



ANÁLISE DO CUSTO DE PRODUÇÃO DA SAFRA 2021/2022 DE SOJA NO MATO GROSSO DO SUL

¹Renata Farias Ferreira da Silva

Mestre em Administração do Agronegócio, Economista da Aprosoja -MS, Campo Grande, MS

²Andre Figueiredo Dobashi

Eng. Agrônomo, Produtor Rural, Consultor Técnico em sistemas de produção integrados, Presidente da APROSOJA/MS – 2020/21, Campo Grande, MS.



O custo de produção é uma ferramenta auxiliar na gestão financeira agrícola. Os custos são avaliados pela soma de todas as despesas direta e indiretas, custos variável e fixo, associadas à produção da cultura, nesse caso a soja. A cultivar de soja considerada no presente estudo foi a IPRO, com a tecnologia Bt + Roundup Ready, em vista de ser a mais utilizada e produtiva no estado de acordo com o painel de dados obtido no Mato Grosso do Sul.

A produtividade estimada da soja IPRO foi de 56 sacos por hectare (3.360 kg há⁻¹), de acordo com a média do Projeto SIGA MS, que visita produtores ao longo de toda a produção de soja, desde a semeadura até a colheita. O preço médio utilizado foi de cento e trinta reais por saca de 60 kg. (R\$ 130,00/saca), obtido pela coleta semanal de preço em cooperativas, cerealistas e tradings, e ponderado pela comercialização disponibilizada pela Corretora Granos.

Quanto as tecnologias dos fatores de produção e os insumos utilizados desde a semeadura, tiveram seus preços obtidos em maio de 2021, em diferentes regiões, obtendo-se a média. A fim de que cada propriedade apresenta particularidades quanto aos fatores terra, trabalho e capital, isto é, características diferentes no solo, na forma de produção e administração, pode haver diferença quanto ao custo de produção aqui estimado. A APROSOJA/MS também oferece uma calculadora de custo de produção no site oficial, com a metodologia adotada para meio de comparação e avaliação do custo de produção obtido.

Em pleno ano pandêmico, o preço dos insumos elevou-se, culminando em um aumento do custo para produção da soja. Todavia, o preço da saca do grão também teve um aumento significativo, acima do patamar de cem reais por saca como na safra passada. Movimento ocasionado pela valorização do dólar no mercado de capitais. Dessa forma, ao considerar o custo em número de sacas, não houve alteração, uma vez que a média de quarenta e duas sacas por hectare para cobrir os custos permaneceu.

O custo total de implantação da cultura da soja para a safra 2021/2022 é estimado em R\$ 5.419,01 por hectare, de acordo com a Tabela 1. O custo variável é o principal responsável pelo aumento no custo total, pois corresponde a 91,35% do custo total. Os principais fatores que contribuem para um custo variável elevado são: sementes transgênicas, fertilizantes, fungicidas, herbicidas e inseticidas, pois apresentam variabilidade ampla de preço ao longo do ano.

Tabela 1. Custo de produção da soja do Mato Grosso do Sul - Safra 2021/2022

CUSTO DE PRODUÇÃO SOJA IPRO	R\$/há	sc/há	%
CUSTO VARIÁVEL (I+II+III)	R\$ 4.950,46	38,08	91,35%
I. DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA	R\$ 2.991,91	23,01	55,21%
Operações com Máquinas e Implementos	R\$ 84,00	0,65	1,55%
Semente de Soja	R\$ 573,33	4,41	10,58%
Tratamento de Semente	R\$ 78,32	0,60	1,45%
Corretivo de Solo	R\$ 195,05	1,50	3,60%
Fertilizantes	R\$ 1.227,24	9,44	22,65%
Fungicida	R\$ 232,75	1,79	4,30%
Herbicida	R\$ 273,59	2,10	5,05%
Inseticida	R\$ 253,52	1,95	4,68%
Inoculantes	R\$ 37,55	0,29	0,69%
Adjuvante	R\$ 36,55	0,28	0,67%
II. OUTROS CUSTOS VARIÁVEIS	R\$ 1.060,98	8,16	19,58%
Seguro Agrícola	R\$ 53,43	0,41	0,99%
Transporte Externo	R\$ 63,00	0,48	1,16%
Armazenagem	R\$ 74,80	0,58	1,38%
Assistência Técnica	R\$ 62,92	0,48	1,16%
Impostos e Taxas	R\$ 29,92	0,23	0,55%
Manutenção Máquinas/Implementos e Benfeitorias	R\$ 84,38	0,65	1,56%
Mão de Obra	R\$ 154,00	1,18	2,84%
Despesas Administrativas	R\$ 538,54	4,14	9,94%
III. DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 897,57	6,90	16,56%
Juros	R\$ 897,57	6,90	16,56%
CUSTO FIXO (IV + V)	R\$ 250,15	1,92	4,62%
IV. DEPRECIAÇÃO	R\$ 187,50	1,44	3,46%
Depreciação de Benfeitorias e Máquinas/Implementos	R\$ 187,50	1,44	3,46%
V. OUTROS CUSTOS FIXOS	R\$ 62,65	0,48	1,16%
Encargos	R\$ 59,84	0,46	1,10%
Seguro do Capital Fixo	R\$ 2,81	0,02	0,05%
CUSTO OPERACIONAL (CV + CF)	R\$ 5.200,61	40,00	95,97%
VI. RENDA DOS FATORES	R\$ 218,40	1,68	4,03%
Remuneração Esperada sobre Capital	R\$ 218,40	1,68	4,03%
CUSTO TOTAL (COE +VI)	R\$ 5.419,01	41,68	100,00%

O objetivo do estudo foi identificar todas as variáveis que compõem o custo de produção e como podem ser calculadas individualmente por cada propriedade rural. Com a base de estudos da APROSOJA/MS é possível verificar gargalos na própria produção garantindo equilíbrio dos custos. Todavia, não se pode esquecer sobre intempéries climáticas que influenciam a safra substancialmente e, podem aumentar ou reduzir a produtividade no campo, além de influenciar o mercado.

A tomada de decisões com um custo de produção elaborado torna-se menos complexa e com maior possibilidade de acerto nas escolhas presentes e futuras. Ao identificar gargalos nos custos é possível intervir no ponto específico com eficiência, em vista da descrição das variáveis do custo de produção.

O estudo contribui para busca de dados referente ao estado do Mato Grosso do Sul por parte de produtores, pesquisadores e demais interessados em analisar a média de custo de produção da soja. A partir dos dados descritos é possível calcular para qualquer extensão de área, em vista da medida adotada ter sido reais por hectare.

A análise de custos por meio das variáveis descritas colabora para replicação do estudo elaborado pela APROSOJA/MS, não só por produtores sul mato grossenses como de outros estados, onde a produção de soja é realizada. Conclui-se que o custo de produção está dentro do esperado, para obtenção de lucro ao final do ciclo produtivo da safra 2021/2022.

