

Foto: João Carlos Heckler



Estimativa do Custo de Produção de Girassol, Safra 2005

Alceu Richetti¹
Geraldo Augusto de Melo Filho²

“Os agricultores precisam de informação sobre os custos de produção para tomarem decisão sobre quais sistemas de produção escolher. Informações sobre apenas a performance física das tecnologias novas são insuficientes. Para atender uma exigência dos produtores, repetida ao longo da história da Embrapa, a empresa desenvolve, desde 2001, o projeto “Sistemas e Custos de Produção”. Este projeto aprimorou a metodologia e a coleta de dados, com a finalidade de fornecer informações, tão enfaticamente demandadas pelos produtores, para poderem julgar o que é mais conveniente e lucrativo para o seu negócio. Outro objetivo foi uniformizar a metodologia, dentro de sólidos princípios microeconômicos, respeitando-se as características de cada

produto. Esta metodologia é usada pelas unidades descentralizadas da empresa, e seu valor tem sido reconhecido por vários países. Vem sendo aprimorada pelo uso e pela forte interação entre a comunidade acadêmica e os produtores. A natureza da coleta de dados e os procedimentos de análise, especificamente programados para avaliar sistemas de produção, não permitem que os resultados sejam utilizados para lastrear a política de preços mínimos. A CONAB tem metodologia especialmente criada para esta finalidade, e tem a responsabilidade, delegada pelo MAPA, de fornecer as informações que a política de preço mínimo exige. Ressalte-se que CONAB e Embrapa têm uma longa história de cooperação, com finalidade de ajudar nossos agricultores”.

¹Adm., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados, MS. E-mail: richetti@cpao.embrapa.br

²Eng. Agrôn., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste, E-mail: geraldo@cpao.embrapa.br

Neste trabalho é apresentada a estimativa do custo operacional da cultura do girassol, safra 2005, em Chapadão do Sul, MS, a ser cultivado no período do outono/inverno, em sucessão ao milho. Para o levantamento dos coeficientes técnicos e outros dados para a estimativa dos custos foi realizado um painel com a presença de produtores, técnicos e agrônomos de órgãos públicos e da iniciativa privada, e pesquisadores. Os componentes do custo contidos na planilha refletem o sistema de produção predominante em Chapadão do Sul.

O custo operacional é o custo de todos os recursos que exigem desembolso monetário por parte da atividade produtiva para a sua recomposição, como gastos com insumos, operações agrícolas, mão-de-obra, despesas gerais e outros.

A Tabela 1 apresenta o custo operacional com a cultura do girassol na safra 2005, no Sistema Plantio Direto. A estimativa de custo operacional total, por hectare, é de R\$664,96. Os itens que mais oneram o custo são os fertilizantes (50,53%) e a semente (18,35%).

Tabela 1. Estimativa do custo operacional, por hectare, da cultura do girassol, safra 2005, em Chapadão do Sul, MS. *Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS, 2004.*

| Componentes | Unidade | Quantidade | Preço unitário (R\$) | Valor | | Participação (%) |
|--|---------|------------|----------------------|---------------|---------------|------------------|
| | | | | (R\$) | (US\$) | |
| A - Insumos | | | | 524,20 | 190,60 | 78,83 |
| Semente de girassol | kg | 3,50 | 34,87 | 122,05 | 44,38 | 18,35 |
| Fertilizante (manutenção) | kg | 200,00 | 1,05 | 210,00 | 76,36 | 31,58 |
| Fertilizante cobertura | kg | 100,00 | 1,11 | 111,00 | 40,36 | 16,69 |
| Fertilizante foliar | l | 6,00 | 2,50 | 15,00 | 5,45 | 2,26 |
| Herbicida dessecante 1 | l | 0,50 | 16,30 | 8,15 | 2,96 | 1,23 |
| Herbicida dessecante 2 | l | 2,50 | 14,00 | 35,00 | 12,73 | 5,26 |
| Inseticida | l | 1,00 | 23,00 | 23,00 | 8,36 | 3,46 |
| B - Operações agrícolas | | | | 48,41 | 17,61 | 7,28 |
| Semeadura/adubação | hm | 0,33 | 46,01 | 15,18 | 5,52 | 2,28 |
| Adubação cobertura | hm | 0,33 | 29,14 | 9,62 | 3,50 | 1,45 |
| Aplicação de herbicidas | hm | 0,05 | 36,65 | 1,83 | 0,67 | 0,28 |
| Aplicação de inseticidas (2 aplicações) | hm | 0,10 | 36,65 | 3,66 | 1,33 | 0,55 |
| Colheita | hm | 0,30 | 60,39 | 18,12 | 6,59 | 2,72 |
| B - Outros custos | | | | 92,35 | 33,58 | 13,89 |
| Transporte externo | sc | 25,00 | 0,98 | 24,50 | 8,91 | 3,68 |
| Mão-de-obra | R\$ | 0,33 | 25,00 | 8,25 | 3,00 | 1,24 |
| Assistência técnica | % | 2,00 | | 12,10 | 4,40 | 1,82 |
| Juros de custeio | % | 8,75 | | 35,35 | 12,85 | 5,32 |
| Seguridade social rural (CESSR) | % | 2,70 | | 12,15 | 4,42 | 1,83 |
| Custo operacional total (A + B + C) | | | | 664,96 | 241,79 | 100,00 |

Produtividade esperada: 25 sc/ha.

Custo médio: R\$26,60/saco.

Considerando-se a produtividade que pode ser obtida de 1.500 kg/ha, o custo operacional médio, por saco, é de R\$26,60. Significa que para o produtor não ter prejuízo, o preço por saco, no momento da comercialização, deverá ser, no mínimo, igual ao referido custo médio.

Deve-se considerar que cada propriedade apresenta particularidades quanto à topografia, condições físicas e de fertilidade dos solos, tipos

de máquinas, área plantada, nível tecnológico e, até mesmo aspectos administrativos, o que as tornam diferenciadas quanto a estrutura e valores dos custos de produção. Portanto, em alguns casos, os custos poderão ser maiores, e, em outros, menores. Dessa forma, o ponto de equilíbrio pode variar em função de alterações no custo de produção ou no preço do produto, ocasionando maior ou menor lucratividade.

Comunicado Técnico, 95

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

Embrapa Agropecuária Oeste

Endereço: BR 163, km 253,6 - Caixa Postal 661

79804-970 Dourados, MS

Fone: (67) 425-5122

Fax: (67) 425-0811

E-mail: sac@cpao.embrapa.br

1ª edição

1ª impressão (2004): online

Comitê de Publicações

Presidente: *Renato Roscoe*

Secretário-Executivo: *Rômulo Penna Scorza Júnior*

Membros: *Amoacy Carvalho Fabricio, Clarice Zanoni*

Fontes, Eli de Lourdes Vasconcelos, Fernando Mendes

Lamas e Gessi Ceccon.

Expediente

Supervisão editorial: *Eliete do Nascimento Ferreira*

Revisão de texto: *Eliete do Nascimento Ferreira*

Editoração eletrônica: *Eliete do Nascimento Ferreira.*

Normalização bibliográfica: *Eli de Lourdes Vasconcelos.*

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó
Caixa Postal 661 - 79804-970 Dourados, MS
Telefone (67) 425-5122 Fax (67) 425-0811
www.cpaio.embrapa.br
sac@cpao.embrapa.br



Porte Pago
DR/MS
Contrato ECT/EMBRAPA
nº 029/2000



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



IMPRESSO