



www.sdocp.ir

انجمن صنفی تولیدکنندگان جوجه یک روزه

تحلیلی بر تولید و بازار ذرت

در

ایران و جهان



مقدمه

ذرت عمده‌ترین خوراک مورد مصرف برای تغذیه طیور است. هم‌اکنون ذرت دانه‌ای پس از گندم دومین کالای کشاورزی راهبردی جهان است. تغییرات قیمت ذرت تأثیر بسیار زیادی بر قیمت تمام شده تولیدکنندگان گوشت مرغ، تخم مرغ و جوجه یک روزه دارد، و ممکن است نوسان شدید قیمت ذرت باعث وجود یا عدم وجود صرفه اقتصادی برای این دسته از تولیدکنندگان شود. مانند هر کالای دیگری، میزان عرضه و تقاضای ذرت در بازار جهانی عامل تعیین کننده قیمت آن است، البته عوامل دیگری مانند میزان ذخیره ذرت باقی مانده از سال قبل، پیشبینی در مورد میزان محصول ذرت تولیدی در سال بعد که خود بر اساس مساحت زیر کشت ذرت، میزان بازده محصول در هکتار و عوامل آب و هوایی می‌تواند باعث پیچیده‌تر شدن تغییرات قیمت ذرت گردد. در این گزارش سعی شده است عوامل مؤثر بر عرضه، تقاضا و قیمت ذرت در بازارهای جهانی و پیشبینی‌های مرتبط با آن برای سال ۱۲-۲۰۱۱ (۹۱-۱۳۹۰) مورد بحث و بررسی قرار بگیرد تا خوانندگان این گزارش یک دورنمای کلی از وقایع و اتفاقاتی که در این مدت بهای ذرت را تحت تأثیر قرار می‌دهد داشته باشند. همچنین، وضع واردات ذرت و تغییرات قیمت آن در بازار ایران مورد بررسی قرار می‌گیرد.

بازار جهانی ذرت دارای شرکای زیادی است، اما تعداد کمی از تولیدکنندگان و صادرکنندگان ذرت در موازنه عرضه و تقاضا در بازار جهانی نقش اصلی را دارند. بزرگترین کشورهای صادر کننده ذرت عبارتند از: آمریکا (۵۶ درصد از صادرات متوسط ۵ سال تجاری^۱)، آرژانتین، برزیل و اوکراین بوده، و واردکنندگان اصلی شامل: ژاپن، مکزیک، کره جنوبی، مصر، تایوان، کلمبیا و ایران هستند. این کشورها نقش تعیین کننده‌ای در تعیین قیمت جهانی ذرت دارند. سایر کشورهای عمده تولید کننده ذرت مانند چین، اتحادیه اروپا، هند و آفریقای جنوبی به طور فعال در بازار صادرات و واردات ذرت مشارکت نمی‌کنند و عمده تولیداتشان را به مصرف داخلی می‌رسانند.

^۱ دوره ۱۲ ماهه‌ای است که معمولاً از زمان برداشت محصول جدید آغاز می‌شود و برای محصولاتی مانند ذرت، سویا از اول اکتبر تا پایان سپتامبر (از ۹ مهر ماه تا ۸ مهر سال بعد)

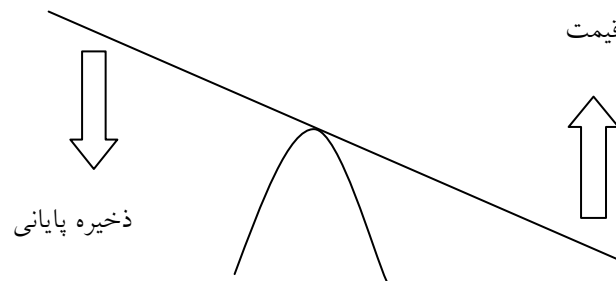


عوامل مؤثر بر عرضه ذرت

میزان ذخیره آغازین^۱ موجود انبارها: شامل ذخیره پایانی^۲ باقی مانده از محصول ذرت سال زراعی^۳ قبل در انبارها است. سال زراعی برای ذرت از دهم شهریور آغاز و نهم شهریور سال بعد به پایان می‌رسد.

در صورتی که ذخیره پایانی انبارها در یک سال زراعی بیش از ذخیره آغازین آنها در همان سال زراعی باشد، عرضه بر تقاضا پیشی گرفته است و قیمت متمایل به کاهش خواهد بود. برعکس در صورتی که میزان تقاضا بیش از عرضه باشد قیمت رو به افزایش خواهد بود. همانطور که از شکل (۱) استنتاج می‌شود با کاهش ذخیره پایان سال انبارها، میزان قیمت محصول زراعی که در اینجا ذرت است افزایش می‌یابد. میزان ذخیره پایانی سال زراعی ۲۰۱۱-۱۲ پیشینی می‌شود به ۱۲۹/۱ میلیون تن برسد که ۷ میلیون تن بیش از سال زراعی ۲۰۱۰-۱۱ خواهد بود.

شکل (۱) رابطه قیمت با ذخیره پایانی



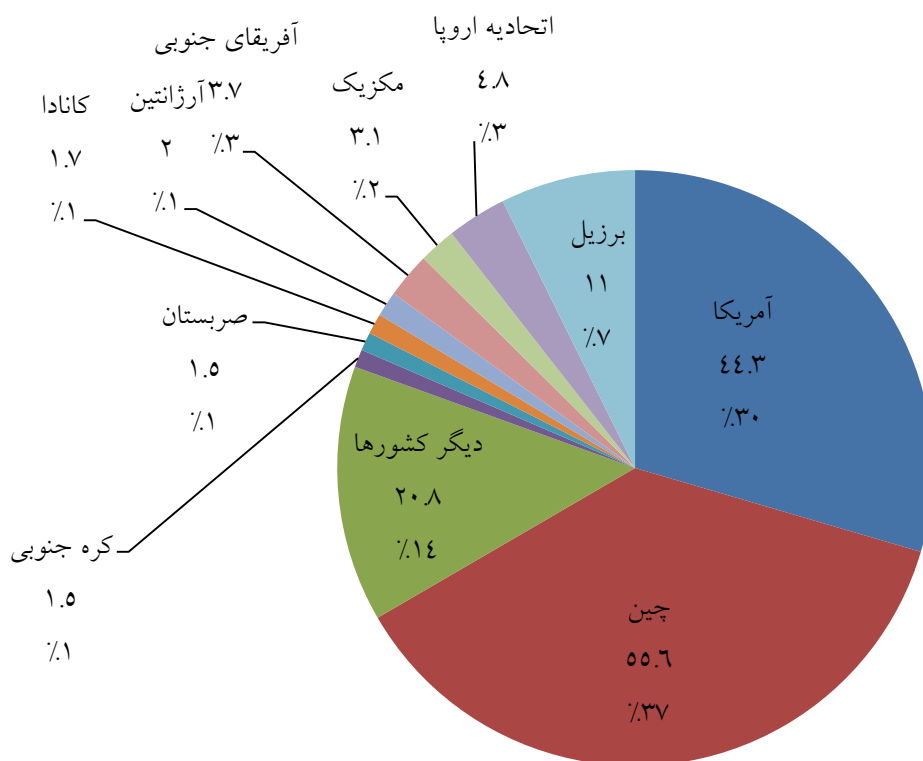
¹ Beginning stocks

² Ending stocks

³ Crop year



شکل (۲) ذخیره پایانی کشورهای مختلف جهان بین سالهای تجاری ۲۰۰۸-۰۹ تا ۲۰۱۰-۱۱ (میلیون تن)



همانطور که در شکل (۲) نشان داده شده است، بیشترین میزان ذخایر پایانی ذرت در اختیار تعداد معدودی کشور است. اگر چه چین دارای بزرگترین ذخایر پایانی است، اما این کشور بجای در دسترس قرار دادن ذخایر خود در بازار جهانی بیشتر تمایل دارد تا از ذخایر خود برای رفع نیازهای داخلی استفاده کند.

میزان تولید ذرت: میزان تولید به سطح زیر کشت ذرت و میزان تولید آن در هر هکتار بستگی دارد. گزارش تهیه شده در تاریخ ۲۱ اردیبهشت امسال توسط سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA^۱) پیشبینی نموده است که

¹ Food and Drug Administration



در سال تجاری ۱۲-۲۰۱۱ میزان تولید جهانی ذرت با ۵۲/۴ میلیون تن افزایش به ۸۶۷/۷ میلیون تن در جهان برسد، که ۳۴۳/۰۳ میلیون تن (۳۹ درصد) از کل این ذرت را آمریکا به تنهایی تولید می‌کند.

انتظار می‌رود پس از آمریکا بیشترین افزایش در میزان تولید ذرت در سال تجاری ۱۲-۲۰۱۱ مربوط به کشورهای آرژانتین، چین، روسیه، مکزیک و اوکراین باشد. البته در گزارشها آمده است که نگرانی از سیل در کمربند ذرت در منطقه غرب میانی^۱ آمریکا و اطراف رودخانه میسوری ممکن است لطمه جدی به تولید ذرت بزند.

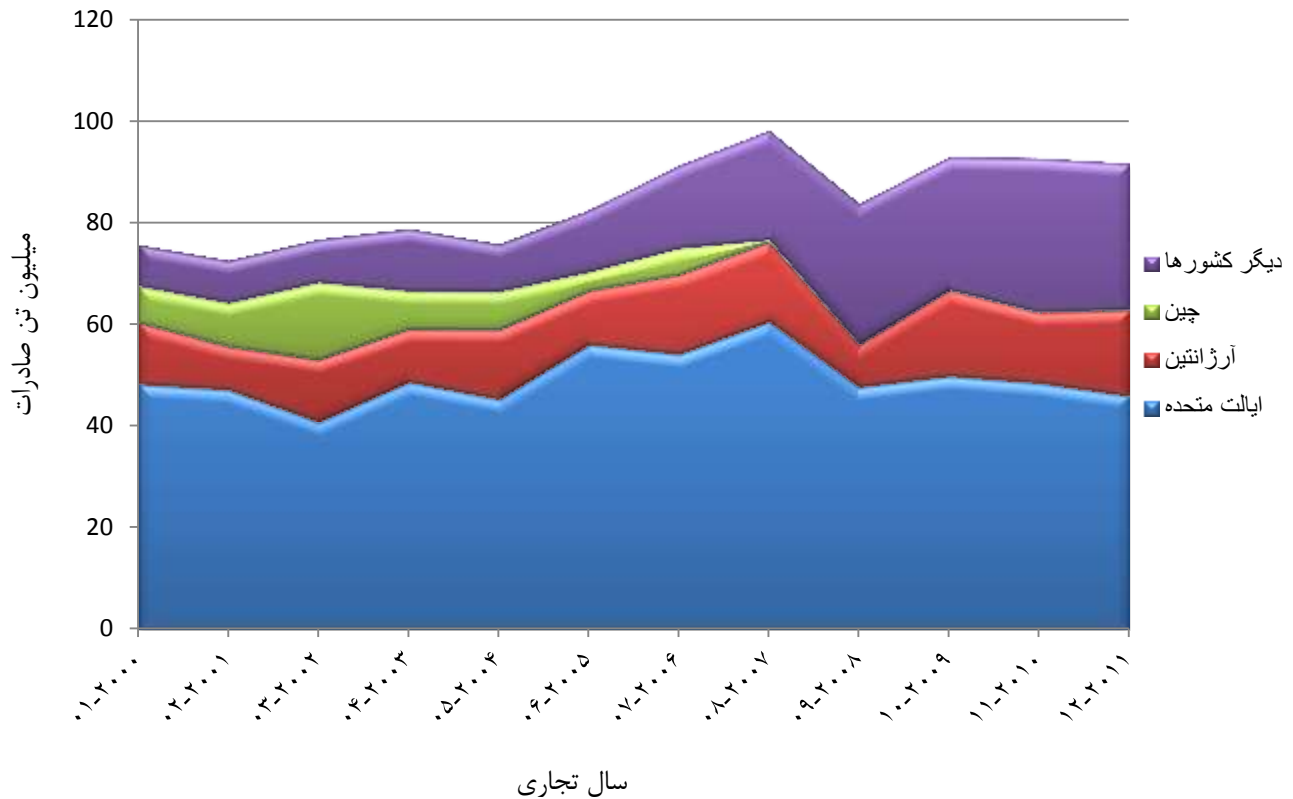
صادرات جهانی ذرت: اصلی‌ترین صادر کننده ذرت در جهان در سال تجاری ۱۱-۲۰۱۰ آمریکا است که بیش از ۵۲ درصد از صادرات جهان را انجام می‌دهد. پس از آمریکا آرژانتین عمده‌ترین صادر کننده ذرت است که حدود ۱۵ درصد از صادرات جهان را برعهده دارد.

همانطور که در شکل (۳) مشاهده می‌کنید تا سال تجاری ۰۸-۲۰۰۷ چین یکی از بزرگترین صادرکنندگان ذرت بوده، اما پس از این سال به دلیل افزایش رشد اقتصادی و افزایش مصرف ذرت در این کشور، میزان صادرات آن بشدت کاهش و حتی به وارد کننده ذرت تبدیل شده است؛ بطوریکه حتی پیشبینی احتمال واردات ذرت توسط چین و میزان آن بر قیمت جهانی ذرت مؤثر است. پیشبینی می‌شود در سال تجاری ۱۲-۲۰۱۱ کاهش میزان صادرات آمریکا، کانادا و برزیل با افزایش صادرات آرژانتین، روسیه و اوکراین جبران شده و مجموع میزان صادرات جهانی ذرت افزایش یابد.

¹ Midwest



شکل (۳) میزان صادرات ذرت بر حسب میلیون تن به تفکیک کشورها



عوامل مؤثر بر تقاضای ذرت

تقاضا برای ذرت به دلیل استفاده های متنوع از آن است. اگر چه استفاده اولیه ذرت برای خوراک دام است، اما ذرت دانه ای با محصولات متنوع است. ذرت پس گذراندن فرآیندهای به محصولات متنوعی شامل: نشاسته، طعم دهنده ها، روغن ذرت، نوشابه ها، الکل صنعتی و سوخت اتانول تبدیل می شود. هزاران نوع ماده غذایی و دیگر اقلام روزانه - از خمیر دندان و مواد آرایشی تا چسب و واکس کفش - حاوی ترکیبات ذرت هستند.



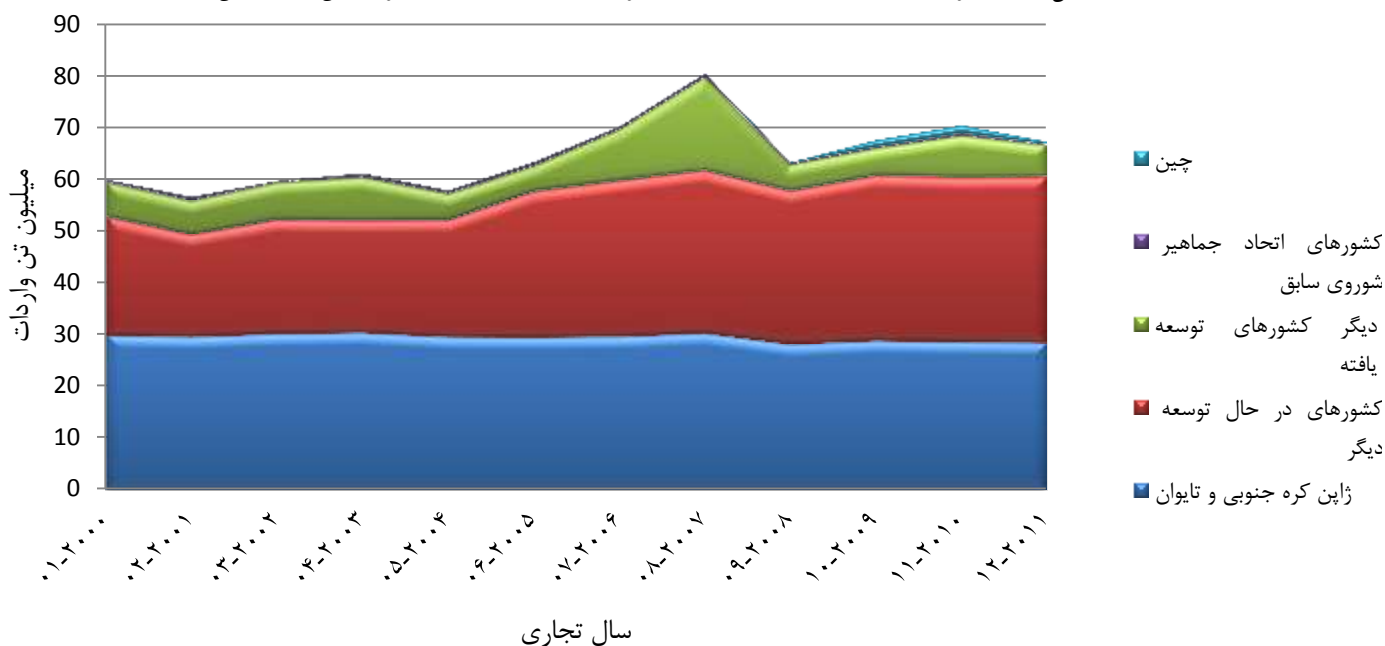
تقاضا برای خوراک دام: بیشترین مصرف کنونی ذرت به عنوان خوراک دام است. با افزایش تقاضا برای خوراک دام که آنهم در نتیجه افزایش تقاضا برای گوشت است، تقاضای ذرت افزایش می‌یابد.

تقاضا برای استفاده به عنوان سوخت زیستی (تولید اتانول) و سایر مصارف صنعتی: کاهش میزان ذخایر نفتی جهان و وابستگی شدید اقتصادهای جهان به نفت، همچنین آلودگی ناشی از سوختهای فسیلی، باعث شده که دولتها اقدام به تحقیقات گسترده برای یافتن سوختهای جایگزین کنند. یکی از سوختهای جایگزین که امروزه استفاده زیادی نیز در کشورهای صنعتی یافته، اتانول است. در صورت افزایش تقاضا برای سوخت زیستی یا اتانول، تقاضا برای ذرت نیز افزایش خواهد یافت.

میزان تقاضا برای واردات: طبق پیشبینی‌ها، میزان واردات ذرت در سال تجاری ۱۱-۲۰۱۰ به ۹۲ میلیون تن خواهد رسید. میزان واردات ذرت بین سالهای زراعی ۷۱-۱۹۷۰ حدود ۲۸ میلیون تن بوده و تا ۱۱-۲۰۱۰ تقریباً به طور متوسط حدود ۱ میلیون تن افزایش سالیانه نشان می‌دهد. هرچند در بین سالهای ۹۹-۱۹۹۸ تا ۱۱-۲۰۱۰ دارای رشد بیشتری داشته است (حدود دو میلیون تن در سال). از نظر میزان واردات سه کشور بزرگ وارد کننده ذرت به ترتیب ژاپن، مکزیک و کره جنوبی بوده است.



شکل (۴) تغییرات واردات ذرت در ۱۰ سال اخیر در کشورهای مختلف بر اساس میلیون تن



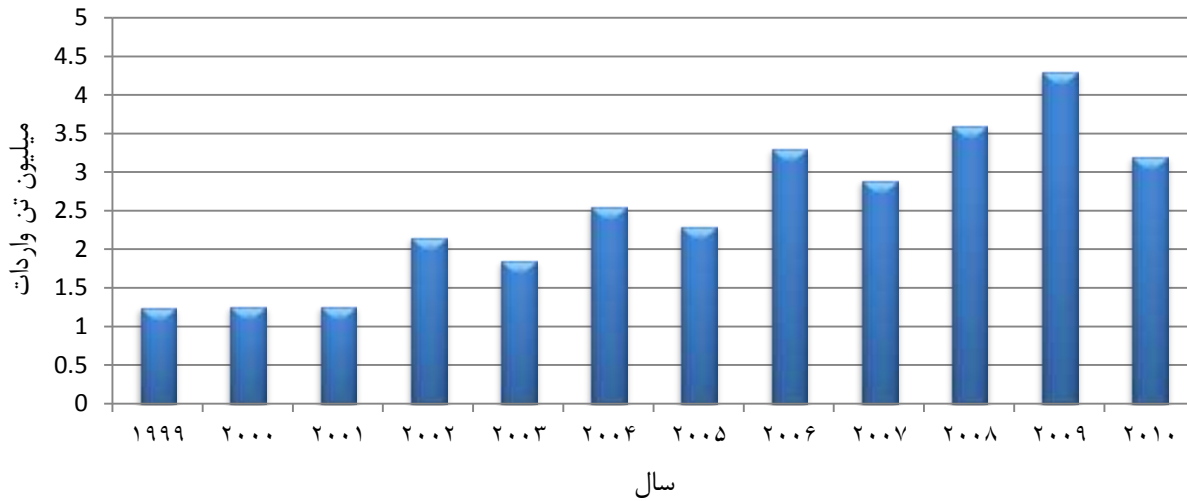
وضع ذرت در ایران:

از آنجا که ایران جزو مناطق خشک جهان است، و از سوی دیگر ذرت جزو محصولات آب بر است که در سال های کم آبی و بی آبی، تولید ذرت دچار رکود می شود، لذا میزان کشت ذرت در ایران محدود است. در سال ۲۰۱۰ حدود ۲۸۰ هزار هکتار از زمینهای کشاورزی ایران زیر کشت ذرت رفت. از این نظر مقام پنجاه و پنجم را در جهان دارا هستیم. از نظر میزان تولید با تولید حدود دو میلیون تن ذرت در سال ۲۰۱۰ مقام بیست و دوم جهان را کسب کردیم. قطب های عمده تولید ذرت استانهای فارس، خوزستان و کرمانشاه هستند. این استانها در شرایطی به عنوان قطب تولید در ذرت انتخاب شده اند که دو استان اول، از نظر تولید آب دچار مشکل هستند. در سال ۲۰۱۰ مقدار مصرف ذرت ایران ۵/۶۵ میلیون تن بود که برای جبران کمبود آن ۳/۲ میلیون تن واردات داشته ایم، و این باعث شد به عنوان هشتمین کشور وارد کننده ذرت در جهان شناخته شویم.



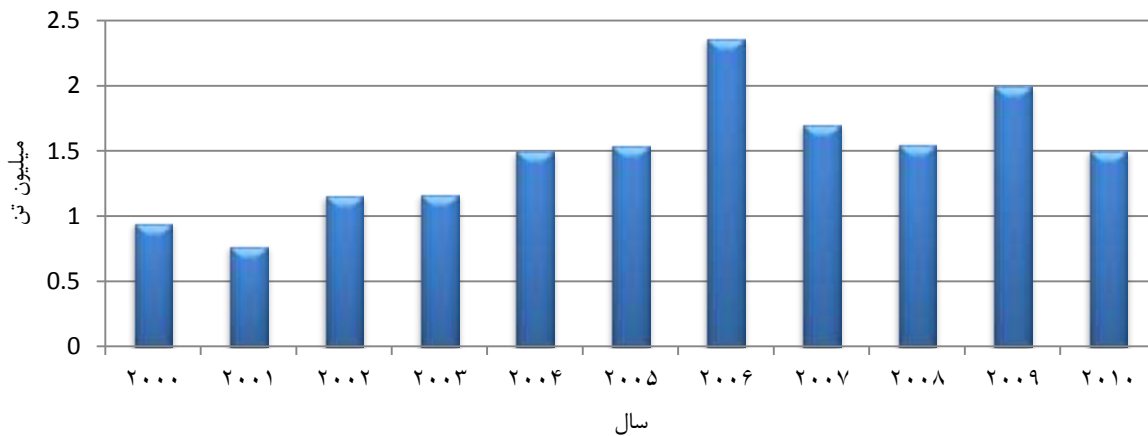
در شکل (۵) میزان واردات ذرت ایران در ۱۰ سال اخیر به تصویر کشیده شده است. هرچند میزان واردات ایران نیز در سالهای مختلف نوساناتی داشته است ولی روند آن رو به افزایش بوده است.

شکل (۵) میزان واردات ذرت ایران بر اساس میلیون تن



باقی مانده مصرف ذرت ایران در سال ۲۰۱۰ را نیز از ذخایر پایانی سال ۲۰۰۹ برداشت شد که این میزان از ۲۰۰۳ هزار تن در سال ۲۰۰۹ با ۲۵ درصد کاهش به حدود ۱۵۰۳ هزار تن در سال ۲۰۱۰ رسید (شکل ۶).

شکل (۶) تغییرات ذخیره پایان سال ایران در ۱۰ سال گذشته





گزارش تحلیلی قیمت ذرت در بازارهای جهانی

تعاریف

CBOT (The Chicago Board of Trade): بازار مبادله کالا در آمریکا است که از سال ۱۸۴۸ در ابتدا برای مبادله محصولات کشاورزی در شیکاگو تأسیس شد، اما امروزه در این بازار علاوه بر محصولات کشاورزی، قراردادهای تجاری و قراردادهای پیش خرید (سلف) محصولات مختلفی شامل طلا، نقره، اوراق قرضه خزانه-داری آمریکا و انرژی معامله می‌شود.

بوشل (bushel): بوشل یک واحد وزنی حجمی مرسوم در آمریکا است که معمولاً برای مواد خشک کاربرد دارد، و معادل ۸ گالن است و بسته به چگالی مواد، وزن بوشل محصولات مختلف متفاوت است. یک بوشل ذرت معادل ۵۶ پوند یا ۲۵/۴ کیلوگرم ذرت است، ولی یک بوشل گندم یا سویا معادل ۶۰ پوند یا ۲۷/۲ کیلوگرم از هر کدام از آنها است.

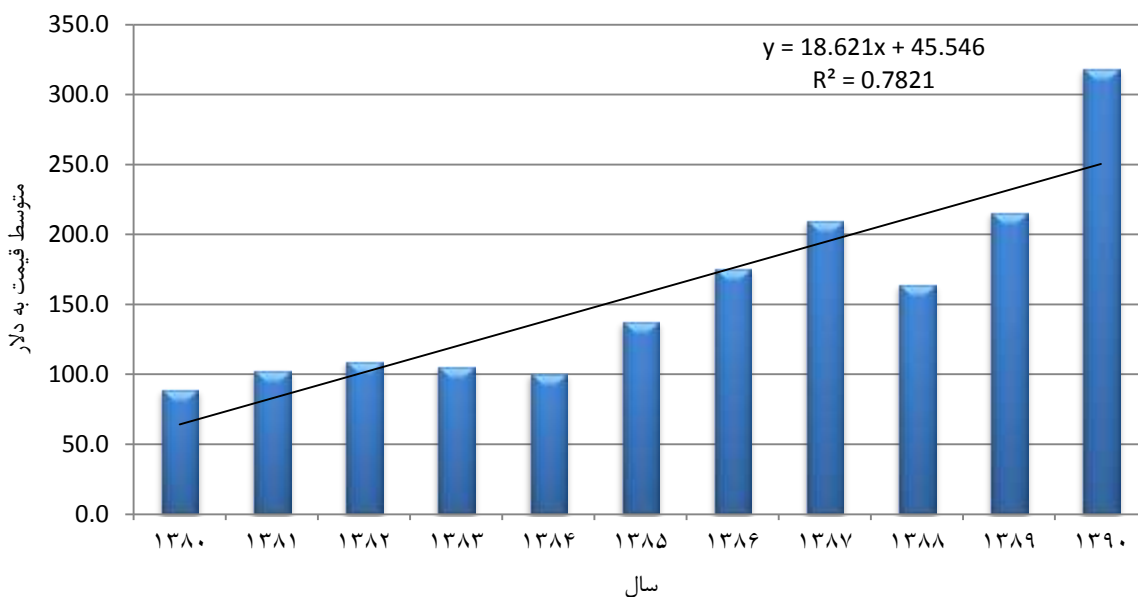
پیش خرید ذرت (Corn futures): قیمت ذرت معمولاً بر پایه قیمت‌های قراردادهای پیش خرید ذرت - قیمت خرید یک بوشل از ذرت که در تاریخ خاصی تحویل داده می‌شود - تعیین می‌شود. معمولترین قراردادهای پیش خرید ذرت قراردادهایی هستند که در بازار مبادلات تجاری شیکاگو (CBOT) معامله می‌شوند. قیمت‌های پیش خرید ذرت ممکن است در ماه‌های مختلف سال متفاوت باشند، مثلاً قیمت قرارداد پیش خرید مقدار مشخصی ذرت در ماه شهریور متفاوت از قیمت قرارداد پیش خرید همان مقدار ذرت در آذر ماه همان سال باشد.



تغییرات قیمت ذرت

همانطور که در شکل (۷) مشاهده می‌کنید در ۱۰ سال اخیر قیمت ذرت در بازارهای جهانی یک روند افزایشی را تجربه کرده است، البته بجز سال ۱۳۸۸ که به دلیل بحران اقتصادی در جهان قیمت این محصول بشدت کاهش یافت.

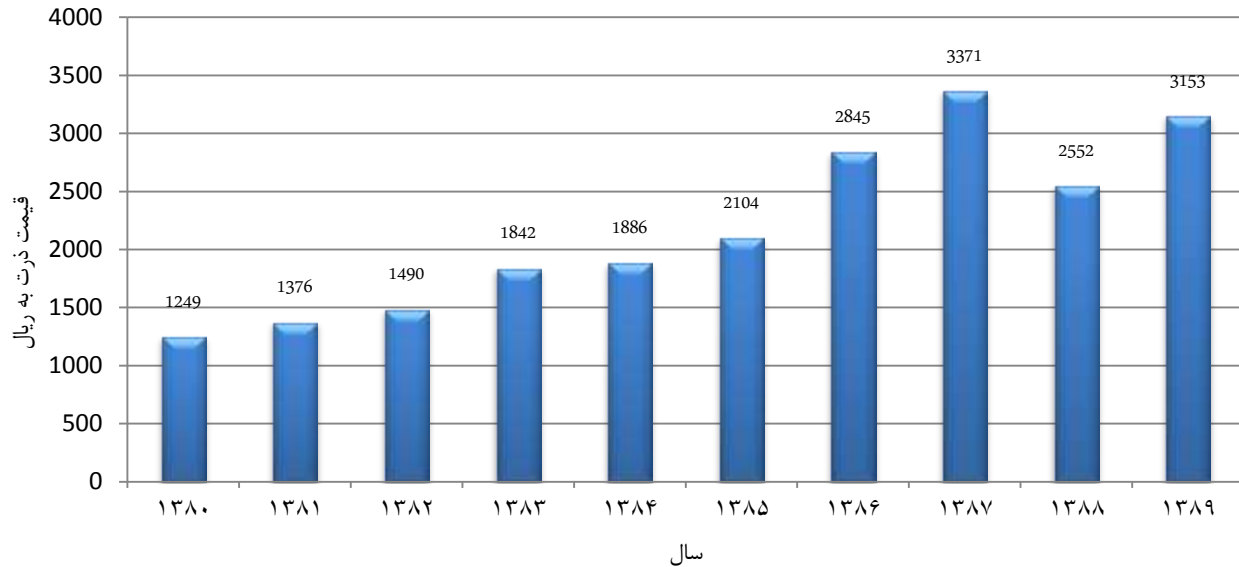
شکل (۷) متوسط قیمت یک تن ذرت به دلار در ده سال اخیر



شکل ۸ نشان دهنده میانگین بهای ذرت طی سال های ۸۹-۱۳۸۰ می باشد. همانطور که ملاحظه می‌گردد کمترین بهای متوسط ذرت در سال ۱۳۸۰ و حدود ۱۲۴۹ ریال و بیشترین آن در سال ۱۳۸۷ حدود ۳۳۷۱ ریال می‌باشد. رشد متوسط بها طی این سال ها حدود ۱۰/۸ درصد بوده است. قیمت سال ۹۰ قیمت دو ماهه فروردین و اردیبهشت است.



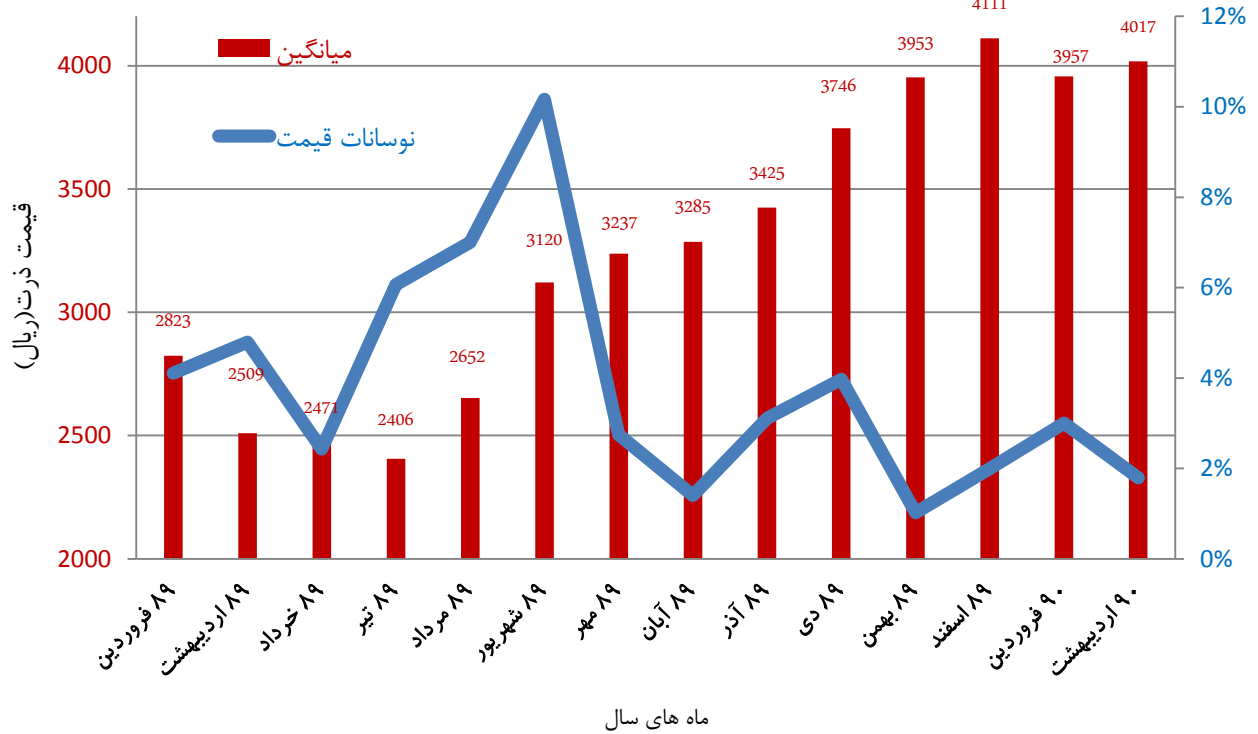
شکل (۸) میانگین قیمت ذرت در ایران طی سال های ۱۳۸۰-۱۳۸۹



شکل ۹ نشان دهنده میانگین بهای ذرت و نوسانات آن در ماه های مختلف سال ۱۳۸۹ و دو ماه از سال ۱۳۹۰ می باشد. بالاترین بهای ذرت در اسفند ماه سال ۸۹ و معادل ۴۱۱۱ ریال و کمترین بهای آن در تیرماه همان سال و معادل ۲۴۰۶ ریال بوده است. اختلاف بهای حداکثر و حداقل ۱۷۰۵ ریال بوده است. بهای ذرت بیشترین نوسان را در ماه شهریور و به میزان ۱۰ درصد داشته و کمترین نوسان آن در بهمن ماه ۸۹ و حدود یک درصد بوده است. میانگین بهای ذرت در سال ۱۳۸۹ حدود ۳۱۵۳ ریال و نوسان آن در سرتاسر سال حدود ۱۸ درصد بوده است. مطابق انتظار روند قیمت ذرت خارجی در ایران نیز تقریباً تابع روند قیمت ذرت در بازارهای جهانی است.



شکل (۹) میانگین قیمت ذرت و میزان نوسان ماهانه قیمت آن در سال ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰



عوامل مؤثر بر قیمت جهانی ذرت

الف) قیمت نفت

به دلیل بدست آمدن سوخت زیستی از ذرت، یکی از دلایل اصلی افزایش قیمت ذرت در بازارهای جهانی افزایش قیمت نفت است. با افزایش قیمت نفت تولید سوخت زیستی از ذرت مقرون به صرفه شده و در نتیجه تقاضا برای آن افزایش می‌یابد. به طور مثال آنالیزهای IFPR¹ برآورد کرد که افزایش تقاضای اتانول در سال

¹ International Food Policy Research



۲۰۰۷ باعث ۴۰ درصد افزایش در قیمت ذرت شد. همچنین، آنالیزهای بازار مبادلات شیکاگو (CBOT) نشان داد افزایش نیاز به اتانول در سال ۲۰۰۸ باعث رشد ۳۵ درصدی قیمت ذرت شد.

ب) تغییر در قوانین دولتی

به طور مثال اگر دولت آمریکا قوانینی جهت حمایت از سوخت‌های زیستی تصویب کند، با افزایش تقاضا برای ذرت برای تبدیل شدن به سوخت زیستی، قیمت ذرت در بازارهای جهانی افزایش پیدا خواهد کرد.

ج) تقاضا برای گوشت

با افزایش تقاضا برای گوشت، تقاضا برای خوراک دام نیز افزایش می‌یابد که در نتیجه باعث افزایش قیمت ذرت خواهد شد.

د) قیمت سایر دانه‌های زراعی

در صورتی که قیمت سایر اقلام زراعی مانند گندم، جو، کلزا و... افزایش یابد، امکان دارد برای کشاورزان کاشت سایر اقلام زراعی بجای ذرت به صرفه تر شده و در نتیجه میزان سطح زیر کشت ذرت کاهش یابد. این اتفاق باعث خواهد شد در سال بعد با کاهش میزان ذرت تولیدی قیمت آن افزایش یابد.

ه) آب و هوا

بد بودن شرایط آب و هوایی مانند آب و هوای بسیار خشک یا بسیار مرطوب باعث کاهش میزان تولید ذرت و در نتیجه افزایش قیمت ذرت خواهد شد.

پیش خرید ذرت (Corn futures): قیمت ذرت معمولاً بر پایه قیمت‌های قراردادهای پیش خرید ذرت - قیمت خرید یک بوشل از ذرت که در تاریخ خاصی تحویل داده می‌شود - تعیین می‌شود. معمولترین قراردادهای پیش خرید ذرت قراردادهایی هستند که در بازار مبادله کالای شیکاگو (CBOT) معامله می‌شوند. قیمت‌های پیش خرید ذرت ممکن است در ماه‌های مختلف سال متفاوت باشند، مثلاً قیمت قرارداد پیش خرید مقدار مشخصی ذرت



در ماه شهریور متفاوت از قیمت قرارداد پیش خرید همان مقدار ذرت در آذر ماه همان سال باشد. قراردادهای پیش خرید ذرت فقط برای پنج تاریخ مختلف تحویل (مارس، می، جولای، سپتامبر و دسامبر معادل تقریباً ماه-های اسفند، اردیبهشت، تیر، شهریور و آذر) ذرت بسته می‌شود. مقدار هر قرارداد پیش خرید ذرت معادل ۵۰۰۰ بوشل یا تقریباً ۱۲۷ تن است.

پیشبینی تولید و مصرف ذرت

روند جهانی عرضه و تقاضای ذرت

Daniel O'Brien (متخصص اقتصاد توسعه کشاورزی، دانشگاه آرکانزاس ۳ اردیبهشت ۱۳۹۰) پیشبینی کرده که بازار جهانی ذرت از نظر تولید، ذخیره و استفاده از ذرت تحت سلطه آمریکا و چین به همراه چند کشور دیگر که نقش کلیدی در واردات و صادرات ذرت دارند، قرار خواهد گرفت. استفاده بیشتر از ذرت برای تولید اتانول در آمریکا که عمده‌ترین صادر کننده ذرت در جهان است می‌تواند تأثیر قابل ملاحظه‌ای هم بر صادرات و هم بر قیمت ذرت داشته باشد.

با وجودی که چین یکی از تولیدکنندگان بزرگ ذرت است اما ذرت تولیدی چین به مصرف داخلی می‌رسد. هر چند با این تقاضای رو به افزایش چین برای دانه‌های خوراکی، به نظر می‌رسد، چین مجبور به تأمین نیاز داخلی خود از طریق واردات ذرت شود. به همین دلیل متناوباً بازار جهانی ذرت یا تحت تأثیر شایعات مربوط به میزان خرید ذرت توسط چین یا میزان خرید واقعی ذرت توسط چین است، در واقع چین مشخص کننده موازنه عرضه و تقاضا در بازار جهانی ذرت است.

کاهش طولانی مدت در ذخایر ذرت که تا سال تجاری ۲۰۰۶-۰۷ ادامه داشت، بین سال تجاری ۲۰۰۶-۰۷ تا ۲۰۰۹-۱۰ متوقف شد و تا حدی افزایش در ذخایر ذرت نیز داشتیم، ولی در سال تجاری ۲۰۱۰-۱۱ متعاقب برداشت کمتر از پیشبینی در آمریکا دوباره شاهد کاهش شدید در ذخایر ذرت بودیم. حتی با وجود این انتظار معقول که میزان ذرت برداشتی آمریکا و جهان در بهار افزایش یابد، بوجود آمدن مشکلات تولید ذرت در آمریکا در بهار ۲۰۱۱ باعث کاهش ذخایر جهانی ذرت می‌شود. بعلاوه، افزایش استفاده از ذرت برای تولید



اتانول بعنوان سوخت (مخلوط با سایر سوختها) تأثیر عمده‌ای بر تقاضای جهانی ذرت دارد. افزایش استفاده از ذرت برای تولید اتانول باعث بوجود آمدن یک مسابقه قیمت بین دامداران و خریداران خارجی منابع در حال کاهش ذرت آمریکا می‌شود. افزایش تولید سایر دانه‌های قابل تقطیر برای تولید اتانول باعث کاهش این مسابقه قیمت می‌شود.

مشکلات کنونی در کشت ذرت که در ماه‌های فروردین و اردیبهشت امسال بوجود آمده، امکان دارد باعث تولید کمتر از میزان پیشبینی ذرت شود، که می‌تواند منجر به افزایش بیش از حد قیمت ذرت و بجا گذاشتن رکورد تاریخی آن شود (O'Brien, 2011). طبق گزارش Charles Robertson تحلیلگر Dow Jones Newswires که در تاریخ ۱۹ می ۲۰۱۱ (۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۰) نوشته شده است، بدلیل افزایش تقاضا برای ذرت، حتی بدون در نظر گرفتن کاهش احتمالی محصولات در اثر آب و هوای نامطلوب، احتمالاً قیمت ذرت از آگوست سال ۲۰۱۱ (مرداد ۹۰) تا آگوست ۲۰۱۲ (مرداد ۹۱) ۳۵ درصد افزایش خواهد داشت.

البته از نظر پرفسور هیلکر استاد دانشگاه میشیگان (در ۱۴ اردیبهشت) امسال قیمت ذرت همچنان پرنوسان خواهد ماند و احتمالاً در کوتاه مدت روند نزولی خواهد داشت.

طبق پیشبینی‌ها بیشتر تحلیل‌های موجود نشان می‌دهد که با وجود افزایش تولید ذرت در آمریکا، بدلیل افزایش واردات آن توسط چین و افزایش استفاده از ذرت برای تولید اتانول بعنوان سوخت احتمالاً روند افزایش قیمت ذرت برای سال آینده ادامه خواهد داشت.

در تاریخ ۵ خرداد ۱۳۹۰ وزارت کشاورز ایالات متحده^۱ پیشبینی کرد بدلیل وقوع طوفان در غرب میانه آمریکا برداشت ذرت در ۲۰۱۲، ۲/۳ درصد کاهش یافته و از ۳۴۳/۰۳ میلیون تن پیشبینی شده به حدود ۳۳۵/۲۸ میلیون تن برسد.

قیمت پیش خرید ذرت در تاریخ ۱۰ ژوئن یا ۲۰ خرداد ۱۳۹۰ برای تحویل در جولای ۲۰۱۱ (۱۰ تیر تا ۱۰ مرداد) با قیمت آغازین ۷۷۸/۷۵ سنت به ازای بوشل (یا ۳۰۷ دلار در تن) معامله شد حداقل قیمت معامله شده

¹ United States Department of Agriculture (USDA)



آن ۷۷۷ سنت به ازای بوشل (یا ۳۰۶ دلار در تن) و حداکثر ۷۷۹ سنت به ازای بوشل (یا ۳۱۴/۶ دلار در تن) آخرین قیمت معامله شده آن ۷۸۷ سنت به ازای بوشل (یا ۳۱۰ دلار در تن) بوده است. در جدول قیمت‌های پیش فروش ذرت در تاریخ ۱۰ ژوئن یا ۲۰ خرداد ۱۳۹۰ برای تحویل در ماه‌های مختلف گزارش شده است. این قیمت‌ها در بازار مبادلات تجاری بر اساس سنت بر بوشل است ولی در اینجا برای فهم ساده‌تر این قیمت‌ها تبدیل به دلار بر تن شد.

جدول (۱) قیمت‌های معامله شده پیش خرید ذرت در CBOT

قیمت بر اساس دلار بر تن				ماه و سال تحویل ذرت
آخرین	پایین‌ترین	بالاترین	آغازین	
۳۱۰	۳۰۶	۳۱۴/۶	۳۰۷	جولای ۲۰۱۱ (۱۰ تیر تا ۹ مرداد ۱۳۹۰)
۲۹۷/۶	۲۹۴/۱	۲۹۹	۲۹۴/۵	سپتامبر ۲۰۱۱ (۱۰ شهریور تا ۹ مهر ۱۳۹۰)
۲۸۰/۵	۲۷۷	۲۸۱/۱	۲۷۷	دسامبر ۲۰۱۱ (۱۰ آذر تا ۹ دی ۱۳۹۰)
۲۸۴/۶	۲۸۱/۵	۲۸۵	۲۸۱/۵	مارس ۲۰۱۲ (۱۰ اسفند تا ۱۰ فروردین ۱۳۹۱)
۲۸۷/۱	۲۸۳/۶	۲۸۷/۴	۲۸۳/۶	می ۲۰۱۲ (۱۲ اردیبهشت تا ۱۱ خرداد ۱۳۹۱)
۲۸۸/۶	۲۸۶/۲	۲۸۹/۴	۲۸۶/۲	جولای ۲۰۱۲ (۱۰ تیر تا ۹ مرداد ۱۳۹۱)
۲۶۸/۹	۲۶۸/۵	۲۶۸/۹	۲۶۸/۵	سپتامبر ۲۰۱۲ (۱۱ شهریور تا ۱۰ مهر ۱۳۹۱)
۲۵۳/۱	۲۴۸/۸	۲۵۳/۱	۲۵۰/۴	دسامبر ۲۰۱۲ (۱۱ آذر تا ۱۰۹ دی ۱۳۹۰)



آگاهی از قیمت‌های روز جهانی

تبادل قراردادهای پیش خرید ذرت در بازار CBOT آمریکا تحت نماد C معامله می‌شود و قیمت آن بر اساس سنت به ازای بوشل (cents per bushel) است.

سایت‌های اعلام قیمت ذرت

قیمت‌های روزانه و سالیانه و ماهیانه ذرت را بر اساس سنت به ازای بوشل در بورس کالای CBOT و همچنین میزان تغییر قیمت آن را به طور روزانه از سایت زیر دریافت کنید:

<http://www.wikinvest.com/wiki/Corn>

همچنین قیمت ذرت U.S. No. 2 Yellow بر اساس فوب (FOB) خلیج مکزیک بر اساس دلار بر تن را می‌توانید به صورت روزانه از سایت زیر دریافت کنید:

<http://www.indexmundi.com/commodities/?commodity=corn>

برای دریافت آخرین قیمت‌های پیش خرید ذرت در ماه‌های مختلف می‌توانید به سایت زیر که سایت رسمی CBOT است مراجعه کنید.

<http://www.cmegroup.com/product-codes-listing/cbot-market.html>