

Foto: Sílvia Ferreira



Estimativa do Custo de Produção de Trigo, Safra 2007, na Região Sul de Mato Grosso do Sul

Alceu Richetti¹

As mudanças provocadas pela globalização tem levado o produtor rural buscar não somente informações técnicas, mas também o conhecimento para enfrentar os desafios dos novos padrões de competitividade. Esta faz com que a elaboração e a análise dos custos de produção sejam imprescindíveis na administração de qualquer atividade econômica.

Este trabalho apresenta as estimativas do custo de produção da cultura do trigo, safra 2007, no Sistema Plantio Direto, tomando como base a média dos sistemas de produção predominantes entre produtores de diferentes municípios da Região Sul de Mato Grosso do Sul.

O custo de produção é definido como a soma de todos os insumos e serviços utilizados no processo produtivo de uma atividade agrícola. As partes componentes são os custos fixos e os custos variáveis.

O custo fixo corresponde à parcela dos custos totais que independem da produção. Considerou-se como custo fixo, a depreciação e juros sobre o valor de máquinas e

equipamentos e a remuneração do capital empregado em terra (estimada como valor de arrendamento).

O custo variável refere-se às despesas realizadas com fatores de produção, cujas quantidades podem ser modificadas em função do nível de produção desejado, tais como: sementes, fertilizantes, defensivos, combustíveis, lubrificantes, reparos de máquinas e equipamentos, mão-de-obra, transporte, entre outros.

A Tabela 1 apresenta os coeficientes técnicos, os gastos com insumos e outras despesas com a cultura do trigo, em Dourados, MS. A estimativa de custo total, por hectare, é de R\$799,52. O desembolso representa 72,5% dos custos, dos quais 48,4% são gastos com insumos, 14,7% com operações agrícolas e 9,4% com transporte, assistência técnica e juros de custeio. Individualmente, os itens que mais oneram o custo são: fertilizante (15,8%), semente (15%) e fungicidas (11,6%).

A Tabela 2 apresenta a estimativa de custo de produção para o município de Ponta Porã, MS. O custo total, por

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

hectare, é de R\$632,32. Os insumos têm uma participação de 41,9% no custo total de produção, as operações agrícolas, 17,4% e os outros custos (transporte, assistência técnica e juros de custeio), 8,6%. Os itens que, individualmente, mais oneram o custo são: semente (20,2%), fertilizante (10%) e fungicida (6,6%).

A produtividade esperada, conforme o sistema de produção praticado em Dourados, é de 2.100 kg ha⁻¹, resultando em um custo médio, por saca (60 kg), de R\$22,84. Em Ponta Porã, a produtividade esperada é de 1.500 kg ha⁻¹ e o custo médio, por saca (60 kg), é de R\$25,29.

Tabela 1. Custo de produção, por hectare, da cultura do trigo, para a safra 2007, em Dourados, MS. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS.

Componentes do custo	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Valor (R\$)	Participação (%)
A - Custo fixo				219,42	27,40
Depreciação e juros	R\$			142,42	17,80
Remuneração da terra	R\$			77,00	9,60
B - Custo variável				580,10	72,60
B.1. Insumos				386,15	48,40
Semente	kg	150,00	0,80	120,00	15,00
Fungicida (tratamento semente)	l	0,25	35,20	8,80	1,10
Fertilizante	kg	0,20	630,00	126,00	15,80
Herbicida dessecante 1	l	1,50	8,00	12,00	1,50
Herbicida dessecante 2	l	0,80	10,50	8,40	1,10
Inseticida	l	1,00	17,70	17,70	2,20
Fungicida 1	l	0,75	77,00	57,75	7,20
Fungicida 2	kg	2,50	14,00	35,00	4,40
Óleo mineral	l	0,10	5,00	0,50	0,10
B.2. Operações agrícolas				118,39	14,70
Aplicação herbicidas	hm	0,70	53,69	37,59	4,70
Semeadura	hm	0,15	38,46	5,77	0,70
Aplicação de inseticidas (2 aplicações)	hm	0,30	38,46	11,54	1,40
Aplicação de fungicidas	hm	0,15	38,46	5,77	0,70
Colheita	hm	0,80	72,14	57,72	7,20
B.3. Outros custos				75,56	9,50
Transporte externo	sc	35,00	0,78	27,30	3,40
Assistência técnica	%	2,00		10,64	1,30
Juros de custeio	%	8,75		15,51	1,90
Seguridade social rural	%	2,70		22,11	2,90
Custo total (A + B)				799,52	100,00

Produtividade esperada: 2.100 kg ha⁻¹.

Tabela 2. Custo de produção, por hectare, da cultura do trigo, para a safra 2007, em Ponta Porã, MS. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS.

Componentes do custo	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Valor (R\$)	Participação (%)
A - Custo fixo				202,07	32,00
Depreciação e juros	R\$			125,07	19,80
Remuneração da terra	R\$			77,00	12,20
B - Custo variável				430,25	68,00
B.1. Insumos				265,03	41,90
Semente	kg	160,00	0,80	128,00	20,20
Fertilizante	kg	0,10	633,00	63,30	10,00
Herbicida dessecante	l	2,00	8,70	17,40	2,80
Herbicida pós-emergente	l	0,50	10,50	5,25	0,80
Inseticida 1	l	0,15	28,50	4,28	0,70
Inseticida 2	l	0,30	16,00	4,80	0,80
Fungicida	l	0,75	56,00	42,00	6,60
B.2. Operações agrícolas				110,50	17,40
Aplicação de herbicidas	hm	0,70	53,69	37,59	5,90
Semeadura	hm	0,32	38,39	12,29	1,90
Aplicação de inseticida	hm	0,16	38,39	6,14	1,00
Aplicação de fungicida	hm	0,16	38,39	6,14	1,00
Colheita	hm	0,67	72,14	48,34	7,60
B.3. Outros custos				54,72	8,70
Transporte externo	sc	25,00	0,78	19,50	3,10
Assistência técnica	%	2,00		7,90	1,20
Juros de custeio	%	8,75		11,52	1,80
Contribuição social rural	%	2,70		15,80	2,60
Custo total (A+B)				632,32	100,00

Produtividade esperada: 1.500 kg ha⁻¹.

Comunicado Técnico, 131

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) 3425-5122
Fax: (67) 3425-0811
E-mail: sac@cpao.embrapa.br

1ª edição
(2007): online

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Comitê de Publicações

Presidente: Carlos Hissao Kurihara
Secretário-Executivo: Claudio Lazzarotto
Membros: Augusto César Pereira Goulart, Carlos Lásaro Pereira de Melo, Euclides Maranhão, Fábio Martins Mercante, Guilherme Lafourcade Asmus, Hamilton Hisano, Júlio Cesar Salton e Sílvia Mara Belloni.

Expediente

Supervisão editorial: Eliete do Nascimento Ferreira
Revisão de texto: Eliete do Nascimento Ferreira
Editoração eletrônica: Eliete do Nascimento Ferreira.
Normalização bibliográfica: Sílvia Mara Belloni.



Agropecuária Oeste

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó

Caixa Postal 661 - 79804-970 Dourados, MS

Telefone (67) 3425-5122 Fax (67) 3425-0811

www.cpao.embrapa.br