ یا زیر ۶۰۰ تومان شده است؛ یعنی به قیمت دهن بست معمولی! نظری یادآور شد: تولید خیلی



در نشست مشترک با مدیرعامل بانک توسعه صادرات و صندوق ضمانت صادرات مطرح شد

# توان بانک و صندوق جوابگو نیست



شعبه بانک توسعه صادرات داریم. استدعا من این است که غیر از کرمان، در چهار شهر صادراتی استان سیرجان، رفسنجان، بم و جیرفت حتما ایجاد شعبه و یا حداقل باجه کنید؛ چون بعضاً چک‌های بانک توسعه صادرات توسط مشتریان ما دریافت نمی‌شود.

او ادامه داد: قبلاً در قبال گشایش اعتبار، بانک توسعه صادرات به راحتی ال‌سی‌ها را دیسکانت می‌کرد، تحریم‌ها باعث شد که کسی به نفع ما ال‌سی باز نکند، حال بانک توسعه صادرات برای دور زدنش چه اقدامی کرد؟

عزت‌آبادی‌پور افزود: به راحتی می‌شد تضامین را از صادرکنندگان گرفت و در واقع ارز آتی دریافتی یا مطالبات آتی صادرکنندگان را که در آینده قابل وصول بود، خریداری کرد. یعنی همان دیس‌کانت ال‌سی، دیس‌کانت مطالبات می‌شد.

او با بیان این که صادرات به چین بیش از سه، چهار درصد درآمد ندارد، گفت: صادرکنندگان نمی‌توانند حتی این یک و نیم درصد را به شما هزینه بپردازند. چه بهتر که برای ارزآوری منافع کلی مملکت، این یک و نیم درصد از طریق دولت پرداخت شود.

آرش علوی با اشاره به طرح خدمت و عقد قرارداد فی‌مابین بانک توسعه صادرات و ملی‌گفت: در عمل شما شلوغ‌ترین بانک دولتی را انتخاب کردید؛ باجه‌های شلوغ در تهران این چک را پاس نمی‌کند.

## جایزه صادراتی نمی‌دهیم

نماینده سازمان بازرگانی نیز در این نشست گفت: عدم پرداخت مشوق صادراتی یکی از مسایلی است. در واقع ۳،۴ اخیر هیچ‌گونه مشوق و جایزه صادراتی به صادرکننده‌ها پرداخت نمی‌شود.

پورابراهیمی هم در واکنش گفت: در خصوص مشوق صادراتی این موضوع را در شورای گفتگو مطرح کنید و پیشنهاد ایجاد ردیف اعتباری را در مجموعه وزارت صنعت

دنبال کردند به جز در صادرات، خاطر نشان کرد: مدیران سازمان توسعه تجارت بیشتر با تولید و صنعت سر و کار داشتند و خیلی با صادرات آشنا نیستند. او با بیان این که اگر صادرات تقویت شود حتماً پشت آن تولید و اشتغال هم خواهد بود، یادآور شد: ما هرچه که مسائل صرف صادراتی را دنبال می‌کنیم خیلی رویکرد مناسب و پیگیری جدی را از سازمان توسعه تجارت نمی‌بینیم.

## شعبه بزیند

محمد علی محمد میرزا بیان نیز در این نشست از بوروکراسی بانک توسعه صادرات انتقاد کرد.

عضو هیات نمایندگان اتاق کرمان نیز در این نشست گفت: در سالی که پسته ارزش جهانی‌اش پنج دلار بود و دلار هشتصد تومان بود، سقف اعتباری استان یک میلیارد تومان بود یعنی آن‌موقع استان برای دویست و پنجاه تن پسته امکان تخصیص منابع صادراتی را داشت. اما الان این دویست و پنجاه تن به شصت و پنج تن کاهش پیدا کرده است. حمید عزت‌آبادی‌پور در ادامه با بیان این که همکاران شما از بنگاه‌های اقتصادی استان توقع تمرکز حساب‌ها در بانک را دارند، افزود: این همکاری و تعامل بستری را نیاز دارد که متأسفانه در کل استان کرمان با توجه به ارزآوری که وجود دارد، تنها یک

جلال‌پور گفت: استدعای جدی ما این است که به نوعی پوشش بیمه‌ای داده شود و به هر طریقی هم امکان تامین مالی و پشتیبانی لازم، صورت گیرد.

او با بیان این که امروز صندوق ضمانت صادرات دارد بین یک تا دو درصد برای ضمانت کالاهای صادراتی از صادرکننده مبالغی را دریافت می‌کند، یادآور شد: هر چند که ما اعتقاد داریم که باید به نوعی هزینه‌ی ضمانت کالاهای صادراتی کم شود و یا دولت تشویق‌اش را شامل این موارد کند، ولی به هر حال صادرکنندگان ما مراجعه دارند و میزان تقاضا خیلی بیشتر از توان صندوق هست.

رئیس هیات مدیره انجمن پسته ایران در بخش دیگری از صحبت‌های خود با بیان این که ما در زمینه تامین نقدینگی مشکلات جدی داریم، گفت: مشکل اصلی ما در بحث تسهیلات ارزی و ریالی این است که میزان تسهیلات کم است و بهره تسهیلات زیاد است. به هر حال ما باید با دنیایی رقابت کنیم که با نرخ ۲ و ۲/۵ درصد به میزان نامحدود تسهیلات در سال می‌گیرد.

## سازمان توسعه تجارت

### پیگیر نیست

نایب رئیس اتاق ایران با بیان این که طی دولت یازدهم در همه زمینه‌ها، مسوولینی که آمدند دقت و علاقه و شرایط خاص کار را بیشتر

ماهنامه پسته - نشست مشترک فعالان اقتصادی استان با مدیرعامل بانک توسعه صادرات، رئیس صندوق ضمانت صادرات و محمدرضا پورابراهیمی نماینده مردم کرمان و راور، در تاریخ شنبه ۲۱ فروردین ماه سال جاری در محل اتاق بازرگانی کرمان برگزار شد.

رئیس اتاق بازرگانی کرمان در این نشست با اشاره به نوسانات نرخ ارز گفت: چه نوسان ارزش برابری ریال در مقابل ارزهای خارجی و چه برابری ارزهای خارجی با یکدیگر، شرایط سختی را برای ما به وجود آورده است.

محسن جلال‌پور با اشاره به تلاش ناکام چند ساله برای پیگیری بحث هجینگ جهت پوشش نوسانات ارزی، یادآور شد: در شش ماهه‌ی دوم امسال صادرکننده‌های ما حدود ۲۰۰ میلیون یورو صادرات به اروپا داشتند که هر یورو از ابتدای شهریور تا به امروز ۱۲۰۰ تومان افت قیمت پیدا کرده است که رقم سرسام‌آوری است.

او با اشاره به این که ضرر و زیان را صادرکننده‌های ما داشتند و عملاً توان صادراتی‌شان کم شده است، اظهار داشت: همین میزان کم، بازار اروپایی را هم که توانستیم حفظ کنیم، کم‌کم باید فراموش کنیم و کم‌کم از خیرش بگذریم؛ چون کسی نیست که این پوشش را برای ما انجام دهد.

## کمیته مغز سبز حامی عضویت در فروکام

ماهنامه پسته- کمیته مغز سبز انجمن پسته ایران هیجدهم فروردین ماه سال جاری در محل دفتر کرمان تشکیل جلسه داد. در این نشست، نوید ارجمند مسوول امور بین الملل انجمن، گزارشی از اقدامات یک سال اخیر کمیته مغز سبز ارائه کرد. ارجمند همچنین گزارش مبسوطی از فعالیت‌های فروکام و اهمیت عضویت در آن ارائه کرد. در پایان اعضای کمیته مغز سبز همانند سال‌های گذشته، حامی عضویت انجمن پسته ایران در فروکام شدند.

## نشست سالانه عمومی فروکام بر گزار می‌شود

نشست سالانه عمومی فروکام ۱۷ و ۱۸ ژوئن ۲۰۱۵ [چهارشنبه و پنجشنبه ۲۷ و ۲۸ خردادماه سال جاری] در بروکسل بلژیک برگزار می‌شود. موضوع کلیدی در این نشست کنترل افلاتوکسین توسط کارشناسان اتحادیه اروپا و مخصوصاً کنترل‌های امنیتی غذایی در بدو ورود به بنادر اتحادیه اروپا خواهد بود.

## گردهمایی تخصصی صنایع تبدیلی اتحادیه اروپا برگزار می‌شود

گردهمایی سالیانه تخصصی صنایع تبدیلی اتحادیه اروپا ۱۰ و ۱۱ ژوئن ۲۰۱۵ [چهارشنبه و پنجشنبه ۲۰ و ۲۱ خردادماه سال جاری] در استانبول- ترکیه برگزار می‌شود. انجمن اسنک اروپا، نمایشگاه و کنفرانس snackex (سنک اکس) را برای اسنک و آجیل برگزار می‌کند. Snackex معروف‌ترین نمایشگاه آجیل میان وعده در اروپاست. این گردهمایی بهترین محل ملاقات فعالان صنعت آجیل اروپاست. این نمایشگاه تمام مراحل عرضه و تقاضای این صنعت را گرد هم می‌آورد و فرصتی برای ایجاد ارتباط و خرید و فروش کالاها و خدمات مرتبط با اسنک و آجیل است.

## کنگره اتحادیه بین‌المللی آجیل و خشکبار برگزار می‌شود

کنگره بین‌المللی آجیل و میوه خشک (INC) بزرگ‌ترین رویداد آجیل و خشکبار در جهان است که ۲۲ و ۲۳ مه ۲۰۱۵ [جمعه و شنبه اول و دوم خردادماه سال جاری] در آنتالیا- ترکیه برگزار می‌شود. این کنگره در طول سه روز برگزاری، موقعیت مناسبی برای دیدار و تبادل نظر با مدیران ارشد و تولیدکنندگان برجسته صنعت آجیل و ارتباط با شرکت‌های خدماتی این صنعت در دنیا است.



صالح آبادی ادامه داد: چون منابع ما عمدتاً ارزی است و تمایلی نداریم که به ریال تبدیل کنیم منتهی به لحاظ حسابداری زمانی که ثبت می‌کنند زمانی که ارز از ۱۲۰۰ تومان رسید به ۲۵۰۰ تومان و به بالا یک سود ناشی از تسعیر شناسایی می‌شود که ما باید مالیات آن را به ریال به سازمان امور مالیاتی پرداخت کنیم؛ این رقم بسیار سنگینی است. در حالی که ما همینطوری کمبود ریال داریم.

### وام ارزی می‌خواهیم

بهرام آگاه در واکنش به این اظهارات گفت: نیاز اصلی ما صادرکنندگان وام ارزی است نه وام ریالی. صالح آبادی ادامه داد: یکی از درخواست‌هایی که عمدتاً مطرح می‌شود مهلت دادن و... است. خوب ما از کجا باید بیاوریم پرداخت کنیم. نرخ سود سپرده‌گذاری ما بین ۱۸ تا ۲۰ درصد است؛ پس جذابیت جذب سپرده مثل بانک‌های دیگر نداریم. از کجا باید تامین منابع کنیم؟ یک بخشش برمی‌گردد به مانده و گردش حساب و... او با بیان این‌که بعضی از نکاتی که دوستان مطرح کردند به ضوابط و مقرراتی که بانک مرکزی بر ما حاکم کرده، برمی‌گردد، گفت: بعضی از موارد جزء اختیارات و مقررات خود بانک است، آن‌ها را تا جایی که امکان داشته باشد، سعی می‌کنیم لحاظ کنیم.

صالح آبادی اظهار داشت: در خصوص پوشش ریسک هم زمانی که ما ارتباطمان با دنیا برقرار بوده پوشش ریسک را راحت برای مشتریانمان انجام می‌دادیم در بازار بین‌المللی مشکل خاصی هم نداشتیم منتهی از زمانی که قطع شده در داخل ایران همین مکانیزم پوشش ریسک نرخ ارز را نداشتیم این مشکلی است که خیلی از صادرکنندگان این موضوع را مطرح می‌کنند و به نظر من یک بخشی از آن به بازار سرمایه برمی‌گردد. صالح آبادی در خصوص افزایش شعب بانک هم با بیان این‌که بیشترین شعب بانک‌های تخصصی مربوط به ایران است، گفت: بانک‌های تخصصی دنیا چهار تا ده شعبه است. بر این اساس شعب ما زیاد هم هست، به جای اینکه شعبه و باجه بزنیم، طرح خدمت را در بانک‌های دیگر توسعه خواهیم داد. پورا برابری می‌در پایان نشست تاکید کرد: خواهش ما این است بر اساس سهم صادرات استان در کشور، سقف اختیارات را هم بر همان اساس در نظر بگیرد. با این کار هم کار تولیدکننده را سهل می‌کنید، هم کار صادرکننده را سهل می‌کنید و هم خدمات خودتان را افزایش می‌دهید.

از استان کرمان بدهید تا ما از پیشنهادهی که در لایحه می‌آید، دفاع کنیم. حتماً نقش ایفا کنید و از طرف اتاق این را به عنوان مصوبات شورای گفتگو بیاورید.

### پسته را زیر کلید بگیرد

بهرام آگاه نیز در این نشست گفت: در تامین نقدینگی کالاهای تجاری، در تمام دنیا کالای تجاری که عمدتاً مواد اولیه کار است را می‌توانید به عنوان ضمانت خود، با آن بانک یا موسسه مالی استفاده کنید.

او با طرح این پرسش که کدام صادرکننده هست که به اندازه گردش کاری‌اش، وثیقه داشته باشد که به شما بدهد، گفت: صادرکننده در احجام بالا با چه پولی کالای مورد نیازش را بخرد؟ در هر جای دنیا باشد به جز ایران، بانک یا آن موسسه مالی می‌گوید برو کالایت را بخر و زیر کلید یک انبار یا موسسه ای که تایید بانک را داشته باشد بگذار! ما ۵۰ درصد تا ۹۰ درصد این کالا را به تو تسهیلات می‌دهیم، هر زمان خواستی که ببری پول را می‌دهی و کالا را می‌بری.

### پول نداریم

مدیرعامل بانک توسعه صادرات نیز در پاسخ به مباحث مطرح شده گفت: بحث قبض انبار را در بورس کالا خیلی علاقمند بودیم که دنبال کنیم و دنبال هم کردیم و تا جاهایی هم کار را جلو بردیم که حتی قبض انبار استاندارد می‌کند که بورس تهیه می‌کند بیاید نزد بانک وثیقه شود و بانک در قبض تسهیلات پرداخت کند. ما می‌توانیم با بانک توسعه صادرات هم این کار را دنبال کنیم. منتهی موضوع کالای زیر کلید موضوعی نیست که در بانک ما بی سابقه باشد، داشتیم و انشا... باید روی پسته کار کنیم.

دکتر علی صالح آبادی افزود: بانک خیلی منابع سپرده ندارد، به طوری که می‌توانیم بگوییم نزدیک به صفر است. منابعی که در اختیار بانک است عمدتاً یا منابع صندوق توسعه ملی است یا سرمایه بانک هست، یک بخش هم سپرده‌گذاری بانک مرکزی نزد بانک توسعه صادرات است.

او افزود: به طور کلی حدود ۸۰ درصد منابع بانک توسعه صادرات ارزی است و حدود ۲۰ درصد ریالی است، مانده تسهیلات بانک توسعه صادرات مبلغی در حدود ۹ هزار میلیارد تومان است که اگر ۲۰ درصد اش را در نظر بگیرد کمتر از ۲ هزار میلیارد تومان آن منابع ریالی است و بقیه اش ارزی است.



# افزایش کنترل پسته آمریکا توسط اتحادیه اروپا

محموله‌ی پسته آمریکا ارسال شده به بنادر اتحادیه اروپا، مردود شده‌اند. محموله‌های مردود شده دارای مجموع افلاتوکسین بالای ۳۰ PPb و یا بالای ۲۰ PPb برای افلاتوکسین نوع B۱ بوده‌اند.

این گزارش نشان می‌دهد روند مردود شدن محموله‌های پسته آمریکا در بنادر اتحادیه اروپا برای سال جاری ۱۲ محموله، در سال گذشته ۵ محموله و در سال ماقبل آن صفر بوده است.

واردات سالانه اتحادیه اروپا. این در حالی است که آمریکایی‌ها در مدت مشابه سال گذشته، ۴۵ هزار و ۷۰۵ تن پسته (معادل ۶۷/۶ درصد واردات سالانه اتحادیه اروپا) به اروپا صادر کرده بودند. این میزان نشان دهنده کاهش ۴ درصدی در صادرات پسته آمریکا به اروپا است.

طبق گزارش سیستم هشدار سریع گمرکی اروپا (RASFF) در سال محصولی جاری، ۱۲ محموله از ۱۳

آمریکا، افزایش پیدا کرد. شایان ذکر است این رویه‌ی جدید برای کنترل افلاتوکسین در محموله‌های آمریکایی از ۱۲ فروردین ماه سال ۱۳۹۳ در بنادر اتحادیه اروپا به صورت تصادفی اعمال شد.

به گزارش اتحادیه خشکبار اروپا (فروکام)، صنعت پسته آمریکا از دی ماه سال ۱۳۹۲ تا شهریور ماه ۱۳۹۳، میزان ۲۸ هزار و ۶۴۱ تن پسته به اروپا صادر کرده است (معادل ۷۱/۳ درصد

ماهنامه پسته- کنترل‌ها برای ورود پسته‌ی آمریکا به کشورهای عضو اتحادیه اروپا از ۱۲ فروردین ماه سال جاری افزایش یافت.

کمیسیون اتحادیه اروپا در تاریخ ۲۲ دی ماه سال گذشته، افزایش کنترل پسته‌های آمریکایی را در بدو ورود به کشورهای عضو این اتحادیه در دستور کار خود قرار داد. بر این اساس میزان کنترل از ۵ درصد قبلی به ۲۰ درصد محموله‌های پسته ارسالی از

## فروکام خبر داد

# امکان تعلیق تعرفه‌های گمرکی پسته در اتحادیه اروپا

افزایش فعالیت‌های اقتصادی صنایع تولیدی اتحادیه اروپا به صورت دائم یا موقت اعمال خواهند شد. بعلاوه پس از تعلیق تعرفه گمرکی هر کالایی، تمامی فعالان اقتصادی در کشورهای عضو اتحادیه اروپا حق استفاده از امکانات فراهم شده را به صورت همزمان دارند.

یکی از قوانین مصوب شورای اروپا مورخ ۲۶ آذرماه ۱۳۹۲ که مربوط به تعلیق تعرفه‌های گمرکی در خصوص بعضی از محصولات کشاورزی و صنعتی خام است از تاریخ ۱۱ دی ماه ۱۳۹۲ اجرایی شده است.

شایان ذکر است که تعلیق تعرفه گمرکی خرما توسط قانون مذکور از ۱۱ دی ماه ۱۳۹۲ تا ۱۰ دی ماه ۱۳۹۷ پابرجا و قابل تمدید خواهد بود.



تعلیق شود. خاطر نشان می‌سازد که هدف از این اقدام اتحادیه اروپا کمک به شرکت‌های اروپایی واردکننده کالاهای اولیه و مواد خام از سراسر دنیا با قیمت تمام شده کمتر است. این تعلیق‌ها برای بهبود توان رقابتی شرکت‌های تولیدی و اشتغال‌زایی و

تاریخ ۷ فروردین ماه ۱۳۹۴ منتشر کرده است.

با توجه به جلساتی که توسط مسوولان اتحادیه اروپا در این رابطه در طول ۱۸ ماه آینده برگزار می‌شود؛ این امکان وجود دارد که تعرفه گمرکی بعضی از کالاها از جمله پسته برای مدت مشخصی

ماهنامه پسته- طبق قوانین سیستم ترجیح عمومی (GSP) که اتحادیه اروپا در خصوص وضعیت معاملات تجاری خود با بعضی کشورها (کشورهایی که درآمد سرانه سالانه مناسبی دارند) از تاریخ ۴ اسفندماه ۱۳۹۲ به اجرا گذاشت، صادرات پسته ایران و بسیاری محصولات کشاورزی به جز خرما به کشورهای عضو اتحادیه اروپا مشمول تعرفه گمرکی شد. این در حالی است که قبل از این تاریخ، پسته ایران از مزیت عدم پرداخت این تعرفه بهره‌مند بود.

شایان ذکر است اخیراً اتحادیه خشکبار اروپا (فروکام) انجمن پسته را از امکان تعلیق تعرفه کالاهای ورودی به اتحادیه اروپا مطلع کرده است. اتحادیه اروپا این اطلاعیه را در

## فراخوان عضویت در کمیته صادرات پسته به اروپا

همکاری اعضا و پیدا کردن راهکار جهت استفاده از موقعیت‌های بازار با هماهنگی و محوریت انجمن پسته ایران. جهت ثبت‌نام در این کمیته خواهشمند است حداکثر تا تاریخ ۱۰ اردیبهشت‌ماه درخواست عضویت خود را به شماره نمابر ۰۳۴-۳۲۵۳۵۲۶۹ ارسال و یا به نشانی کرمان، خیابان استقلال، کوچه شماره ۱۲، پلاک ۵ مراجعه فرمایید.

ضمناً اولین جلسه این کمیته با موضوع رایزنی جمعی از صادرکنندگان پسته با اتحادیه اروپا جهت حذف تعرفه گمرکی پسته به آن اتحادیه برگزار خواهد شد.

نظر به پیشنهاد تعدادی از صادرکنندگان نسبت به تشکیل کمیته‌ای با هدف بررسی مشکلات، راهکارها و استفاده از موقعیت‌های مناسب در صادرات پسته به اتحادیه اروپا بدین وسیله از علاقه‌مندانی که صادرکننده پسته و مغز پسته به مقصد اروپا می‌باشند جهت عضویت در کمیته فوق‌الذکر دعوت به عمل می‌آید. اهداف کمیته صادرکنندگان پسته به اروپا:

هم‌فکری اعضای کمیته پیرامون مشکلات، محدودیت‌ها و موقعیت‌های پراهمیت و اولویت‌بندی آن‌ها برای اعضای کمیته؛

# فقط با سنک‌های آفت مبارزه شود

دشمن طبیعی (شکل ۲) سایر سنک‌ها در باغات زندگی می‌کنند و خسارتی ندارند؛ در نتیجه بایستی دقت شود فقط با سنک‌های آفت مبارزه صورت گیرد. سنک‌های آفت خرطومشان زیر سینه جمع می‌شود اما در سنک‌های شکاری خرطوم به صورت منحنی زیر سر قرار می‌گیرد.



شکل ۱. نمونه‌هایی از سنک‌های آفت. به ترتیب از چپ، گونه‌ی *Campylomma unicolor* Poppius, 1919 و *Campylomma diversicornis* Reuter, 1878 و *Nysius cymoides* Spinola, 1837

نجمه زین‌الدینی\* - به برخی از سن‌ها به علت کوچکی جثه، سنک‌های پسته (سن‌های کوچک) می‌گویند. بر اساس مطالعات انجام شده توسط اینجانب در سال ۱۳۹۰ در باغ‌های پسته شهرستان رفسنجان تعداد ۴۶ گونه سن و سنک جمع‌آوری و شناسایی شدند. از این تعداد، ۱۹ گونه آفت، ۷ گونه دشمن طبیعی و ۲۰ گونه (روی علف‌های هرز) در باغات زندگی می‌کنند و به درختان آسیبی نمی‌رسانند. البته این گونه‌ها ممکن است به علت سم‌پاشی‌های بی‌رویه و یا عوامل دیگر (مثلاً عدم وجود علف هرز دلخواه) به آفت تبدیل شوند.

## شناسایی:

از بین سنک‌های شناسایی شده در این بررسی، تعداد ۱۱ گونه خسارت‌زا (شکل ۱) و تعداد ۷ گونه

## بیولوژی:

این حشرات به دلیل کوچکی جثه (به خصوص در مراحل پورگی)، تحرک زیاد، زندگی و تغذیه در لابه‌لای خوشه‌های متراکم و انبوه درختان پسته کمتر مورد توجه قرار می‌گیرند؛ سنک‌ها به رنگ‌های مختلف سبز، قهوه‌ای، خاکستری و ... وجود دارند؛ اما کشاورزان سنک‌ها را بیشتر با رنگ سبز می‌شناسند. این حشرات در اوایل فصل بهار (فروردین و اردیبهشت ماه) روی درختان مشاهده می‌شوند و تا زمانی که پوسته استخوانی تشکیل نشده از میوه پسته تغذیه می‌کنند. بعد از این مرحله در صورت وجود آفت روی درختان خسارتی نمی‌زنند.

## روش‌های جمع‌آوری:

برای جمع‌آوری سن و سنک می‌توان از روش‌های مختلف از قبیل لوله‌ی مکش، تور حشره‌گیری، تله‌ی نوری و جمع‌آوری با دست استفاده کرد. به علت ریز بودن سنک‌ها بهترین روش، استفاده از لوله مکش می‌باشد. که مستلزم دقت فراوان در مشاهده‌ی سطح خاک یا گیاه است.



شکل ۲. نمونه‌هایی از سنک‌های دشمن طبیعی، به ترتیب از چپ گونه‌های ۱۹۵۷، *Geocoris luridus* Fieber, 1844 و *Anthocoris minki pistaciae* Wagner

## خسارت:

تمایز اینکه آیا داغو در اثر سنک می‌باشد یا خیر باید جای نیش سنک و تراوش شیره مشخص باشد. از آنجائی که خرطوم سنک‌ها ضعیف است، بعد از تشکیل پوست استخوانی نمی‌توانند خسارت بزنند.

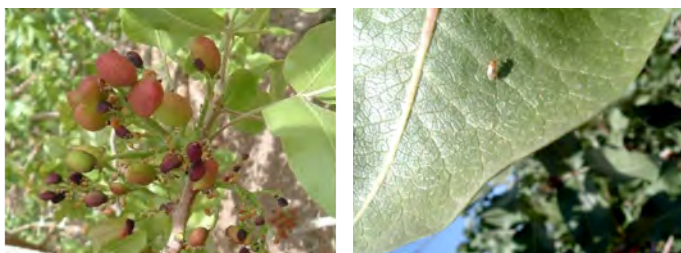
بیشترین خسارت سنک‌ها مربوط به خانواده *Miridae* می‌باشد. این حشرات به طور عمده در اوایل رشد میوه و قبل از سخت شدن پوست استخوانی از میوه تغذیه می‌نمایند (شکل ۳) این زمان حساس‌ترین مرحله آفت می‌باشد به همین دلیل خسارت زیادی می‌زنند. باغداران سیاه شدن میوه‌ها در اوایل فصل رشد پسته را در اصطلاح داغوی پسته می‌نامند (هاشمی راد، ۱۳۷۷). البته عوامل متعددی مانند ضربه ذرات شن توسط باد، برخورد خوشه‌ها با شاخه‌ها، کمبود عناصر و تغذیه آفات دیگر مانند زنجره، چوبخوار و... باعث ایجاد داغو می‌شود. برای



شکل ۳: سمت راست لوله مکش، سمت چپ تله نوری

## مبارزه:

در ابتدای فصل به طور مداوم باید خوشه‌های پسته مورد بررسی قرار گیرند. در صورت وجود آفت و مشاهده جای نیش سنک باید ابتدا جمعیت آفت تخمین زده شود و در صورت بالا بودن جمعیت، برای مبارزه اقدام شود. در صورتی که از زمان تشکیل میوه تا سخت شدن پوست استخوانی با تکان دادن صد خوشه روی سطح صاف (مانند سینی) در سی خوشه یا بیش از آن آفت مشاهده شد، مبارزه شیمیایی الزامی می‌باشد. در هنگام مبارزه شیمیایی بهتر است علف‌های هرز به همراه درختان سم‌پاشی شوند. برای مبارزه با این آفت می‌توان از سموم افوریا به میزان ۳۰۰ سی سی در



شکل ۳. خسارت سنک‌های پسته

هزار، فنیتروتیون به نسبت ۲ لیتر در هزار به همراه روغن ولک ۲ لیتر در هزار یا از استامی پراید به میزان ۵۰۰ گرم در هزار استفاده شود. لازم به ذکر است که جمعیت این آفت به علت حساسیت بالای این حشره به سموم مورد استفاده در فصل بهار کاهش می‌یابد. نکته مهم این است که در صورت وجود این آفت در باغ از حذف علف‌های هرز خودداری شود.

• کارشناس ارشد حشره شناسی



ماهنامه پسته- در آغازین روزهای سال جاری کشاورزان زرنند خود را در مقابل یک عمل انجام شده از سوی شورای حفاظت منابع آب زرنند دیدند. پیامکی که امضای «فرمانداری زرنند- امور منابع آب زرنند» را داشت، فرمان خاموشی ۱۰ روزه کلیه چاههای کشاورزی زرنند را ابلاغ کرد. متن پیامک که توسط اعضای انجمن پسته ایران در اختیار ماهنامه قرار گرفت بدین شرح است: " کلیه نمایندگان چاههای کشاورزی! با سلام؛ با توجه به مصوبه ۹۴/۱/۱۵ شورای حفاظت منابع آب زرنند از ساعت ۷ پنجشنبه ۹۴/۱/۲۰ به مدت ۱۰ روز کلیه چاههای کشاورزی زرنند را خاموش نمایید. فرمانداری زرنند- امور منابع آب زرنند"

انجمن پسته ایران با هدف اطلاع از چند و چون اقدام اخیر شورای حفاظت منابع آب زرنند، از معاون عمرانی استاندار در این خصوص پرسید و محمدجواد کامیاب در پاسخ گفت: با توجه به بارندگی‌هایی که اخیراً اتفاق افتاده و عدم نیاز گیاه به آب در این فصل، چند روزی به خاطر اینکه ما آب را ذخیره کنیم و برداشت بی‌رویه نکنیم، خاموشی اعلام شده است.

کامیاب با بیان این‌که این کار در دستور کار کلی استان است، افزود: ما حدود یک ماه کلیه چاههای کشاورزی انار و رفسنجان را نیز تعطیل اعلام کردیم. ولی هماهنگی‌اش با فرماندار است که با جهاد کشاورزی و حفاظت منابع آبی زرنند هم هماهنگ شده است. از آنجا که مسؤولیت این کار با فرمانداری زرنند است شما از فرماندار جزئیات کار را جویا شوید.

اما تلاش انجمن پسته برای تماس با فرماندار زرنند ناکام ماند. پس از آن روابط عمومی انجمن پسته ایران کوشید تا از طریق مدیر کل دفتر فنی استاندار که مسؤولیت تهیه و تدوین طرح همیاران آب استان را هم داشت، ماجرا را پی‌جویی کند. سیدعلی سیدعلی‌خانی اما گفت: برنامه‌ریزی این کار با جناب آقای سعیدی رییس سازمان جهاد است و باید از سازمان جهاد پیگیر موضوع شوید. از سوی دیگر عباس سعیدی رییس سازمان جهاد کشاورزی استان ضمن ابراز بی‌اطلاعی از اجرای طرح خاموشی چاههای آب در زرنند، به انجمن پسته ایران گفت: ما در فروردین خاموشی چاههای آب را توصیه نکردیم. چون خاموشی در این فصل مخصوصاً در برخی ارقام، به محصول لطمه می‌زند. سعیدی اگر چه قول پیگیری مسئله را داد اما توصیه کرد موضوع از کانال جهاد کشاورزی شهرستان زرنند دنبال شود.

**جهاد کشاورزی زرنند نظر کارشناسی داد**  
از سوی دیگر رییس اداره آبیاری زرنند به ماهنامه پسته در پاسخ به سؤالی مبنی بر جایگاه قانونی مصوبه خاموش کردن چاههای آب کشاورزی در زرنند گفت: مالکین چاهها باید معادل کارکردی که در پروانه‌ها درج شده، بهره‌برداری کنند؛ این از لحاظ جایگاه قانونی خاموشی است.

سلطانی افزود: خاموشی چاهها را یک قسمتی در فصل پاییز اجرا کردیم و یک قسمتی در فصل زمستان و این ده روز هم در بهار صورت می‌گیرد.

او در خصوص زمان خاموشی، افزود: در این مورد، جهاد کشاورزی زرنند نظر کارشناسی دارد. او به اضافه برداشت موتور چاههای کشاورزی هم اشاره کرد و گفت: بحث ساعت کارکرد مهم است. مثلاً متوسط ساعت کارکرد چاههای کل استان ۵۵۰۰ است، ولی فقط بحث خرابی را که کم کنیم عملاً دارد در تمام طول سال برداشت می‌کنند. سلطانی در پاسخ به این سؤال که آیا شما مالکیت کشاورزان بر منابع آبی‌شان را به رسمیت می‌شناسید؟ گفت: مالکیت؛ بله. ولی کارکرد، در پروانه چاهها درج شده است.

رییس اداره آبیاری زرنند در پاسخ به این سؤال که خیلی از چاههای کشاورزی الان دارند کمتر از پروانه‌شان برداشت می‌کنند، شما برای آن‌ها چه تمهیداتی اندیشیدید، گفت: پروانه حجمی حساب می‌کند. اگر به فرض یک چاه دو لیتری دارد یک و نیم لیتر برداشت می‌کند، باز از لحاظ حجم مجاز آب برداشتی دارد بیش از پروانه‌اش برداشت می‌کند. ما داریم بحث کنتورهای هوشمند را پیگیری می‌کنیم که اگر به نتیجه برسد، خیلی از مسائل حل می‌شود.

سلطانی در پایان با بیان این‌که این مصوبه شورای حفاظت منابع آب است، تأکید کرد: این شورا از فرماندار، مدیر جهاد کشاورزی، کارشناسان کشاورزی و آبیاری تشکیل شده و این تصمیم جمع بود، تصمیم یک اداره نبود. مدیر جهاد کشاورزی شهرستان زرنند اما به ماهنامه پسته گفت: متأسفانه در بحث آب‌های زیرزمینی بدترین سفره هم از لحاظ کمی و هم از لحاظ کیفی را زرنند دارد.

مهندس زارعی با بیان این‌که هر سال حدود یک تا یک و نیم متر سفره زرنند دارد افت می‌کند، افزود: بیان آب سفره زیرزمینی زرنند حدود منفی ۸۵ میلیون مترمکعب است؛ یعنی ۸۵ میلیون مترمکعب ما بیش از ورودی آب از سفره داریم برداشت می‌کنیم.

او افزود: بر اساس قولی که به آب منطقه‌ای داده بودیم می‌بایست یک هفته دیگر خاموش می‌کردیم. با همکاران بحث و صحبت کردیم و بهترین زمان را که در زمانی که گرده افشانی هست و تقریباً بعد از عید هم ما بارندگی داشتیم یک مقدار رطوبت نسبی در خاک ۹۹ درصد باغات هست، خاموشی اعلام کردیم.

زارعی یادآور شد: بحثمان این بود که بیشتر در پاییز و زمستان، خاموش کنیم. بر این اساس در پاییز و زمستان ما پانزده روز خاموشی داشتیم، اما قرار بود یک ماه خاموشی انجام شود. یک مقطع در اسفندماه داشتیم که بارندگی‌ها زیاد شد و خود باغدارها هم پیام دادند که چاه‌ها را خاموش کنید که خاموش کردیم.



گزارشی از یک خاموشی

# خاموشی دو ماهه می‌شود!؟

می‌گویند اگر در این زمان‌ها آبیاری کنیم کمبود کلسیم حادتر می‌شود و در جذب کلسیم اختلال ایجاد می‌شود. او با تأکید بر این‌که این بحث علمی و فنی است افزود: با این حساب با توجه به گرده افشانی، بهترین زمان اول سال یعنی ۲۰ فروردین که تقریباً در حال گرده افشانی هستند تشخیص داده شد. دوستان و تعدادی از کشاورزان نظر دادند و ما هم تأیید کردیم و اعمال شده انشاء ... که مشکل خاصی هم پیش نمی‌آید.

زارعی با بیان این‌که از سال آینده بحثی هست که دو ماه در سال خاموشی اتفاق بیفتد، گفت: واقعاً وضع سفره وحشتناک است. یک زمان هست که بین بد و بدتر باید بد را انتخاب کنید.

او در پاسخ به این سؤال که به طور متوسط EC آب در دشت زرنند چقدر است، گفت: بالای هفت هزار. این پاسخ رییس سازمان جهاد کشاورزی منجر به طرح این موضوع شد که محقق موسسه تحقیقات پسته کشور که مطالعات طرح خاموشی یک ماهه چاههای آب را انجام داده، اعلام کرده است: این طرح در مورد مناطقی قابل اجرا است که EC آب زیر پنج هزار باشد. به هر حال شما شرایط اجرایی این طرح را با توجه به EC آبی که خودتان اذعان دارید نداشتید چرا دارید این طرح را اجرا می‌کنید؟ و زارعی پاسخ داد: حفظ سفره و در کنارش توسعه کشاورزی برایمان از اهمیت خاصی برخوردار هست.

او این بار با این پرسش مواجه شد توسعه‌ای که به قیمت نابودی سرمایه‌های گذشته باشد را چطور توجیه می‌کنید؟ و پاسخ داد: الان خیلی جاها باغات را رها کردند ما در سطح شهرستان زرنند بیش از چهار هزار هکتار باغات رها شده داریم. باغاتی که رها شدند علاوه بر اینکه مشکل عدم اشتغال و بیکاری و مهاجرت و غیره دارند، مشکلات زیست‌محیطی هم ایجاد می‌کنند.

او البته این را هم اضافه کرد: باغاتی که در زرنند احداث شده هزینه خیلی بالایی رویشان صرف شده، نمی‌توانیم به این راحتی اجازه دهیم که از دست بروند. بر این اساس و با توجه به همه این قضایایی که عرض شد و با توجه به اینکه تقریباً آبیاری باغات هم انجام شده و ما دیگر در زمستان خیلی خاموشی نداشتیم و در مقطعی بوده که کار بارندگی زیاد بود، بارندگی هم طوری بود که کار یک آب را می‌کرد. حتی شب عید بعد از سیزده ما در باغات بارندگی داشتیم.

زارعی ادامه داد: خود من کشاورز هستم. یک مشکلی که در بحث کشاورزی هست اختلاف‌نظر بین کارشناس‌های کشاورزی هست و این چیزی است که در همه بخش‌ها هست، در پزشک‌ها و ... هم هست و طبیعی هم هست.

باشد، گفت: زمانی هست که آب در خاک نباشد و بگوییم که خاک خشک هست؛ بله. ولی زمانی که شب سیزده فروردین ما بارندگی داشتیم و رطوبت بالا باشد نیازی نیست که آب رو آب بدهیم.

## آماری که از تبخیرها می‌گویند را قبول ندارم

زارعی در پاسخ به این سؤال که از ابتدای سال چند میلی‌متر بارندگی در زرنند داشتید، گفت: در زرنند ۱۲۲/۵ میلی‌متر بارندگی داشتیم؛ در مناطق کوهستانی خیلی بیشتر.

او در پاسخ به این سؤال که پیش‌بینی می‌کنید چقدر تبخیر شده باشد، گفت: در این مقطع تبخیر خیلی کم است. آماری که از تبخیرها می‌گویند من قبول ندارم.

زارعی افزود: در دشت زرنند، آقایان می‌گویند که ما در سال ۲ هزار میلی‌متر تبخیر داریم، اگر چنین باشد، می‌بایست خیلی وقت پیش کل سفره از بین رفته باشد و همه چیز نابود شده باشد. استدلال‌هایشان خیلی علمی نیست و بعضی جاها واقعاً منطقی نیست. باید روی این‌ها تجدیدنظر کنند.

او یادآور شد: اگر از آبیاری سؤال کنید بله یک تشت آبی را ما بگذاریم بیرون، از خود سطح آب دو هزار میلی‌متر آب تبخیر می‌شود نه در خاکی که رطوبت داشته باشد، ما دو هزار میلی‌متر تبخیر داشته باشیم.

او خاموشی اخیر را به نفع کشاورزی و قابل دفاع دانست و در پاسخ به این سؤال که خواستگاه قانونی این مصوبه چیست، گفت: خود ادارات.

زارعی در پاسخ به این سؤال که مگر قرار نبوده که طرح به صورت داوطلبانه اجرا شود و نه دستوری، گفت: ما دستوری بر خورد نکردیم.

این پاسخ زارعی منجر به طرح این پرسش شد که همین الان کشاورزان می‌توانند چاه‌ها را خاموش نکنند و زارعی پاسخ داد: همین الان هم که بعضی چاه‌ها زراعت دارند، استفاده می‌کنند بعضی جاها که می‌خواهند سم‌پاشی کنند، چاه را روشن می‌کنند و آبشان را برمی‌دارند. برای سم‌پاشی اگر جایی نیاز باشد و گرنه در گرده افشانی کسی نباید سم‌پاشی و محلول‌پاشی کند.

زارعی در پاسخ به این سؤال که برخی از اعضای انجمن پسته ایران نسبت به تصمیم خاموشی چاه‌ها اعتراض دارند، گفت: من سؤالی از شما دارم؛ انجمن پسته برای پسته‌دارها و پسته کارها چه کار کرده؟ بعضی از دوستان که در خود انجمن پسته هستند، فقط دلال پسته‌اند.

یعنی پسته را می‌خرند و می‌فروشند نه کاری به کشاورزی‌اش دارند نه می‌دانند که باغبانی چی هست. یک جایی اگر یک کار درستی هم بخواهد انجام شود می‌خواهند که سد راه شوند. ما از انجمن پسته انتظار داریم که در شهرستان زرنند بیاید و جلسه‌ای بگیرد و ما را هم دعوت کنند تا بنشینیم و با همفکری هم کار کنیم؛ نه اینکه هم دیگر را زیر سؤال ببریم.



# عوامل مؤثر در بهینه کردن اثربخشی سموم

امیر زنده‌دل\* در طول تاریخ، کشاورزان همواره با دو مقوله آفات و بیماری‌ها در رقابت بوده‌اند. با ارتقاء روش‌های مبارزه، مکانیزم‌های دفاعی آفات و بیماری‌ها نیز به انحای مختلف ارتقا یافته است. پیدایش گونه‌های مقاوم و اهمیت یافتن آفاتی که از گذشته خسارت‌زایی نداشته‌اند، جزو موارد مکانیزم‌های دفاعی آفات محسوب می‌شوند. مثال عینی آن جایگزین شدن شیره خشک (پسیل) به جای شیریه تر (زجره) پسته است.

مدیریت آفات، به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که طی آن سعی در جهت کاهش مشکلات ناشی از آفات از طریق عملیات مختلف می‌شود و

جمعیتی از آفت که وجود آن قابل تحمل و خسارت آن ضرورت مبارزه را ایجاد نمی‌کند (هزینه مبارزه بیش از خسارت ناشی از تغذیه آفت است). ب- خسارت اقتصادی؛ میزانی از خسارت ناشی از فعالیت آفت است که هزینه‌ی مدیریت آفت را توجیه‌پذیر می‌کند. با گذر از این میزان، خسارت مبارزه با آفت ضروری و سودآور می‌گردد. باید در نظر داشته باشیم که انتخاب زمان مبارزه با یک آفت بسیار مهم‌تر از نوع سم انتخابی است. در واقع این شعار در بین کارشناسان و کشاورزان باید رایج گردد: «نمی‌گوییم چه سمی، می‌گوییم چه موقع»

دستیابی به نتیجه بسیار سودمند خواهد بود. در ادامه برخی از آن‌ها که عمدتاً تجربی و مشاهده‌ای هستند، ذکر می‌شوند. توجه داشته باشید که رعایت این نکات به ترتیب روند مراحل سم‌پاشی نتیجه بخش است.

• آب سم‌پاشی؛ قطعاً باید از آب‌های فاقد ذرات معلق (گل‌آلود) استفاده شود. کیفیت این آب‌ها از حیث املاح و اسیدیته بسیار مهم است. ترجیحاً از آب‌هایی با EC و شوری کم و pH پایین استفاده شود. چون اغلب سموم برای استفاده در آب‌هایی با pH بین ۵ تا ۷ ساخته می‌شوند و خارج از این بازه، تأثیرگذاری سم کاهش می‌یابد.



لازمه‌ی به ثمر نشستن این تلاش‌ها، شناخت آفت و رابطه آن با محصول است.

یک اصل پذیرفته شده در مبارزه با آفات این است که مبارزه با آفت باید با هدف کاهش خسارت ناشی از آفت صورت گیرد، چرا که هر گونه تلاش با قصد حذف کلی آفت فرجامی جز شکست نخواهد داشت. در میحث کنترل آفات "ملاحظات اقتصادی" اهمیت ویژه‌ای دارد و در رسیدن به نقطه تصمیم‌گیری برای انتخاب زمان و نوع مبارزه تأثیر شایانی دارد. با این پیش‌فرض، حدود زیر برای تسهیل در تصمیم‌گیری برای مبارزه تعریف شده که رعایت و در نظر گرفتن آن‌ها در مبارزه با آفات ضروری است؛ الف- تحمل اقتصادی؛ میزان

در عین حال، شناخت مجموعه‌ای از عوامل شامل؛ نحوه زندگی آفت، وضعیت هوا، سطح زیر کشت، تعداد نیروی کار (تراکتور و کارگر) و زمان آبیاری نیز عوامل تعیین‌کننده در مبارزه با آفات هستند؛ به عبارت دیگر موارد ذکر شده شرط لازم برای مبارزه محسوب می‌شود و در نهایت شرط کافی، نوع سم است.

بنابراین می‌توان گفت در نظر گرفتن شرایط محیطی و تشخیص زمان مناسب در مبارزه با یک آفت، حتی با یک نوع سم، در نتیجه‌گیری بین دو باغدار مجاور تفاوت ایجاد می‌کند.

با توجه به اهمیت آفات در درختان پسته و معمول بودن مبارزه شیمیایی در کنترل آفات پسته، در نظر داشتن برخی نکات قطعاً در

سپس افزودنی مربوطه اضافه گردد. • اگر کود نیز به همراه سم، محلول پاشی می‌شود، ابتدا کود به مخزن اضافه و سپس سم را اضافه کنید. در پایان نیز اگر مایل به اضافه کردن روغن یا صابون هستید، این مواد باید آخرین جزء اضافه شده به تانکر باشند. تانکری که حاوی چنین مخلوط‌هایی می‌شود، باید مجهز به یک همزن مناسب باشد.

• سالم بودن سرلانس و شیلنگ سم‌پاشی؛ از سالم بودن سرلانس و شیلنگ سم‌پاشی اطمینان حاصل کنید. از همه مهم‌تر بررسی نازل موجود در سرلانس است که مستهلک نشده باشد، یا توسط کارگران تغییر خاصی در آن داده نشده باشد (برخی کارگران و یا صاحبان تراکتور اقدام به گشاد کردن نازل و در نتیجه مصرف بیش از حد سم و سریع‌تر تمام شدن تانکر در واحد سطح می‌شوند).

• ضرورت دارد استفاده از سرلانس دستی که در اکثر باغات مدرن دنیا منسوخ شده، کنار گذاشته شود و از سم‌پاش‌های توربو استفاده شود.

• رعایت برخی مسائل از جمله دقت در فشار پمپ سم‌پاش که در هنگام پاشیدن حشره‌کش باید روی فشار ۲۰ بار تنظیم شود، توصیه می‌شود.

• کارگران سم‌پاش؛ کارگران سم‌پاشی بهتر است به لحاظ جسمانی ورزیده باشند و تجربه و دقت کافی در سم‌پاشی داشته باشند. • زمان سم‌پاشی؛ بهتر است سم‌پاشی در ساعاتی از شبانه روز انجام شود که هوا خنک است، مثلاً سم‌پاشی در هوای خنک صبح یا غروب انجام شود.

بهتر است شب به علت عدم دید کافی، سم‌پاشی انجام نگیرد؛ مگر اینکه از سم‌پاش‌های توربوچت استفاده شود که پوشش یکنواخت و یکدست ایجاد می‌کنند و چه بسا این سم‌پاشی به علت خنک بودن هوا در شب راندمان سم‌پاشی را هم افزایش دهد.

\* کارشناس گیاه‌پزشکی





# سموم دفع آفات مجاز پسته را بشناسید

## لزوم ایجاد بازارهای جدید برای مغز سبز

ادامه از صفحه ۳

او گفت: مثلاً واردکننده ای از مشتری خودش تقاضا کرده، مشتری اش نتوانسته تقاضایش را پاسخ دهد و به ناچار از شخص دیگری خریداری کرده است. این دلیل نمی‌شود که بگوییم تقاضا بیشتر بوده و الان بازار کفش دارد و می‌طلبید.

### می‌شود برای سال آینده کاری کرد

امین جلال‌پور در خصوص بازار مغز سبز گفت: بازار مغز سبز دو بخش است. یکی مربوط به محصول سال جاری است و دیگری هم مربوط به محصول جدید است.

او سه نکته را در خصوص محصول جدید حائز اهمیت دانست و گفت: یورو دارد ارزشش را از دست می‌دهد که برای خود اروپایی‌ها هم سخت است، از این رو قدرت خریدشان را از دست می‌دهند. دوم اینکه بازار مغز سبز اصولاً سنتی و قراردادی است و اکثر صادرکننده‌ها باید بر اساس تعهداتشان عمل کنند؛ سوم هم اینکه، مصرف‌کننده‌ها هم قبلاً هزینه‌هایشان را بسته‌اند و حاضر نیستند که از یک قیمت مشخصی بالاتر بروند. امین جلال‌پور افزود: هر سه این عوامل، باعث می‌شود که طی چند ماه باقی مانده تا برداشت محصول جدید قیمت را آن طرف نتوانیم خیلی بالا ببریم؛ مگر اینکه کسی فروش مودی کند. او ادامه داد: از طرفی اگر صادرکننده بخواهد قیمت را پایین بیاورد، کشاورزان تمایلی به چیدن کال نخواهند داشت.

جلال‌پور اظهار داشت: صادرکننده‌ها باید در سال آینده تلاش کنند تا قیمت فروش را بالا ببرند. همان طور که کاهش ارزش یورو باعث شده است پاکستانی‌ها و ترک‌ها دارند ریزنی می‌کنند که قیمت محصولشان را در سال آینده افزایش دهند؛ حتی سعی می‌کنند ریسک ناشی از کاهش ارزش یورو را نیز پوشش دهند. جلال‌پور خاطر نشان می‌کند: شاید برای سال آینده بشود کاری کرد، ولی برای امسال کاری نمی‌شود انجام داد.



فوق‌الذکر، انجمن پسته از سازمان جهاد کشاورزی استان در این مورد استعلام کرد. پاسخ سازمان جهاد کشاورزی استان علاوه بر دربرداشتن جدول سموم مجاز و ثبت شده و جدول سموم مجاز و ثبت نشده بر روی آفات پسته، حاوی سه توصیه به شرح زیر هم بود:

- ۱- سموم آمیتراز، اندوسولفان حذف و مصرف آن‌ها ممنوع می‌باشد.
- ۲- سم کلرپیریفوس بنا به توصیه موسسه پسته کشور در پسته ممنوع می‌باشد.
- ۳- سم استامی پراید برای مباره با پسیل پسته در محصول مغز سبز تا ابتدای خردادماه قابل استفاده می‌باشد.

ماهنامه پسته - سازمان جهانی گپ، پیشگام تضمین عملکرد بهینه فرایندهای تولید محصولات کشاورزی در جهان است و مشغول انتقال خواسته‌های مصرف‌کنندگان مواد غذایی به تولیدکنندگان است که در بیش از ۱۰۰ کشور جهان به سرعت در حال رشد است.

یکی از موارد مهمی که با توجه به قواعد سازمان جهانی گپ، تولیدکنندگان محصولات کشاورزی ملزم به رعایت آن هستند، در دسترس بودن لیست بروز شده و کاملی از سموم مجاز و یا ثبت شده در کشور تولید کننده، برای کنترل آفات گیاه مورد نظر، برای استفاده باغداران در شروع هر سال محصولی است. برای تحقق هدف

ردیف	نام عمومی سم	نام تجاری سم	موارد توصیه شده	ردیف	نام عمومی سم	نام تجاری سم	موارد توصیه شده
۱	آزادیراخیتین	نیجارتین	پسیل	۱۷	فلوفنوکسورون	کاسکید	پسیل پسته
۲	اتیون	اتیول	شپشک ها و سپردارهای پسته	۱۸	فوزالن	زولون	پسیل
۳	استامی پراید	موسپیلان	پسیل پسته	۱۹	فوزتیل آلومینوم	الیت	گموز
۴	اسپیروترامات	موتتو	پسیل پسته	۲۰	کانولن	سپیدان	پسیل
۵	اسپیرودیکلوفن	انویدور	پسیل پسته	۲۱	لوفنورون	مج ۵۰	پروانه چوبخوار پسته
۶	ایمیداکلوپراید	کونفیدور	پسیل پسته	۲۲	لوفنورون + فنوکسی کارب	لوفوکس	پروانه چوبخوار پسته
۷	اکسی دیمتون متیل	متاسیتوکس آر	پروانه میوه خوار پسته	۲۳	فن پیروکسی میت	اورتوس سوپر	پسیل پسته
۸	تفلوبنزورون + فوزالن	دارتون	پسیل پسته	۲۴	هگزافلومورون	کنسالت	پسیل پسته
۹	تیمتوکسام	آکتارا	پسیل پسته (فقط یک بار درسال)	۲۵	هگزافلومورون	کنسالت	پروانه چوب خوار پسته
۱۰	تیمتوکسام + لامپدای	افوریا	سن سبز	۲۶	بردو	مخلوط بردو	گموز پسته
۱۱	سای هالوترین	کالیسو	پسیل پسته	۲۷	پاراکوات دی کلراید	گراماکسون	علف های هرز پهن برگ و کشیده برگ یک ساله
۱۲	تیاکلوپراید	بیسکایا	پسیل پسته	۲۸	گلایفوزیت	رانداپ	علف های هرز باغات
۱۳	دی اتانول آمید	بالیزین	پسیل	۲۹	گلایفوزیت با املاح دو گانه	ویدمستر	علف های هرز باغات
۱۴	دیازینون	بازودین	شپشک های پسته	۳۰	برودیفاکوم	کلرات	موش کش
۱۵	فینتروتیون	سومیتیون	سن ناقل نماتوسپور پسته	۳۱	زینک فسفاید (فسفودوزنگ)	رت سل - ریدال	موش کش
۱۶	فینتروتیون	سومیتیون	سوسک سرشاخه خوار	۳۲	کادوزفوس	راگی	نماتد مولد غده ریشه

ردیف	نام عمومی سم	نام تجاری سم	نام آفت	ردیف	نام عمومی سم	نام تجاری سم	نام آفت
۱	فوزالن	زولون	زنجره پسته	۸	فوزالن	زولون	پروانه های برگ خوار
۲	تفلوبنزورون + فوزالن	دارتون	زنجره پسته	۹	تفلوبنزورون + فوزالن	دارتون	پروانه های برگ خوار
۳	دیازینون	بازودین	زنجره پسته	۱۰	دیازینون	بازودین	پروانه های برگ خوار
۴	بروموپروپیلات	نورون	کنه اربوفید و معمولی پسته	۱۱	دیازینون	بازودین	سرخرطومی پسته
۵	فوزالن	زولون	پروانه پوست خوار	۱۲	کاپتان	کاپتان	لکه برگی آنتراناریایی
۶	تفلوبنزورون + فوزالن	دارتون	پروانه پوست خوار	۱۳	اکسی کلوروس	کوپراویت	گموز
۷	دیازینون	بازودین	پروانه پوست خوار				



شرکت نیکولز مدعی شد

# قیمت ماه آوریل بهترین شاخص در تشخیص میزان محصول سال آینده

ماهنامه پسته - سومین گزارش وضعیت پسته آمریکا در ۶ فروردین ماه سال ۱۳۹۴ منتشر شد. این گزارش دورنمایی از وضعیت محصول سال ۲۰۱۵ آمریکا ارائه کرده و چگونگی وضعیت بازار پسته در سال تجاری ۲۰۱۴/۲۰۱۵ را مورد ارزیابی قرار داده است. در این گزارش از مواردی همچون باغ ریزی‌های جدید، کمبود سرمایه زمستانه و خشکسالی به عنوان عوامل تاثیرگذار بر تولید یاد شده است.

نیکولز با اشاره به این که بسیاری در صنعت پسته معتقدند الگوهای آب و هوایی زمستان امسال دقیقاً مانند سال گذشته است، می‌افزاید: از نظر بارندگی، این موضوع صادق است؛ اما از نظر وضعیت سرمایه زمستانه، اختلافات بیشتری نسبت به سال قبل مشاهده می‌شود. این گزارش می‌نویسد: امسال در قسمت مرکزی دره، جایی که باغ‌های نیکولز قرار دارند، به نظر می‌رسد که سرمایه زمستانه به اندازه کافی بود. درختان عمده‌ی باغ‌های ما تا امروز، هنوز شکوفه نکرده‌اند و به نظر می‌رسد همپوشانی بین درختان نر و ماده طبیعی باشد.

امسال کمبود سرما در قسمت‌های جنوبی، غربی و شرقی دره سن واکین بدتر یا بسیار بدتر از سال قبل بود. ما باغ‌هایی در سمت غرب دره سن واکین داریم که درختان ماده کاملاً شکوفه زده اند در حالی که درختان نر یا شکوفه زده اند یا تعداد اندکی شکوفه هایشان باز شده است.

این گزارش اذعان می‌کند: دو عامل سرمایه زمستانه و گرده افشانی در تعیین میزان و کیفیت محصول سال ۲۰۱۵ بسیار مهم هستند. برخلاف چیزی که اکثر دربارہ محصول سال قبل صحبت کردند، مسائلی که میزان محصول را محدود کرد، غالباً به خاطر کمبود نیاز سرمایی بود.

این گزارش با بیان این که وضعیت در سال ۲۰۱۵ پیچیده‌تر از سال قبل است، می‌افزاید: در بعضی از جاها که سرمایه زمستانه به میزان کافی وجود داشته، معضلات مربوط به آب شدت یافته است. متأسفانه، اغلب نواحی پسته خیز کالیفرنیا با کمبود سرمایه زمستانه بد یا بدتری نسبت به سال ۲۰۱۴ مواجه هستند. این گزارش می‌گوید: ما ۲ باغدار در سال گذشته داشتیم که محصولشان با تنش آبی روبرو



شده. چاه‌های آب هر ۲ باغدار در طول فصل آبیاری تابستانه بی‌آب شدند. در مجموع کمتر از ۱ درصد محصول تحت تاثیر قرار گرفت و کاهش عملکرد این ۱ درصد خیلی زیاد نبود. انتظار می‌رود که باغداران بیشتری در سال ۲۰۱۵ بخاطر کمبود آب و استفاده از آب شور باغ‌ها تحت تاثیر قرار بگیرند. این در حالی است که ما فکر نمی‌کنیم که تاثیر خیلی زیادی روی میزان محصول نهایی داشته باشد.

این گزارش با طرح این سوال که قرار گرفتن کالیفرنیا در چهارمین سال از خشکسالی تاریخی خود چگونه است؟ می‌افزاید: جواب این سوال ساده است. پسته بسیاری از باغداران را پولدار می‌کند. وقتی که یک کسب و کار پول ساز شود، کسی بخاطر سخت‌تر شدن شرایط آن کار عقب نمی‌کشد. در گذشته

سرمای زمستانه کافی در ۲ سال پیایی و احتمالاً مسائل دیگری باشد که ما از آن بی‌خبریم و شایان ذکر است.

این گزارش ادامه می‌دهد: ما انتظار داریم که میزان محصول امسال در محدوده ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزار تن قرار گیرد. توجه به مسائلی از قبیل ادامه یافتن خشکسالی، کمبود سرمایه زمستانه در عمده مناطق پسته خیز و کمبود جوانه گل، باعث شده است که ما در خصوص میزان محصول مانند گذشته اعداد بالایی عنوان نکنیم.

نیکولز با اشاره به محکم نبودن بازار طی ۶ ماه گذشته، می‌افزاید: معاملات خیلی زیادی وجود نداشته است؛ اما حجم معاملات به اندازه ای بوده که تصدیق کند قیمت‌ها نسبت به پاییز سال قبل ضعیف‌تر یا خیلی ضعیف بوده‌اند. محدوده قیمتی برای یک کیلوگرم پسته خندان انس ۲۱/۲۵ در بهترین شرایط بین ۱۰،۶۹ تا ۱۱،۰۲ دلار است. البته خرید و فروش کمی زیر این قیمت هم وجود داشته است که ما فکر می‌کنیم بخاطر عوامل غیراقتصادی هستند. تحرکات در بازار کم است و میزان پسته باقیمانده به سال ۲۰۱۵ در هر ماه افزایش می‌یابد.

این گزارش خاطر نشان می‌کند: با توجه به این که ما انتظار داریم باغداران و ضباطان انتظاراتشان را در سال ۲۰۱۵ پایین بیاورند، این انتظار می‌رود که بازار پایدار شود. گزارش نیکولز با بیان این که قیمت‌های بازار در ماه آینده شاخص بسیار خوبی برای چشم انداز محصول سال ۲۰۱۵ خواهد بود، یادآور می‌شود: اگر قیمت‌ها پایین بیاید به این معنی است که میزان محصول سال ۲۰۱۵ بسیار زیاد خواهد بود.

اگر قیمت‌ها بالا بماند یعنی این که طبیعت دوباره باعث ثبات قیمت پایه شده است.

محصولاتی از قبیل پنبه، گندم، ذرت، یونجه و گوجه در دره «سن واکین» رقابت کمتری در دسترسی به منابع آبی باقی مانده خواهند داشت. بنابراین فقط جدال بر سر آب بین پسته داران، شهرداری های جنوبی کالیفرنیا که سال قبل در بازار نبودند و باغداران بادام که انگیزه‌های اقتصادی‌شان شبیه به پسته داران است، خواهد بود.

گزارش نیکولز با بیان این که وجود جوانه‌های گل روی درختان موضوعی است که مربوط به سرمایه زمستانه و آب نیست، می‌افزاید: ما به اندازه کافی باغ‌هایی را برای این موضوع جستجو نکردیم، اما تعدادی از باغ‌ها که جوانه های گل کمتر از انتظار دارند، مشاهده کردیم. عدم وجود جوانه‌های گل می‌تواند به دلایلی از قبیل: کیفیت آب، گرمای شدید تابستان سال ۲۰۱۴، نبود





نیکولز گزارش می‌دهد

# افزایش مصرف داخلی پسته و کندی صادرات به چین

این گزارش می‌افزاید: ما با استفاده از حداکثر و حداقل عملکرد در هکتار، پیش‌بینی می‌کنیم که در ۵ سال آینده، کمترین محصول تولیدی ۲۲۷ هزار تن و بیشترین میزان آن ۵۰۰ هزار تن خواهد بود. البته عوامل متعدد زیادی باید خوب پیش بروند تا به تولید ۵۰۰ هزار تن برسیم، اما دستیابی به این موفقیت امکان‌پذیر است.

گزارش مذکور وضعیت بازار را نسبتاً آرام توصیف می‌کند و می‌افزاید: صادرات به چین و هنگ‌کنگ با کندی ادامه می‌یابد؛ اما بارگیری‌های داخلی در حال افزایش هستند. این در حالی است که به طور موقتی تغییر عمده‌ای در قیمت‌ها انتظار نمی‌رود.

نیکولز در خصوص وضعیت آب و هوایی می‌گوید: کالیفرنیا با خشکسالی ادامه‌داری روبرو است و سرمای زمستان همانند سال گذشته است. همچنین اجماعی بر سر میزان تولید پسته سال ۲۰۱۵ وجود ندارد و انتظار نمی‌رود که توافقی تا اواخر بهار در این خصوص اتفاق بیفتد.

به طور معمول سعی می‌کنند با چند بار برداشت مکانیکی حداکثر عملکرد را به دست آورند و باغ‌هایشان به ندرت از کمبود عناصر غذایی رنج می‌برد.

نیکولز مدعی شد: کاهش محصول چشمگیری در چند سال آینده رخ نخواهد داد. چرا که باغداران برای افزایش عملکرد بسیار با انگیزه هستند، زیرا قیمت پسته مناسب است.

این گزارش می‌گوید: ما با در نظر گرفتن ۳ عملکرد مختلف در هکتار، روند میزان محصول تولیدی کل را رسم کرده‌ایم. در این نمودار پایین‌ترین عملکرد در هکتار ۲ هزار و ۳۶۰ کیلوگرم در نظر گرفته شده است که در سال ۲۰۰۶ محقق شد و این کمترین عملکرد در ۱۰ سال گذشته برای صنعت پسته آمریکا محسوب می‌شود؛ همچنین بیشترین عملکرد در هکتار ۴ هزار و ۲۶۶ کیلوگرم در نظر گرفته شده که در سال ۲۰۱۰ بدست آمده است. بدین ترتیب منحنی وسط، معرف میانگین عملکرد ۳۳۶۰ کیلوگرم در هکتار است.

پس از سال ۲۰۱۱ میانگین عملکرد در هکتار به میزان ۲۲۵ کیلوگرم در هکتار کاهش یافته است. او با اشاره به این که کاهش عملکرد مورد انتظار بود، می‌افزاید: درصد زیادی از باغ‌های بارور که در چرخه تولید سهم داشتند برای ۵ تا ۱۰ سال بعدی در اوج عملکرد نخواهند بود.

این گزارش در ادامه با برشمردن عواملی همچون خشک‌سالی، قابلیت عملکرد باغ‌هایی که اخیراً در خاک‌های فقیر احداث شده‌اند و پیامدهای هجوم باکتری به باغ‌های کاشته شده در ۵ سال اخیر، می‌گوید: ما تأثیر این عوامل بر عملکرد را نمی‌دانیم؛ اما مجموع این عوامل حداقل یک تأثیر منفی بر میانگین عملکرد خواهد داشت و هیچ یک از این عوامل باعث بهبود عملکرد در هکتار نخواهد شد.

شرکت نیکولز با اشاره به ماهر شدن باغداران آمریکایی در افزایش عملکرد در هکتار، می‌افزاید: باغداران در طی چند سال گذشته به نحو مؤثرتری برای آبیاری باغ‌هایشان اقدام می‌کنند؛ آن‌ها

ماهانمه پسته- شرکت نیکولز دومین گزارش خود در سال جاری میلادی را در تاریخ ۳ بهمن ماه ۱۳۹۳ منتشر کرد. بخش عمده این گزارش به وضعیت آینده، آمار سطح زیر کشت و عملکرد پسته آمریکا اختصاص دارد.

این گزارش با اشاره به این که در سال ۲۰۰۰ میلادی مجموع سطح زیر کشت پسته آمریکا حدود ۴۰ هزار هکتار بوده است، می‌گوید: در سال‌های اخیر سطح زیر کشت پسته به شدت افزایش داشته است؛ به طوری که هم اکنون حدود ۱۱۹ هزار هکتار باغ پسته در آمریکا وجود دارد که ۸۹ هزار هکتار از آن بارور است.

شرکت نیکولز با معرفی کردن سطح زیر کشت و عملکرد در هکتار به عنوان مؤلفه معادله‌ی تولید، می‌افزاید: میانگین عملکرد تولید پسته در هکتار در یک بازه زمانی ۵ ساله از سال ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۱ میلادی افزایش داشته است؛ به طوری که اوج عملکرد ۳۴۷۰ کیلوگرم در هر هکتار بوده است. نیکولز در گزارش خود اذعان می‌کند:

## آزمایشگاه خاک دکتر مسعودیان



### خدمات ✓

- ⊗ آنالیز خاک، برگ، آب، کود و گچ و...
- ⊗ اندازه گیری اکتیویته و درصد هیومیک اسید به روش دستگاهی
- ⊗ تفسیر آزمایشات برگ بر اساس نرم های فصلی
- ⊗ تعیین کلروفیل، قند، پروتئین، چربی، آنتوسیان و..

### تحقیقات ✓

- ⊗ طراحی و ساخت نرم افزار تعادل تغذیه ای (دریس)
- ⊗ تهیه نرم های فصلی (از اردیبهشت تا مهر ماه)
- ⊗ پیش بینی کمبود عناصر غذایی پسته قبل از خسارت و کاهش عملکرد

### مشاور علمی باغات پسته ✓

دامغان، خیابان باغ جنت شرقی

۰۲۳۳۵۲۳۸۰۹۹



# هر دانه پادآور فرهنگ و میراث نیاکان

در حفظ آن بکوشیم



## کنسالت

- موثرترین حشره کش برای کنترل پسیل پسته و چوبخوار پسته
- کم خطر برای زنبور عسل و حشرات مفید
- حشره کش تماسی و گوارشی
- مصرف کم



شرکت سازگان شیمی (سهامی خاص)

آدرس: تهران - خیابان سید جمال الدین اسدآبادی - نبش کوچه ۴۳ - پلاک ۳۹۵ -  
 ساختمان ظفر - طبقه سوم - واحد ۱۳ ■ تلفن: ۰۲۱ ۸۸۲۱۳۲۸۹ ■ فکس: ۰۲۱ ۸۸۰۶۸۳۹۷  
 ■ Email: info@sazganchemi.com ■ Website: WWW.SAZGANCHEMI.COM



# فرآوری و صادرات پسته جلال آباد



بزرگترین فرآوری پسته ایران

صادر کننده پسته به بیش از ۱۴ کشور جهان



[www.Jalalabadco.com](http://www.Jalalabadco.com) \_ [Info@jalalabadco.com](mailto:Info@jalalabadco.com)

آدرس: سیرجان، نجف شهر، فرآوری پسته جلال آباد

تلفن: ۰۳۴\_۴۲۳۹۶۳۷۶ \_ فکس: ۰۳۴\_۴۲۳۹۶۰۷۶



کود آلی

اصلاح کننده خاک

ارگانی لیکی  
OrganiLIQ

Organic Humic Mineral Complex

ارگانی هیوم  
OrganiHUME

Organic Humic Mineral Complex

تولید  
امریکا

بالاترین کیفیت بهترین کود آلی

$N_8P_{16}K_4$

ازت ۸٪ ، فسفر ۱۶٪ ، پتاس ۴٪

دارای عناصر میکرو و ماکرو

بالا بردن کیفیت و کمیت محصول

قابل استفاده در کلیه محصولات

کشاورزی ، زراعی ، گلخانه ، باغی

مقابله در برابر سرمازدگی ، گرمزدگی ،

شوری ، کم آبی و آفت

دارای  $PH_{4.4}$  ، عناصر غذایی میکرو و ماکرو

اسید هیومیک- فولویک (۴۰ تا ۶۰) درصد

بالا بردن کیفیت و کمیت محصول

قابل استفاده در کلیه محصولات کشاورزی

تقاضای ما از شما کشاورزان عزیز این است که قبل از خرید هر نوع سم و کود موجود در بازار آن را آزمایش کنید حتی محصول خود ما را



ISO 9001



Organic Certificate (TUV)

آدرس: کرمان - خیابان آبنوس - برج آبنوس - بلوک B - طبقه ۸

تلفن: ۰۳۴ ۳۲۴۶۹۰۳۹-۴۰ همراه: ۰۹۱۳ ۶۶۶ ۴۲۵۲

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