Market Talks
مرکز آموزش

کالاها · مبتدی · درس ۱۲ از ۱۵

غلات

ذرت، گندم و سویا: برای چه به کار می‌روند، چه کسانی آن‌ها را می‌کارند و می‌فروشند، چرا تقویم و آب‌وهوا این‌قدر اهمیت دارند و چگونه یک گزارش ماهانه می‌تواند کل بازار را حرکت دهد

۱۴ دقیقه مطالعه ۸ سؤال آزمون همراه با کلید پاسخ

کالاها · مبتدی · درس ۱۲ از ۱۵

غلات

در یک جمله

ذرت، گندم و سویا سه بازار پرمعامله غلات و دانه‌های روغنی در جهان‌اند. ذرت بیشتر خوراک دام است و به اتانول تبدیل می‌شود، گندم خوراک انسان است و سویا با روغن‌کشی به خوراک دام و روغن خوراکی تبدیل می‌شود. ایالات متحده در صادرات ذرت پیشتاز است، برزیل در سویا و روسیه در گندم. چون محصولات سالی یک بار به دست می‌آیند، قیمت‌ها از تقویم کاشت، آب‌وهوا و برداشت پیروی می‌کنند و گزارش ماهانه WASDE از وزارت کشاورزی آمریکا می‌تواند قیمت‌ها را در چند ثانیه حرکت دهد. در شیکاگو قیمت غلات به سنت برای هر بوشل اعلام می‌شود و ۲۰۲۶ نشان داد یک پیش‌بینی محصول با چه سرعتی می‌تواند بازاری نزولی را برگرداند.

سه محصول بزرگ: ذرت، گندم و سویا

در درس ۲ با بخش کشاورزی آشنا شدید. بزرگ‌ترین بخش آن از نظر حجم معاملات، غلات و دانه‌های روغنی است و سه محصول در صدر قرار دارند.

ذرت (در انگلیسی corn یا maize) پرتولیدترین غله جهان است. بیشتر آن مستقیماً خوراک انسان نمی‌شود. به گاو، خوک و مرغ خورانده می‌شود، به سوخت **اتانول** تبدیل می‌شود یا به شیرین‌کننده و نشاسته فرآوری می‌شود. وقتی تقاضای گوشت یا سیاست سوخت تغییر کند، تقاضای ذرت هم تغییر می‌کند.

گندم عمدتاً خوراک انسان است: نان، ماکارونی، نودل، بیسکویت و کوسکوس. بسیاری از کشورهای خاورمیانه، شمال آفریقا و آسیا به گندم وارداتی وابسته‌اند، پس قیمت آن نه فقط برای معامله‌گران، بلکه برای امنیت غذایی و سیاست هم اهمیت دارد.

سویا یک دانه روغنی است. سویا **روغن‌کشی** (crush) می‌شود و دو محصول از آن به دست می‌آید: کنجاله سویا، خوراک دام پرپروتئین، و روغن سویا که برای پخت‌وپز و به‌طور فزاینده برای بیودیزل و دیزل تجدیدپذیر به کار می‌رود. بنابراین تقاضای سویا به تولید گوشت و سیاست انرژی بستگی دارد.

غلات دیگری مانند برنج، جو، جو دوسر و سورگوم هم معامله می‌شوند، اما ذرت، گندم و سویا عمیق‌ترین بازارهای آتی را دارند.



شکل ۱. هر یک از سه محصول اصلی کاربرد اصلی متفاوتی دارد، پس هر کدام به خبرهای متفاوتی واکنش نشان می‌دهد.

چه کسانی می‌کارند و چه کسانی می‌فروشند

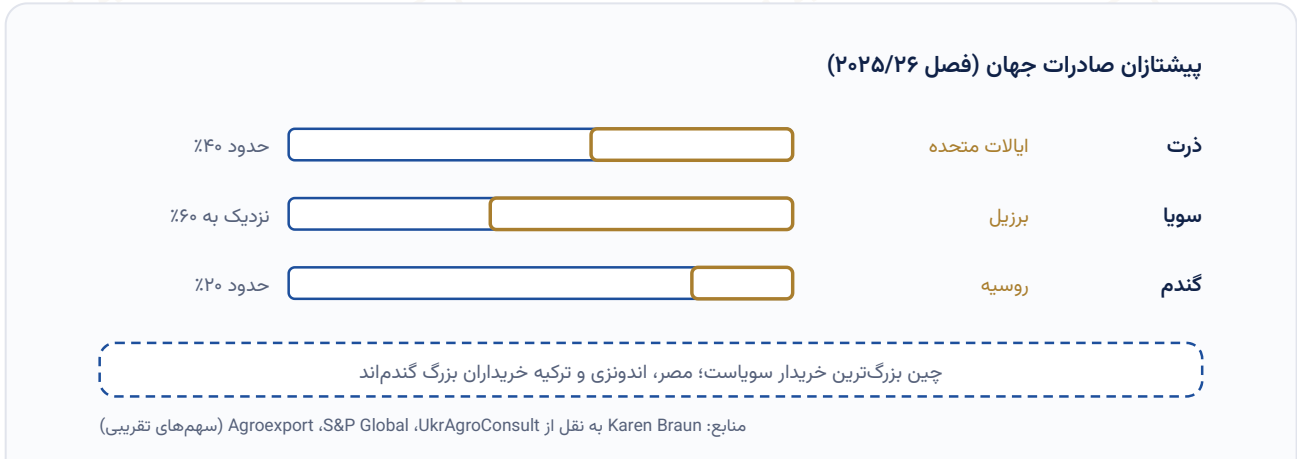
تجارت غلات در دست چند کشور صادرکننده است، در حالی که خریداران در سراسر جهان پراکنده‌اند.

ذرت: ایالات متحده بزرگ‌ترین تولیدکننده و صادرکننده است. انتظار می‌رود در فصل ۲۰۲۵/۲۶ حدود ۴۰٪ صادرات ذرت جهان را تأمین کند، جلوتر از برزیل، آرژانتین و اوکراین.

سویا: برزیل در فصل ۲۰۱۷/۱۸ از آمریکا پیشی گرفت و بزرگ‌ترین تولیدکننده شد و اکنون بر تجارت سویا مسلط است. S&P Global انتظار داشت برزیل در ۲۰۲۵/۲۶ رکورد ۴۲٪ سویای جهان را تولید کند و نزدیک به ۶۰٪ صادرات جهان را تأمین کند، در حالی که سهم آمریکا به حدود یک‌چهارم کاهش یافت. **چین** با فاصله زیاد بزرگ‌ترین خریدار است، پس روابط تجاری آمریکا و چین قیمت سویا را حرکت می‌دهد.

گندم: روسیه بزرگ‌ترین صادرکننده جهان است و در فصل ۲۰۲۵/۲۶ حدود ۴۶٫۵ میلیون تن گندم صادر کرد، تقریباً یک‌پنجم تجارت جهانی گندم. اتحادیه اروپا، کانادا، استرالیا، ایالات متحده، آرژانتین و اوکراین پس از آن قرار دارند. مصر، اندونزی، ترکیه و کشورهای دیگر واردکنندگان بزرگ‌اند.

چون صادرات از چند جای محدود می‌آید، خشکسالی در یک منطقه، جنگ در نزدیکی دریای سیاه یا تغییر مالیات صادرات می‌تواند قیمت‌های جهانی را حرکت دهد.



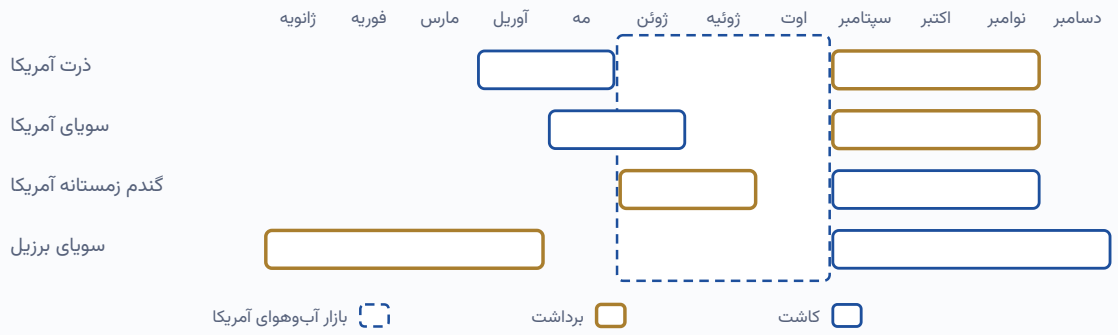
شکل ۲. چند کشور در صدر صادرات غلات جهان قرار دارند. سهم‌ها تقریبی‌اند.

تقویم محصول و بازار آب‌وهوا

برخلاف نفت یا مس، هر محصول در هر منطقه سالی یک بار تولید می‌شود. همین به قیمت غلات یک **تقویم** می‌دهد. در آمریکا ذرت در آوریل و مه کاشته و از سپتامبر تا نوامبر برداشت می‌شود. سویا کمی دیرتر کاشته و تقریباً هم‌زمان برداشت می‌شود. گندم زمستانه در پاییز کاشته و در اوایل تابستان برداشت می‌شود.

در نیمکره جنوبی فصل‌ها برعکس‌اند. برزیل سویا را از سپتامبر تا دسامبر می‌کارد و از ژانویه تا آوریل برداشت می‌کند. پس جهان سالی دو برداشت بزرگ سویا دارد، یکی در هر نیمکره.

پرتنش‌ترین دوره برای ذرت و سویای آمریکا **ژوئن تا اوت** است، زمانی که محصولات گل می‌دهند و دانه می‌بندند. موج گرما یا دوره‌ای خشک در این زمان می‌تواند عملکرد را به‌شدت کاهش دهد. معامله‌گران این دوره را **بازار آب‌وهوا** (weather market) می‌نامند: قیمت‌ها به هر پیش‌بینی هواشناسی واکنش نشان می‌دهند. پس از برداشت، وقتی اندازه محصول معلوم شد، صرف ریسک آب‌وهوا در قیمت معمولاً از بین می‌رود.



شکل ۳. ماه‌های معمول کاشت و برداشت. ماه‌ها در همه زبان‌ها از چپ به راست چیده شده‌اند.

نمونه: معامله بر پایه پیش‌بینی، نه خود آب‌وهوا

در اوایل ژوئیه، دیوید می‌بیند که مدل‌های هواشناسی دو هفته گرم و خشک را در غرب میانه آمریکا پیش‌بینی می‌کنند، درست زمانی که ذرت شروع به گل دادن می‌کند. قراردادهای آتی ذرت پیش از آن‌که حتی یک بوته آسیب ببیند بالا می‌روند، چون معامله‌گران ریسک محصول کوچک‌تر را در قیمت لحاظ می‌کنند. دو هفته بعد باران می‌آید و پیش‌بینی خنک‌تر می‌شود. ذرت دوباره پایین می‌آید، با این‌که در مزارع چیزی تغییر نکرده است. در بازار آب‌وهوا قیمت‌ها با پیش‌بینی‌ها حرکت می‌کنند و می‌توانند به همان سرعتِ تغییر پیش‌بینی‌ها برگردند.

WASDE: گزارشی که بازار غلات را حرکت می‌دهد

وزارت کشاورزی آمریکا (USDA) هر ماه ساعت ۱۲:۰۰ ظهر به وقت شرق آمریکا گزارش **برآوردهای عرضه و تقاضای جهانی کشاورزی** (World Agricultural Supply and Demand Estimates) را منتشر می‌کند که به **WASDE** معروف است. این گزارش برای هر محصول، هم برای آمریکا و هم برای کل جهان، یک **ترازنامه** ارائه می‌دهد.

ترازنامه با **عرضه** آغاز می‌شود: ذخایر باقی‌مانده از سال قبل، به‌علاوه تولید امسال، به‌علاوه واردات. سپس **مصرف** می‌آید: خوراک دام، غذا، اتانول یا روغن‌کشی، و صادرات. آنچه در پایان فصل باقی می‌ماند **ذخایر پایان دوره** (ending stocks) است. معامله‌گران ذخایر پایان دوره را بر کل مصرف تقسیم می‌کنند تا **نسبت ذخایر به مصرف** (stocks-to-use ratio) به دست آید. نسبت پایین یعنی اگر مشکلی پیش بیاید حاشیه اطمینان کمی وجود دارد، پس قیمت‌ها معمولاً بالاتر و پرتنش‌ترند.

خود تولید برابر **سطح زیر کشت ضرب در عملکرد** است: چند ایکر (acre، واحد سطح برابر حدود ۰٫۴ هکتار) برداشت می‌شود و هر ایکر چند بوشل محصول می‌دهد. تغییرات کوچک عملکرد در سطحی عظیم، ترازنامه را بسیار تغییر می‌دهد.

گزارش‌های دیگر USDA هم اهمیت دارند: گزارش هفتگی **Crop Progress** (رتبه‌بندی وضعیت محصول)، **Prospective Plantings** (برنامه کاشت) در پایان مارس، **Acreage** (سطح زیر کشت) و گزارش فصلی **Grain Stocks** (ذخایر غلات) در پایان ژوئن، و آمار هفتگی فروش صادراتی.

ترازنامه WASDE چگونه کار می‌کند



شکل ۴. ترازنامه‌ای که هر گزارش WASDE آن را به‌روز می‌کند.

نمونه واقعی: گزارش WASDE نوامبر ۲۰۲۶

پیش از گزارش ۱۰ نوامبر ۲۰۲۶، قرارداد ذرت دسامبر از سقف سه‌ساله نزدیک $۵٫۵۰ در اوایل سپتامبر بیش از $۱٫۱۰ برای هر بوشل، یعنی حدود ۲۰٪، افت کرده بود، چون USDA در اکتبر برآورد محصول را بالا برده بود. معامله‌گران انتظار محصول بزرگ دیگری داشتند.

اما USDA عملکرد ذرت آمریکا را ۱٫۶ بوشل در هر ایکر کاهش داد و به ۱۷۹٫۶ رساند، تولید را به حدود ۱۵٫۹ میلیارد بوشل پایین آورد و ذخایر پایان دوره را کمی کم کرد، به طوری که نسبت ذخایر به مصرف حدود ۱۰٫۸٪ شد. ذخایر پایان دوره سویا هم کمتر از انتظار و نزدیک ۳۰۰ میلیون بوشل اعلام شد. ذرت جهش کرد و قرارداد سویای ژانویه بیش از ۳۵ سنت بالا رفت و از $۱۲٫۲۴ گذشت. یک عدد، یعنی عملکرد، بازار را در چند دقیقه برگرداند.

سنت برای هر بوشل: خواندن قیمت غلات

قراردادهای آتی اصلی غلات در **هیئت تجارت شیکاگو (CBOT)**، بخشی از CME Group، معامله می‌شوند. غلات با **بوشل** (bushel) اندازه‌گیری می‌شوند، یک واحد قدیمی حجم که در فارسی معادل رایجی ندارد. طبق قرارداد، هر بوشل ذرت ۵۶ پوند و هر بوشل گندم یا سویا ۶۰ پوند وزن دارد.

قرارداد	کد	اندازه قرارداد	واحد قیمت	تیک
ذرت	ZC	۵٬۰۰۰ بوشل	سنت آمریکا برای هر بوشل	۱/۴ سنت = $۱۲٫۵۰
سویا	ZS	۵٬۰۰۰ بوشل	سنت آمریکا برای هر بوشل	۱/۴ سنت = $۱۲٫۵۰
گندم شیکاگو (گندم قرمز نرم زمستانه)	ZW	۵٬۰۰۰ بوشل	سنت آمریکا برای هر بوشل	۱/۴ سنت = $۱۲٫۵۰

قیمت ذرتی که به صورت **۴۵۰** نمایش داده می‌شود یعنی ۴۵۰ سنت، یا $۴٫۵۰ برای هر بوشل. یک سنت کامل در قراردادی ۵٬۰۰۰ بوشلی **$۵۰** ارزش دارد، پس حرکت ۱۰ سنتی ذرت ارزش یک قرارداد را $۵۰۰ تغییر می‌دهد. قراردادهای مینی کوچک‌تر با ۱٬۰۰۰ بوشل هم وجود دارد.

بازارهای مهم دیگری هم برای غلات هست: گندم قرمز سخت زمستانه کانزاس‌سیتی (آن هم در CME Group)، گندم آسیابی Euronext در پاریس، و قراردادهای آتی سویا، کنجاله و ذرت در Dalian Commodity Exchange چین. کنجاله سویا و روغن سویا هم قراردادهای آتی خود را در شیکاگو دارند.



شکل ۵. چگونه یک سنت برای هر بوشل به $۵۰ برای هر قرارداد تبدیل می‌شود.

بازار غلات در ۲۰۲۶

۲۰۲۵ سال برداشت‌های بزرگ بود. بیشتر صادرکنندگان بزرگ گندم دست‌کم ۱۰٪ بیشتر از سال قبل گندم تولید کردند، برزیل محصول رکوردی سویا برداشت کرد و قیمت‌ها پایین ماندند. قیمت‌های پایین سود کشاورزان را تحت فشار گذاشت و برآوردهای اولیه از سطح زیر کشت کمتر گندم در آمریکا و روسیه برای ۲۰۲۶/۲۷ حکایت داشت.

در ۲۰۲۶ تصویر چند بار تغییر کرد. ذرت و سویا تا اواخر تابستان رشد کردند: قرارداد ذرت دسامبر در ۲ سپتامبر به سقف سه‌ساله نزدیک **$۵٫۵۰** رسید و سویا در ۱۱ سپتامبر به بالاترین سطح دو سال و نیم اخیر، نزدیک **$۱۳٫۵۰**، با پشتوانه

تقاضای قوی سوخت زیستی و خریدهای چین. سپس USDA در اکتبر برآوردهای محصول را بالا برد و قیمت‌ها به‌شدت افت کردند: ذرت حدود ۲۰٪ و سویا تا ۱۲٪.

گزارش WASDE نوامبر بخشی از این افت را جبران کرد. در گندم، USDA محصول آمریکا را بدون تغییر در ۱٫۵۳۴ میلیارد بوشل نگه داشت، ذخایر پایان دوره را اندکی به ۷۴۳ میلیون بوشل افزایش داد و پیش‌بینی میانگین قیمت فصل را به $۶٫۲۰ برای هر بوشل کاهش داد.

درس این بخش: قیمت غلات حاصل رقابت میان اندازه محصول و قدرت تقاضاست و برآورد هر دو هر ماه تغییر می‌کند.



شکل ۶. ذرت و سویا پس از سقف‌های سپتامبر به‌شدت افت کردند و سپس گزارش WASDE نوامبر آن‌ها را بالا برد.

چرا این برای معامله‌گران مهم است

- **تقویم را بشناسید.** کاشت، بازار آب‌وهوای تابستان و برداشت هر کدام ریسک‌های خود را دارند. فصل برزیل برعکس فصل آمریکاست.
- **روزهای انتشار گزارش را در تقویم خود ثبت کنید.** WASDE (حدود دهم هر ماه)، گزارش‌های پایان مارس و پایان ژوئن و گزارش هفتگی Crop Progress می‌توانند حرکت‌های ناگهانی ایجاد کنند. بسیاری از معامله‌گران پیش از این گزارش‌ها موقعیت‌های خود را کوچک می‌کنند.
- **مدل‌های هواشناسی را زیر نظر داشته باشید.** از ژوئن تا اوت پیش‌بینی‌های غرب میانه آمریکا ذرت و سویا را حرکت می‌دهند. از نوامبر تا مارس برزیل و آرژانتین را دنبال کنید.
- **سیاست تجاری را دنبال کنید.** خریدهای سویای چین، مالیات‌های صادراتی و کشتیرانی دریای سیاه می‌توانند جریان غلات را سریع تغییر دهند.
- **قیمت را درست تبدیل کنید.** قیمت‌ها به سنت برای هر بوشل اعلام می‌شوند؛ یک سنت در یک قرارداد کامل $۵۰ است.

اصطلاحات کلیدی

بوشل (bushel)	واحد حجمی که برای غلات به کار می‌رود. هر بوشل ذرت ۵۶ پوند و هر بوشل گندم یا سویا ۶۰ پوند وزن دارد.
دانه روغنی (oilseed)	محصولی که عمدتاً برای روغن و کنجاله کشت می‌شود، مانند سویا یا کلزا.
روغن‌کشی (crush)	فرآوری سویا به کنجاله سویا و روغن سویا.
WASDE	گزارش ماهانه برآوردهای عرضه و تقاضای جهانی کشاورزی از USDA، با ترازنامه هر محصول.
ذخایر پایان دوره (ending stocks)	مقدار محصولی که در پایان سال بازاریابی باقی می‌ماند.
نسبت ذخایر به مصرف (stocks-to-use ratio)	ذخایر پایان دوره تقسیم بر کل مصرف؛ معیاری برای اندازه حاشیه اطمینان بازار.
عملکرد (yield)	مقدار محصولی که در هر واحد زمین تولید می‌شود؛ در آمریکا بر حسب بوشل در هر ایکر.
بازار آب‌وهوا (weather market)	دوره‌ای، عمدتاً ژوئن تا اوت برای محصولات آمریکا، که قیمت‌ها در آن به‌شدت به پیش‌بینی‌های هواشناسی واکنش نشان می‌دهند.

نکات کلیدی

1. ذرت بیشتر خوراک دام است و به اتانول تبدیل می‌شود، گندم بیشتر خوراک انسان است و سویا با روغن‌کشی به کنجاله و روغن تبدیل می‌شود.
2. آمریکا در صادرات ذرت پیشتاز است، برزیل با نزدیک به ۶۰٪ صادرات جهان در سویا و روسیه در گندم.
3. محصولات از یک تقویم پیروی می‌کنند. ژوئن تا اوت بازار آب‌وهوای آمریکاست و فصل سویای برزیل برعکس فصل آمریکاست.
4. گزارش ماهانه WASDE ترازنامه را تعیین می‌کند. ذخایر پایان دوره و نسبت ذخایر به مصرف اعدادی‌اند که معامله‌گران بیش از همه دنبال می‌کنند.
5. قیمت غلات CBOT به سنت برای هر بوشل اعلام می‌شود؛ هر قرارداد ۵٬۰۰۰ بوشل است، پس هر سنت ۵۰$ است.
6. در ۲۰۲۶ ذرت و سویا تا سپتامبر رشد کردند، پس از برآورد محصول بزرگ‌تر افت کردند و وقتی گزارش WASDE نوامبر عملکرد ذرت را کاهش داد، دوباره بالا رفتند.

خودتان را محک بزنید

برای هر سؤال دور یک گزینه را خط بکشید. کلید پاسخ‌ها همراه با توضیح در صفحه بعد آمده است. این آزمون را می‌توانید به‌صورت آنلاین هم در markettalks.info انجام دهید و نتیجه را فوراً ببینید.

۱. بیشتر ذرت برای چه به کار می‌رود؟

A نان و ماکارونی
B خوراک دام و اتانول
C فقط روغن خوراکی
D کاغذسازی

۲. از روغن‌کشی سویا کدام دو محصول به دست می‌آید؟

A آرد و سبوس
B کنجاله سویا و روغن سویا
C اتانول و شکر
D نشاسته و گلوتن

۳. بزرگ‌ترین صادرکننده سویای جهان کدام کشور است؟

A ایالات متحده
B چین
C برزیل
D روسیه

۴. بزرگ‌ترین صادرکننده گندم کدام کشور است؟

A روسیه
B برزیل
C ژاپن
D مصر

۵. چرا قیمت ذرت و سویای آمریکا اغلب از ژوئن تا اوت بیشترین نوسان را دارد؟

A چون بورس‌ها در زمستان تعطیل‌اند

B چون محصولات در حال گل دادن و دانه بستن‌اند و پیش‌بینی‌های هواشناسی می‌توانند عملکرد مورد انتظار را تغییر دهند

C چون برزیل در ژوئیه برداشت می‌کند

D چون WASDE در تابستان منتشر نمی‌شود

۶. در ترازنامه WASDE، نسبت پایین ذخایر به مصرف معمولاً به چه معناست؟

A حاشیه اطمینان بزرگی وجود دارد و قیمت‌ها معمولاً آرام‌اند

B حاشیه اطمینان کمی وجود دارد، پس قیمت‌ها معمولاً بالاتر و پرتنش‌ترند

C محصول هنوز کاشته نشده است

D صادرات ممنوع است

۷. قیمت آتی ذرت به صورت ۴۲۵ نمایش داده می‌شود. این یعنی چه؟

A $۴۲۵ برای هر بوشل

B ۴۲۵ سنت، یا $۴٫۲۵ برای هر بوشل

C $۴۲۵ برای هر تن

D ۴٫۲۵ سنت برای هر بوشل

۸. ذرت ۸ سنت بالا می‌رود. ارزش یک قرارداد ۵٬۰۰۰ بوشلی چقدر تغییر می‌کند؟

A $۸

B $۴۰

C $۴۰۰

D $۴٬۰۰۰

کلید پاسخ‌ها

۱ **B**

خوراک دام و اتانول

بیشتر ذرت خوراک دام می‌شود یا به سوخت اتانول تبدیل می‌شود. گندم غله‌ای است که عمدتاً خوراک انسان است.

۲ **B**

کنجاله سویا و روغن سویا

کنجاله خوراک پروتئینی دام است و روغن برای پخت‌وپز و سوخت‌های زیستی به کار می‌رود.

۳ **C**

برزیل

برزیل نزدیک به ۶۰٪ صادرات سویای جهان را تأمین می‌کند. چین بزرگ‌ترین خریدار است.

۴ **A**

روسیه

روسیه در فصل ۲۰۲۵/۲۶ حدود ۴۶٫۵ میلیون تن گندم صادر کرد. مصر واردکننده‌ای بزرگ است.

۵ **B**

چون محصولات در حال گل دادن و دانه بستن‌اند و پیش‌بینی‌های هواشناسی می‌توانند عملکرد مورد انتظار را تغییر دهند

این همان بازار آب‌وهواست. گرما یا خشکی در این مرحله می‌تواند عملکرد را کاهش دهد، پس قیمت‌ها به هر پیش‌بینی واکنش نشان می‌دهند.

۶ **B**

حاشیه اطمینان کمی وجود دارد، پس قیمت‌ها معمولاً بالاتر و پرتنش‌ترند

باقی‌مانده اندک در مقایسه با مصرف یعنی هر مشکلی می‌تواند به کمبود بینجامد، پس بازار توجه بیشتری به ریسک می‌کند.

۷ **B**

۴۲۵ سنت، یا $۴٫۲۵ برای هر بوشل

قیمت غلات CBOT به سنت برای هر بوشل اعلام می‌شود، پس ۴۲۵ یعنی $۴٫۲۵.

۸ **C**

$۴۰۰

یک سنت روی ۵,۰۰۰ بوشل برابر $۵۰ است، پس ۸ سنت $۴۰۰ می‌شود.

منابع

- USDA، برآوردهای عرضه و تقاضای جهانی کشاورزی، WASDE-677 (۱۰ نوامبر ۲۰۲۶): https://esmis.nal.usda.gov/sites/default/release-files/796142/wasde1126.pdf
- DTN، خلاصه گزارش‌های USDA: کاهش عملکرد ذرت به ۱۷۹٫۶ بوشل در ایکر (۱۰ نوامبر ۲۰۲۶): https://www.dtnpf.com/agriculture/web/AG/news/article/2026/11/10/usda-releases-november-crop-wasde
- Farm Progress / Farm Futures، جهش قیمت ذرت با داده‌های حمایتی WASDE (۱۰ نوامبر ۲۰۲۶): https://www.farmprogress.com/marketing/corn-prices-soar-on-friendly-wasde-data

- AgWeb، USDA با کاهش عملکرد ذرت و ذخایر پایان دوره غلات بازار را غافلگیر کرد: https://www.agweb.com/news/usda-surprises-markets-cuts-corn-yield-and-grain-ending-stocks
- Global Agriculture، USDA چشم‌انداز تولید ذرت را کاهش و پیش‌بینی سویا را افزایش داد (۱۱ نوامبر ۲۰۲۶): https://www.global-agriculture.com/global-agriculture/usda-cuts-corn-production-outlook-raises-soybean-forecast/
- S&P Global، برزیل در جایگاه پیشتاز جهانی سویا رکوردهای تازه ثبت می‌کند (مارس ۲۰۲۶): https://www.spglobal.com/energy/en/news-research/latest-news/agriculture/032526-brazil-sets-new-records-as-global-soybean-leader-amid-us-china-trade-tensions
- UkrAgroConsult، برداشت‌های رکوردی و جنگ‌های تجاری بازارهای کشاورزی را در ۲۰۲۵ شکل دادند: https://ukragroconsult.com/en/news/record-harvests-and-trade-wars-shaped-agricultural-markets-in-2025
- News.am / Agroexport، روسیه جایگاه نخست عرضه گندم را در ۲۰۲۵/۲۶ حفظ می‌کند: https://news.am/en/news/1056023
- USDA Foreign Agricultural Service، گندم روسیه: بررسی کلی: https://www.fas.usda.gov/data/russia-wheat-general-review
- CME Group، مشخصات قرارداد آتی ذرت: https://www.cmegroup.com/markets/agriculture/grains/corn.contractSpecs.html

Market Talks

ادامه یادگیری

درس بعدی: درس ۱۳ کالاهای نرم

این درس بخشی از دوره کالاها در مرکز آموزش MARKET TALKS است. درس‌های سطح مبتدی رایگان‌اند و هر کدام یک آزمون و یک فایل PDF قابل دانلود دارند. درس‌های سطح متوسط و پیشرفته ویژه اعضا هستند.

مرکز آموزش
درس‌هایی از اصول پایه تا موضوعات پیشرفته

تحلیل بازارها
تحلیل تکنیکال و بنیادی بازارهای اصلی

گزارش‌ها
بیت‌کوین، طلا، نقره، SPX و بیشتر

markettalks.info

تلگرام @MARKET_TALKS

فقط برای آموزش. هیچ‌یک از مطالب این سند توصیه مالی نیست. © ۲۰۲۶ MARKET TALKS. می‌توانید این PDF را بدون تغییر به اشتراک بگذارید.