

Fotos: Nilton Pires de Araújo



## Estimativa de Custo de Produção de Milho 2ª Safra de 2002, no Sistema Plantio Direto

Alceu Richetti<sup>1</sup>  
Geraldo Augusto de Melo Filho<sup>2</sup>

A cultura do milho 2ª safra, denominada safrinha, é uma atividade de risco, o qual aumenta à medida em que se atrasa a semeadura, pois no final do ciclo podem ocorrer geadas e estiagem em Mato Grosso do Sul e estiagem em Mato Grosso.

Apesar do nível tecnológico do cultivo do milho safrinha ter-se elevado nos últimos anos, os agricultores, em vista dos riscos de prejuízos, procuram minimizar os insumos.

Neste trabalho são apresentadas as estimativas dos custos operacionais da cultura do milho 2ª safra de 2002, em Mato Grosso do Sul e Mato Grosso.

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.

As Tabelas 1 e 2 apresentam os coeficientes técnicos, insumos e valores obtidos em levantamentos realizados em Dourados, MS e Sorriso, MT, sobre a cultura do milho safrinha de 2002, no Sistema Plantio Direto (SPD). Constatou-se que em Dourados a quantidade de insumos utilizada é um pouco mais elevada.

As estimativas de custo operacional total, por hectare, da safra 2002 do milho safrinha, com base em preços de dezembro de 2001, são de R\$401,13 em Dourados, MS e de R\$302,74 em Sorriso, MT.

<sup>1</sup>Adm., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados, MS. E-mail: richetti@cpao.embrapa.br  
<sup>2</sup>Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: geraldo@cpao.embrapa.br

Tabela 1. Custo operacional da cultura do milho 2ª safra de 2002, no Sistema Plantio Direto, por hectare, em Dourados, MS. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS, dezembro de 2001.

Componentes do custo	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Valor		Participação (%)
				(R\$)	(US\$)	
INSUMOS				261,02	104,41	65,07
Semente de milho	kg	18,00	4,65	83,70	33,48	20,87
Inseticida trat. semente	kg	0,36	49,50	17,82	7,13	4,44
Fertilizante manutenção	l	200,00	0,51	102,00	40,80	25,43
Herbicida dessecante	L	1,50	7,50	11,25	4,50	2,80
Herbicida pós-emergente	L	3,00	8,60	25,80	10,32	6,43
Inseticidas 1	L	0,15	55,00	8,25	3,30	2,06
Inseticidas 2	L	0,15	60,00	9,00	3,60	2,24
Formicida	kg	0,50	6,40	3,20	1,28	0,80
OPERAÇÕES AGRÍCOLAS				63,33	25,33	15,78
Aplicação de herbicida dessecante	h/tr	0,15	24,99	3,75	1,50	0,93
Semeadura/adubação	h/tr	0,70	49,12	34,38	13,75	8,57
Aplic. de herbicidas pós-emergente	h/tr	0,15	24,99	3,75	1,50	0,93
Aplicação de inseticidas (2 aplic.)	h/tr	0,30	24,99	7,50	3,00	1,87
Colheita mecânica <sup>(1)</sup>	hc	0,50	27,89	13,95	5,58	3,48
OUTROS				76,78	30,70	19,15
Transporte externo	sc	70,00	0,60	42,00	16,80	10,47
Aplicação formicida	dh	0,04	12,00	0,48	0,19	0,12
CESSR (Contrib. Esp. da Seg. Social Rural)	%	2,20		13,86	5,54	3,46
Assistência técnica	%	2,00		7,34	2,93	1,84
Juros sobre capital circulante	%	6,00		13,10	5,24	3,26
Custo total				401,13	160,44	100,00

h/tr = horas de trator; h/c = horas de colheitadeira; dh = dias homem.

<sup>(1)</sup> Produtividade esperada = 70 sc/ha.

Tabela 2. Custo operacional da cultura do milho 2ª safra de 2002, no Sistema Plantio Direto, por hectare, em Sorriso, MT. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS, dezembro de 2001.

Componentes do custo	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Valor		Participação (%)
				(R\$)	(US\$)	
<b>INSUMOS</b>				206,95	82,78	68,37
Semente de milho	kg	13,00	4,00	52,00	20,80	17,18
Fertilizante manutenção	l	150,00	0,41	61,50	24,60	20,31
Herbicida dessecante 1	L	1,50	18,40	27,60	11,04	9,12
Herbicida dessecante 2	L	1,50	18,40	27,60	11,04	9,12
Inseticidas 1	L	0,15	55,00	8,25	3,30	2,73
Inseticidas 2	L	0,25	120,00	30,00	12,00	9,91
<b>OPERAÇÕES AGRÍCOLAS</b>				47,21	18,89	15,59
Aplicação de herbicida dessecante	h/tr	0,15	22,90	3,44	1,37	1,13
Semeadura/adubação	h/tr	0,25	44,36	11,09	4,44	3,66
Aplicação de inseticidas (2 aplic.)	h/tr	0,30	22,90	6,87	2,75	2,27
Colheita mecânica <sup>(1)</sup>	hc	0,67	38,53	25,82	10,33	8,53
<b>OUTROS</b>				48,58	19,43	16,04
Transporte externo	sc	50,00	0,50	25,00	10,00	8,26
CESSR (Contrib. Esp. da Seg. Social Rural)	%	2,20		8,03	3,21	2,65
Assistência técnica	%	2,00		5,58	2,23	1,84
Juros sobre capital circulante	%	6,00		9,97	3,99	3,29
<b>Custo total</b>				302,74	121,10	100,00

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

<sup>(1)</sup>Produtividade esperada = 50 sc/ha.**Comunicado Técnico, 51**

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

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

1ª edição

1ª impressão (2002): 2.500 exemplares

**Comitê de Publicações**Presidente: *Júlio Cesar Salton*.Secretário-Executivo: *Guilherme Lafourcade Asmus*.Membros: *Camilo Plácido Vieira, Clarice Zanoni Fontes, Crébio 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*.Normalização bibliográfica: *Eli de Lourdes Vasconcelos*.Editoração eletrônica: *Eliete do Nascimento Ferreira*.

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



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

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**



**IMPRESSO**