



خیابان انقلاب، خیابان ایوریحان، تقاطع لیافی نژاد، کاشی ۸۷

معاون اقتصادی سازمان برنامه و بودجه مطرح کرد

تأثیر مثبت لایحه بودجه ۱۴۰۳ بر بورس



مخبر در نشست خبری بانخست وزیر سوریه مطرح کرد

تعرفه تجاری ایران و سوریه صفر شد

صفحه ۳

امیر عبداللہیان:
مدعیان چهارمین ارتش قدرتمند دنیا هنوز در شوک عملیات حماس هستند

صفحه ۲

صفی برای خرید لاستیک تشکیل نشده است
کاهش قیمت لاستیک

صفحه ۳

آغاز طرح پاداش کم مصرف ها از ۱۶ آذر
۴ ساعت خاموشی برای بخاری

صفحه ۸

یادداشت

سفر ریسی به روسیه بسیار به موقع بود
لئونید عیسیف < سفر اخیر ابراهیم ریسی، رئیس جمهور ایران به مسکو، منطقی و بسیار به موقع بود. اهمیت بعد منطقه‌ای این سفر به این واقعیت مربوط می‌شود که پس از سفر ولادیمیر پوتین رئیس جمهور روسیه به جزیره العرب (عربستان و امارات)، دیدار با رییس جمهور ایران نیز بسیار مهم است تا روکرد متوازن مسکو نسبت به بازیگران مهم غرب آسیا نمایش داده شود.

صفحه ۲

دیدگاه

فینیسیم وزینه‌های پیدایش آن
عاطفه خالقی < شاید اگر ادعا کنیم که بنیان تمدن غرب بر پایه اومانیسیم استوار است چندان به گراف سخن نگفته‌ایم.

صفحه ۴



است؟ ساکت در پاسخ به این پرسش با اشاره به استانداردهای ایزو و فائو، گفت: در حوزه آب و خاک بیشتر وجود مواد خارجی و آلی که جذب محصول می‌شود، مهم است. وی با اشاره به فلزات سنگین و آرسنیک ادامه داد: این دو فلز عامل مهمی در بروز بیماری سرطان به شمار می‌روند. زمانی شاهد این فلزات سنگین هستیم که خاک با کودهای غیراستاندارد تقویت شده یا سختی آب بالا رفته باشد.

عضو کمیسیون واردات اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران اظهار کرد: استاندارد ۱۲۷ دارای ۱۹ آزمون اصلی است؛ «بررسی ویژگی‌های حسی مثل رنگ و عمومی مثل طول دانه (خیلی بلند، بلند، متوسط یا گرده)، «اندازه‌گیری رطوبت»، «بررسی ویژگی‌های فیزیکی»، «اندازه‌گیری برنج واکسی»، «تعیین سایر اقلام برنج»، «اندازه‌گیری آمیلو» و «تعیین نمره زلاتین شدن»، «تعیین ویژگی‌های ظاهری پس از پخت» و «آزمون آلایندگی» و البته بسته بندی و نشان از دیگر موارد در حوزه استاندارد ملی برنج است.

جزئیاتی از استانداردهای ملی
ساکت در توضیح شاخص «اندازه‌گیری برنج واکسی» گفت: برنجی است که کاملاً سفید مات است. آمیلوکتین آن بالا بوده که مربوط به انواع نشانه در برنج می‌شود. این ماده، نشانه خوبی برای برنج نیست بر خلاف آمیلوز که تأیید کننده کیفیت این محصول است. وی اضافه کرد: برنجی که کاملاً سفید مات است (بخشی از برنج‌های ایرانی هم این گونه هستند)، نشانه این است که آمیلوکتین آن روی برنج جمع شده و پس از پخت باعث چسبندگی می‌شود. هنگامی که نشاسته روی برنج جمع شده باشد باعث می‌شود تا ۱۰ تا ۱۵ برنج به یکدیگر چسبند. نایب، رئیس انجمن واردکنندگان برنج در ادامه استاندارد ملی برنج اظهار کرد: در حال حاضر به لحاظ تراریختگی یا GMO این محصول هم حساسیت وجود دارد؛ علاوه بر این که عطر برنج نیز مهم است.

تأثیر آب در کیفیت محصولات
آب یا بر اساس خاک و مشخصات اقلیمی شکل ظاهری و طعم برنج تغییر می‌کند؟ یا استاندارد جهانی برنج مولفه‌هایی همه گیر بوده که با هر آب و هوایی و هر نوع خاکی، قابل تأمین است؟ ساکت در پاسخ به این پرسش با اشاره به خاک بیشتر وجود مواد خارجی و آلی که جذب محصول می‌شود، مهم است. وی با اشاره به فلزات سنگین و آرسنیک ادامه داد: این دو فلز عامل مهمی در بروز بیماری سرطان به شمار می‌روند. زمانی شاهد این فلزات سنگین هستیم که خاک با کودهای غیراستاندارد تقویت شده یا سختی آب بالا رفته باشد.

عضو کمیسیون واردات اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران اظهار کرد: استاندارد ۱۲۷ دارای ۱۹ آزمون اصلی است؛ «بررسی ویژگی‌های حسی مثل رنگ و عمومی مثل طول دانه (خیلی بلند، بلند، متوسط یا گرده)، «اندازه‌گیری رطوبت»، «بررسی ویژگی‌های فیزیکی»، «اندازه‌گیری برنج واکسی»، «تعیین سایر اقلام برنج»، «اندازه‌گیری آمیلو» و «تعیین نمره زلاتین شدن»، «تعیین ویژگی‌های ظاهری پس از پخت» و «آزمون آلایندگی» و البته بسته بندی و نشان از دیگر موارد در حوزه استاندارد ملی برنج است.

برنج ایرانی دارد، گفت: برنج ایرانی در حد استاندارد ملی چه در باقی مانده سموم و چه عناصر قارچی و فلزات سنگین فاقد آلودگی است. در نتیجه برنج ایرانی در چارچوب استاندارد ۱۲۷ قرار دارد. ممکن است کشور خاصی شاخص‌هایی تعریف کرده باشد که تولیدات را در سطح یک محصول از گانیک قرار داده باشد. در این خصوص باید توافق شود و در برخی موارد برای صادرات با کشور هدف به تعریف مشترک رسید.

پس ماجرای الزام چیست؟
این گزارش اضافه می‌کند اگر استاندارد ۱۲۷ در کشور برای برنج رعایت می‌شود چرا دولت دوباره این موضوع را مورد تأکید قرار داده و الزام کرده این استاندارد در بازه زمانی ۵ ساله باید به طور کامل اجرا شود. عرفانی در پاسخ به این سوال گفت: استانداردها و شاخص‌ها هر چند سال یکبار تجدیدنظر می‌شود یعنی اگر مثلاً باقی مانده سموم در باره یک محصولی ایکس درصد PPM بوده، عدد این شاخص در استانداردهای جدید کمتر و به اصطلاح سختگیرانه تر می‌شود.

وی اظهار کرد: سختگیرانه تر کردن استانداردها و رعایت بیشتر موارد به این معنی نیست که استانداردهای رعایت نمی‌شده بلکه بازنگری در مؤلفه‌ها است. مثلاً در سال جاری حدود ۱۰۰ هکتار زمین، تولید برنج بدون استفاده از هر نوع آفت کش یا سمومی انجام شده که در ادامه این عده به چند هزار هکتار افزایش می‌یابد؛ ضمن این که وقتی محصولات انباری آفت می‌زند نشان از سلامت محصولات داشته و اگر محصولی آلوده باشد حتی حیوانات هم آن را مصرف نمی‌کنند.

شاخص‌های ۱۲۷ کدامند؟
شاخص‌ها در استاندارد ۱۰۴ (استاندارد ملی گندم) ۱۶ مورد است این عدد برای برنج چقدر است؟ عرفانی در پاسخ به این پرسش عنوان کرد: شاخص‌های اصلی بر اساس مواد خارجی و معدنی است. نخست «اندازه‌گیری فلزات سنگین» است. موضوع «آفت‌ها» مانند شیشک و سرخرطومی‌ها، «باقی مانده سموم» هم نباید در دانه وجود داشته باشد. «میزان رطوبت» در محصول مؤلفه دیگری است که مورد سنجش قرار می‌گیرد. هر یک از آنها بر اساس آخرین ویرایش استاندارد، دانه‌های ملی لحاظ می‌شود. مایکوتوکسین‌ها مثلاً برای برنج باید مطابق با استاندارد ملی شماره ۵۹۲۵ که در ارتباط با خوراک انسان و دام است، باشد؛ البته این اعداد برای محصولات ارگانیک سختگیرانه تر اعمال می‌شود. به گفته این محقق حوزه برنج، در طول سال‌ها قبل که از سموم و آفت کش استفاده شده هیچ

خریدار < بر اساس مصوبات یکصد و پانزدهمین اجلاس شورای عالی استاندارد که ۲۸ بهمن ۱۴۰۰ به ریاست رئیس جمهور برگزار شد، با اجرای اجباری استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۷ برای برنج ایرانی موافقت شد. بر اساس مصوبات یکصد و پانزدهمین اجلاس شورای عالی استاندارد که ۲۸ بهمن ۱۴۰۰ به ریاست سید ابراهیم ریسی، رئیس جمهور کشور برگزار شد «با اجرای اجباری استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۷ تحت عنوان «برنج و ویژگی‌ها و روش‌های آزمون» برای انواع برنج بسته‌بندی شده در واحدهای صنعتی، موافقت گردید.» و مرداد ماه امسال رئیس جمهوری الزام کرد در بازه زمانی ۵ ساله باید این استاندارد برای تمام محصولات تولیدی کشور انجام شود؛ همان گونه که اجرای استاندارد ۱۰۴ برای گندم الزام شد.

رحمان عرفانی مقدم یکی از کارشناسان حوزه برنج و از محققان سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از زیرمجموعه‌های وزارت جهاد کشاورزی درباره مؤلفه‌های تدوین شده برای اجرای استاندارد ۱۲۷ گفت: مسؤولان مربوط به هر حوزه، استاندارد‌ها را هر چند سال یکبار متناسب با پیشرفت‌های جهانی به‌روزرسانی می‌کنند. به عنوان نمونه استاندارد ۱۲۷ (استاندارد ملی برنج) در چندین مرحله مورد تجدیدنظر قرار گرفته است.

وی افزود: آخرین به‌روزرسانی در این حوزه مربوط به ۱۴۰۰ است که تجدیدنظر هشتم بود.

چالش صادرات: عدم سختگیری ما و سختگیری آن‌ها

عرفانی با بیان این که هر کشوری استانداردهای خاص خود دارد، ادامه داد: برخی کشورها استانداردهای سختگیرانه‌ای دارند؛ از این رو لحاظ کردن برخی مؤلفه‌ها برای محموله‌های صادراتی باید سختگیرانه تر پیگیری شود؛ اما در ارتباط با برنج ایرانی چون صادرات عمده‌ای به کشورها نداشته‌ایم این شاخص‌ها خیلی سختگیرانه نبوده است. به عنوان مثال کشورهای حاشیه خلیج فارس به شکل ظاهری برنج و مؤلفه‌های فیزیکی محصول اهمیت زیادی می‌دهند بنابراین هنگام صادرات نباید برنج داخلی با نوع خارجی مخلوط شده باشد. این کارشناس حوزه برنج درباره برگشت محصولات صادراتی کشاورزی تصریح کرد: مهم‌ترین مسأله که در برگشت محصولات نقش دارند موضوع آفت‌ها هستند؛ محصولات باید فاقد موارد آفت قارچی، آرسنیک و... که به سلامتی انسان آسیب می‌زند، باشد. عرفانی با اشاره به کشوری مانند ژاپن عنوان کرد: یکی از کشورهایی که روی مؤلفه‌های

استاندارد برنج ایرانی و چند روایت متناقض

بالاخره استاندارد ۱۲۷ محقق شده یا می‌شود

این محقق در پاسخ به چرایی برگشت برخی محموله‌های صادراتی برنج عنوان کرد: برگشت برنج شایعه است؛ حتی اگر محموله‌ای برگشت شود این گونه نیست که محصول فاقد شاخص‌های لازم برای مصرف بوده باشد چون گفته شد شاخص کشور هدف ویژه خودش است. وی تصریح کرد: هر یک از مؤلفه‌های تعیین شده در استانداردهای ۱۲۷ دوباره خود شاخص‌های جداگانه‌ای دارند. مثلاً در ارتباط با مایکوتوکسین‌ها (متابولیت ثانویه سمی است که جانداران زیرشاخه قارچ‌ها را تولید می‌کنند و به بیماری و مرگ انسان و حیوان می‌انجامد)، آفت‌ها، فلزات سنگین (سرب، کادمیوم، آهن، روی و...) برای هر کدام شاخص‌های جداگانه تعریف شده است.

تجهیزات آزمایشگاهی کامل نیست

عرفانی در ادامه سخنان خود اظهار کرد: مشکل ما ممکن است در برخی زمینه‌ها نبود دستگاه‌های لازم برای آنالیز باشد. دستگاه‌ها محدود بوده از این رو آنالیز انجام نشده و محصولات صادر شده‌اند. این کارشناس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با تأکید بر این که تمام آنالیزهایی که در ایران انجام می‌شود حاکی از استاندارد

