

O COMPLEXO DE SOJA: ASPECTOS DESCRITIVOS E PREVISÕES

Mirian Oliveira de Souza

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) - SGE
Parque Estação Biológica – PqEB Av. W3 Norte final, Asa Norte, 70770-901
mirian.souza@embrapa.br

Daniela Vieira Marques

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) - SGE
Parque Estação Biológica – PqEB Av. W3 Norte final, Asa Norte, 70770-901
daniela.marques@embrapa.br

Renner Marra

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) - SGE
Parque Estação Biológica – PqEB Av. W3 Norte final, Asa Norte, 70770-901
renner.marra@embrapa.br

RESUMO

O presente trabalho estuda os três produtos que compõem o complexo da soja: grão, farelo e óleo. O objetivo do mesmo é apresentar um panorama mundial da soja e analisar as projeções desse complexo brasileiro. Utiliza-se a representação de séries temporais estacionárias em espaço de estados e modelos ARMA com intervenção para a obtenção das projeções de produção, consumo, exportação brasileira e preço de exportação da soja em grão e seus derivados (farelo e óleo). As séries de tempo foram observadas no período 1972-2008 e as previsões visam o período de 2009 a 2018. No contexto internacional, os Estados Unidos lideram a exportação do grão e a produção de todo o complexo, enquanto a Argentina domina a exportação do farelo e do óleo. Em relação à importação, a China se destaca no grão e no óleo, e a União Européia, no farelo. O Brasil, nesse cenário, possui um importante papel como produtor e exportador. De acordo com os resultados, nota-se que há conformidade entre as observações e as projeções obtidas em todas as variáveis analisadas do grão e do farelo. Com relação ao óleo existem discrepâncias entre o consumo, a exportação e o preço de exportação observado e projetado. O mercado de soja apresenta tendência crescente em todas as variáveis analisadas, exceto, no preço de exportação do óleo. As previsões ajudaram a traçar um quadro positivo para o incremento tanto da oferta quanto da demanda no mercado de soja no Brasil. Conclui-se dessa análise que o mercado brasileiro de soja em grão mostra grandes perspectivas de crescimento e fortalecimento junto ao mercado mundial.

PALAVRAS CHAVE. Previsões. Soja. Mercado. Área de classificação principal: AF - Aplicações a Economia e Finanças

ABSTRACT

The present work studies the three products that compose the complex of the soybean: grain, meal and oil. The objective of the same is to present a world-wide panorama of the soybean and to analyze the projections of this Brazilian complex. We use the representation of stationary time series in State Space models and ARMA models with intervention to generate forecasts of production, consumption, Brazilian exports and price of exports of the soybean in grain and its derivatives (meal and oil). The time series were observed in period 1972-2008 and the forecasts aim at the period of 2009 the 2018. In the international context, the United States lead the exportation of the grain and the production of the complex, while Argentina dominates the exportation of the meal and the oil. In relation to the imports, China stands out in the grain and the oil, and the European Union, in the meal. Brazil, in this context, has an important role as producer and exporter. In accord

with the results, notice that it has conformity between the observations and the projections gotten in all the analyzed variable of the grain and the meal. With regard to the oil there are discrepancies between observed and projected the consumption, the exports and the price of exports. The soybean market presents increasing trend in all the analyzed variable, except, in the price of exports of the oil. The forecasts had helped to trace a positive picture for the increment as much of supply how much the demand in the market of soybean in Brazil. It is concluded of this analysis that the Brazilian market of soybean in grain shows great perspective of growth and reinforcement into the world-wide market.

KEYWORDS. Forecasts. Soybean. Market. Main area: Applications to Economy and Finance.