



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Agropecuária Oeste
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó km 5 Caixa Postal 661
79804-970 Dourados MS
Fone (67) 425-5122 Fax (67) 425-0811

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 33, jan./2001, p.1-3

ESTIMATIVA DE CUSTO DE PRODUÇÃO DE TRIGO, NO SISTEMA PLANTIO DIRETO, SAFRA 2001

Geraldo Augusto de Melo Filho¹

O objetivo deste trabalho é apresentar a estimativa dos custos de produção fixo, variável e total da cultura do trigo, no Sistema Plantio Direto, para a safra 2001.

O custo fixo remunera os fatores de produção cujas quantidades não podem ser modificadas em curto prazo. Isso significa que o custo fixo independe da escala de produção, pois o produtor incorrerá no mesmo custo, estando produzindo com plena capacidade ou capacidade ociosa. São componentes do custo fixo: depreciação e juros (custo alternativo) sobre capital empregado em terra, benfeitorias, máquinas e equipamentos.

O custo variável refere-se às despesas realizadas com os fatores de produção, cujas quantidades são modificadas em função do nível de produção desejado, tais como: sementes, fertilizantes, defensivos, combustíveis, lubrificantes, reparos de máquinas, equipamentos e outras.

O custo total é a soma dos custos fixo e variável.

A estimativa dos custos fixo, variável e total, em janeiro de 2001, é de R\$102,66 ou US\$52,95; R\$379,21 ou US\$195,47 e R\$481,87 ou US\$248,39, respectivamente.

O custo variável representa 78,70% do custo total, sendo os componentes mais onerosos o fertilizante (19,09%), os fungicidas (13,05%) e a semente (13,39%). O custo fixo representa 21,30% do custo total, sendo o componente mais expressivo a remuneração da terra (juros sobre o capital ou aluguel) com 10,04% (Tabela 1).

O custo total médio, por saco de 60kg, considerando uma produtividade de 40 sacos/ha, é de R\$12,05. Portanto, o trigo terá que alcançar, na época de comercialização, no mínimo esse valor para que o produtor não venha a ter prejuízo. No momento, o preço do trigo é de R\$12,40/saco.

A produtividade necessária para cobrir os custos de produção (ponto de equilíbrio), mantendo-se os atuais níveis de preço, é de R\$496,80 kg/ha para o fixo, 1.834,80 kg/ha para o variável e 2.331,60 kg/ha para o total (Tabela 2).

¹ Eng.-Agr., M.Sc., CREA nº 353/D-MT, Visto 3289-MS, Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, 79804-970 - Dourados, MS. E-mail: geraldo@cpao.embrapa.br

COMUNICADO TÉCNICO

Comun. Téc. - Embrapa Agropec. Oeste/33, jan./2001, p.2

TABELA 1. Custos fixo, variável e total da cultura do trigo no Sistema Plantio Direto, por hectare, em janeiro de 2001. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS, 2001.

Componentes do custo	Unidade	Quanti- dade	Preço/ unidade (R\$)	Valor		Participação (%)
				R\$	US\$	
A - CUSTO FIXO				102,66	52,92	21,30
Depreciação	R\$/ha			31,99	16,49	6,64
Juros sobre capital fixo	R\$/ha			22,28	11,49	4,62
Remuneração da terra	R\$/ha			48,39	24,94	10,04
B - CUSTO VARIÁVEL						
INSUMOS				248,88	128,29	51,65
Sementes	kg	150,00	0,43	64,50	33,25	13,39
Fertilizante	kg	200,00	0,46	92,00	47,42	19,09
Fungicida 1	l	0,50	72,00	36,00	18,56	7,47
Fungicida 2	kg	2,50	8,00	20,00	10,31	4,15
Fungicida 3 (trat. semente)	l	0,25	27,50	6,88	3,55	1,43
Herbicida 1	l	2,00	8,50	17,00	8,76	3,53
Herbicida 2	l	1,00	8,40	8,40	4,33	1,74
Inseticida	l	0,100	41,00	4,10	2,11	0,85
OPERAÇÕES AGRÍCOLAS				76,26	39,32	15,83
Aplicação de herbicidas (dessecação)	h/tr	0,3	21,96	6,59	3,40	1,37
Semeadura/adubação	h/tr	0,7	28,38	19,87	10,24	4,12
Aplicação de inseticida (2 aplicações)	h/tr	0,6	21,96	13,18	6,80	2,74
Aplicação de fungicida	h/tr	0,3	21,96	6,59	3,40	1,37
Transporte interno de insumos	h/tr	0,7	18,39	12,87	6,63	2,67
Colheita	h/c	0,8	21,45	17,16	8,85	3,56
OUTROS				54,07	27,86	11,23
Transporte externo	SC	40,0	0,59	23,60	12,16	4,90
Funrural	%	2,7		13,39	6,90	2,78
Assistência técnica	%	2,0		6,21	3,20	1,29
Juros sobre capital circulante	%	6,0		10,87	5,60	2,26
SUBTOTAL B				379,21	195,47	78,71
TOTAL (A + B)				481,87	248,39	100,00

Comun. Téc. - Embrapa Agropec. Oeste/33, jan./2001, p.3

TABELA 2. Produtividade necessária para remunerar custos fixo, variável e total na cultura do trigo no Sistema Plantio Direto, em janeiro de 2001. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS, 2001.

Custo	Valor		Produtividade	
	R\$1,00	US\$1,00	kg/ha	sc/ha
Fixos	102,66	52,91	496,80	8,28
Variáveis	379,21	195,47	1.834,80	30,58
Total	481,87	248,58	2.331,60	38,86

Preço do trigo = 12,40/saco de 60kg.