



Foto: Nilton Pires de Araújo

Estimativa de Custo de Produção de Milho 1ª Safra, 2001/02, em Mato Grosso

Geraldo Augusto de Melo Filho¹
Alceu Richetti²

No presente trabalho são apresentadas as estimativas dos custos de produção fixo, variável e total da cultura do milho 1ª safra, 2001/02, no Sistema Plantio Direto, em Mato Grosso.

O custo fixo remunera os fatores de produção cujas quantidades não podem ser modificadas no curto prazo, mesmo que as condições de mercado indiquem vantagens em se alterar a escala de produção. São custos fixos: depreciação e juros sobre o valor de máquinas, equipamentos e benfeitorias e juros sobre o capital empregado em terra (estimado como valor de arrendamento).

O custo variável refere-se às despesas realizadas com fatores de produção cujas quantidades podem

ser modificadas em função da escala de produção. São custos variáveis: sementes, fertilizantes, calcário, defensivos, combustíveis, lubrificantes, reparos de máquinas e equipamentos e outros.

O custo total é a soma dos custos fixos e variáveis.

Os dados obtidos em levantamento de campo, com a cultura do milho 1ª safra, 2001/02, no Sistema Plantio Direto, em Primavera do Leste, MT, estão apresentados na Tabela 1.

Para a elaboração do custo de produção foram consideradas as tecnologias normalmente utilizadas na região, representadas pelo município estudado.

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

²Adm., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: richetti@cpao.embrapa.br



Tabela 1. Custos fixo, variável e total da cultura de milho 1ª safra, no Sistema Plantio Direto, por hectare, em Primavera do Leste, MT, em agosto de 2001. *Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS, 2001.*

| Componentes do custo | Unidade | Quantidade | Preço/unidade (R\$) | Valor | | Participação (%) |
|--------------------------------------|---------|------------|------------------------|---------------|---------------|---------------------|
| | | | | (R\$) | (US\$) | |
| A - Custo fixo | | | | 194,43 | 77,77 | 19,81 |
| Depreciação | R\$/ha | | | 38,94 | 15,57 | 3,97 |
| Juros sobre capital fixo | R\$/ha | | | 20,49 | 8,20 | 2,09 |
| Remuneração da terra | R\$/ha | | | 135,00 | 54,00 | 13,75 |
| B - Custo variável | | | | 787,28 | 314,92 | 80,18 |
| B.1. Insumos | | | | 579,29 | 231,72 | 59,00 |
| Sementes de milho | kg | 20,00 | 4,00 | 80,00 | 32,00 | 8,15 |
| Calcário | t | 0,50 | 24,00 | 12,00 | 4,80 | 1,22 |
| Fertilizante | kg | 450,00 | 0,52 | 234,00 | 93,60 | 23,84 |
| Fertilizante (cobertura) | kg | 200,00 | 0,51 | 102,00 | 40,80 | 10,39 |
| Inseticida trat semente | kg | 0,40 | 48,00 | 19,20 | 7,68 | 1,96 |
| Herbicida dessecante 1 | l | 3,00 | 8,00 | 24,00 | 9,60 | 2,44 |
| Herbicida dessecante 2 | l | 0,50 | 9,30 | 4,65 | 1,86 | 0,47 |
| Herbicida pré-emergente | l | 2,50 | 18,00 | 45,00 | 18,00 | 4,58 |
| Herbicida pós-emergente | l | 2,50 | 9,00 | 22,50 | 9,00 | 2,29 |
| Inseticida 1 | l | 0,50 | 16,00 | 8,00 | 3,20 | 0,81 |
| Inseticida 2 | l | 0,60 | 45,50 | 27,30 | 10,92 | 2,78 |
| Formicida | kg | 0,10 | 6,40 | 0,64 | 0,26 | 0,07 |
| B.2. Operações agrícolas | | | | 80,30 | 32,13 | 8,17 |
| Aplicação de calcário | h/tr | 0,25 | 21,40 | 5,35 | 2,14 | 0,54 |
| Aplicação de herbicida dessecante | h/tr | 0,15 | 17,90 | 2,69 | 1,08 | 0,27 |
| Aplicação de herbicida pré-emergente | h/tr | 0,15 | 20,93 | 3,14 | 1,26 | 0,32 |
| Aplicação de herbicida pós-emergente | h/tr | 0,15 | 20,93 | 3,14 | 1,26 | 0,32 |
| Semeadura/adubação | h/tr | 0,50 | 40,71 | 20,36 | 8,14 | 2,07 |
| Aplicação de inseticida (3 aplic.) | h/tr | 0,45 | 20,93 | 9,42 | 3,77 | 0,96 |
| Adubação de cobertura | h/tr | 0,17 | 16,84 | 2,86 | 1,14 | 0,29 |
| Colheita ¹ | h/c | 0,80 | 41,68 | 33,34 | 13,34 | 3,40 |
| B.3. Outros | | | | 127,69 | 51,07 | 13,01 |
| Transporte externo | un | 110,00 | | 66,00 | 26,40 | 6,72 |
| CESSR | % | 2,20 | | 21,78 | 8,71 | 2,22 |
| Assistência técnica | % | 2,00 | | 14,51 | 5,80 | 1,48 |
| Juros sobre capital circulante | % | 6,00 | | 25,40 | 10,16 | 2,59 |
| Custo Total (A + B) | | | | 981,71 | 392,69 | 100,00 |

h/tr = horas de trator; h/c = horas de colheitadeira.

⁽¹⁾ Produtividade esperada = 110 sc/ha.**Técnico, 43***Embrapa Agropecuária Oeste*

Endereço: BR 163, km 253,6 - Caixa Postal 681

79804-970 Dourados, MS

Fone: (67) 425-5122

Fax: (67) 425-0811

E-mail: sac@cpao.embrapa.br



1ª edição

1ª impressão (2001): 2.500 exemplares

PublicaçõesSecretário-Executivo: *Guilherme Lafourcade Asmus*Membros: *Camillo Plácido Vieira, Clarice Zanoni Fontes,**Crêbio José Ávila, Eli de Lourdes Vasconcelos, Fábio**Martins Mercante e Mário Artemio Urchei.***Expediente**Supervisor editorial: *Clarice Zanoni Fontes.*Revisão de texto: *Eliete do Nascimento Ferreira.*Editoração eletrônica: *Nilton Pires de Araújo e Eliete do Nascimento Ferreira*