



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 (0xx67) 422 5122 Fax (0xx67) 421 0811

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 6, nov./99, p.1-2

ESTIMATIVA DE CUSTO DE PRODUÇÃO DE ALGODÃO, NO SISTEMA PLANTIO CONVENCIONAL, SAFRA 1999/2000

Geraldo Augusto de Melo Filho¹
Danielle Silva Mendes²

O objetivo deste trabalho é apresentar a estimativa dos custos fixo, variável e total da cultura do algodão, no sistema de plantio convencional, para a safra 1999/2000.

São componentes do custo fixo: depreciação e juros sobre o capital empregado em terra, benfeitorias, máquinas e equipamentos.

O custo variável refere-se, basicamente, às despesas que o produtor tem com sementes, fertilizantes, defensivos, combustíveis, lubrificantes, reparos de máquinas e equipamentos e mão-de-obra.

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

A estimativa dos custos fixo, variável e total, por hectare, é de R\$259,75; R\$1.224,18 e R\$1.483,93, respectivamente (Tabela 1). O custo de produção dessa safra está, aproximadamente, 41,6% acima do estimado na safra passada, sendo que a despesa com insumos é a que mais cresceu (57,8%), pois esses são comercializados em dólar, que teve expressiva alta neste ano.

O custo total médio, considerando uma produtividade de 170 arrobas/ha, é de R\$8,73/arroba. Portanto, para que o produtor não tenha prejuízo com a cultura do algodão nesta safra, o preço de venda do produto deverá alcançar pelo menos R\$8,73/arroba.

Se o produtor conseguir comercializar sua produção apenas pelo preço mínimo estabelecido pelo governo, de R\$8,00/arroba, a produtividade necessária para cobrir seus custos variáveis é de 153 arrobas/ha, e para o custo total, de 185 arrobas/ha.

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

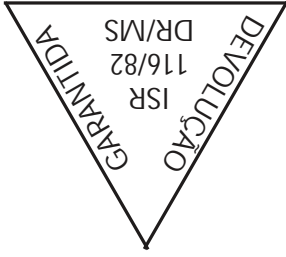
² Estagiária do curso de Administração Rural da UNIGRAN, Dourados, MS.

COMUNICADO TÉCNICO

Comun. Téc. - Embrapa Agropec. Oeste/6, nov./99, p.2

TABELA 1. Custos fixo, variável e total da cultura do algodão no sistema plantio convencional, por hectare, em novembro de 1999. Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados- MS, 1999.

Componentes do custo	Unidade	Quantidade	Preço/ unidade (R\$)	Valor (R\$)	Participação (%)
A - CUSTO FIXO				259,75	17,51
Depreciação				105,75	7,13
Juros sobre capital fixo				86,00	5,80
Remuneração da terra				68,00	4,58
B - CUSTO VARIÁVEL				1.224,18	82,49
INSUMOS				803,11	54,12
Semente tratada (inset. + fungic.)	kg	15,0	2,50	37,50	2,53
Fertilizante manutenção	kg	350,0	0,54	189,00	12,74
Fertilizante cobertura	kg	150,0	0,34	51,00	3,44
Herbicida 1	l	2,0	14,00	28,00	1,89
Herbicida 2	l	2,0	11,80	23,60	1,59
Herbicida 3	l	1,25	28,75	35,94	2,42
Herbicida 4	l	1,5	7,81	11,72	0,79
Inseticida 1	l	0,4	110,00	44,00	2,96
Inseticida 2	l	0,8	42,00	33,60	2,26
Inseticida 3	l	0,25	61,10	15,28	1,03
Inseticida 4	l	4,8	21,40	102,72	6,92
Inseticida 5	l	1,8	16,25	29,25	1,97
Inseticida 6	l	6,0	13,50	81,00	5,46
Micronutriente	kg	17,7	1,63	28,85	1,94
Regulador de crescimento	l	1,0	37,00	37,00	2,49
Espalhante adesivo	l	1,5	4,20	6,30	0,42
Desfolhante	kg	0,5	96,70	48,35	3,26
OPERAÇÕES AGRÍCOLAS				268,76	18,11
Destruição de restos culturais	h/tr	1,0	15,54	15,54	1,05
Conservação de terraços	h/tr	0,5	22,04	11,02	0,74
Gradagem aradora	h/tr	1,0	20,46	20,46	1,38
Gradagem niveladora	h/tr	0,5	17,40	8,70	0,59
Aplicação de herbicida - ppi	h/tr	0,3	17,77	5,33	0,36
Incorporação de herbicidas	h/tr	0,5	17,40	8,70	0,59
Semeadura/adubação	h/tr	0,6	23,67	14,20	0,96
Transporte interno	h/tr	0,6	14,81	8,89	0,60
Adubação de cobertura	h/tr	0,3	18,00	5,40	0,36
Aplicação de herbicidas - pós	h/tr	0,3	17,77	5,33	0,36
Aplicação de herbicidas - jato dirigido	h/tr	0,3	17,77	5,33	0,36
Aplicação de inseticidas (3 aplic.)	h/tr	0,9	17,77	15,99	1,08
Aplicação aérea de inseticidas (4 aplic.)	un	4,0	9,65	38,60	2,60
Aplicação aérea de inseticidas + regulador de crescimento (2 aplicações)	un	2,0	19,30	38,60	2,60
Aplicação aérea de desfolhante	un	1,0	19,30	19,30	1,30
Colheita mecanizada	h/c	1,0	47,37	47,37	3,19
OUTROS				152,31	10,26
Transporte externo	@	170,0	0,10	17,00	1,15
Funrural	%	2,7		48,20	3,24
Assistência técnica	%	2,0		21,78	1,47
Juros sobre capital circulante	%	6,0		65,33	4,40
TOTAL (A+B)				1.483,93	100,00



PORTO PAGO
DR/MS
ISR - 57 - 116/82

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Agropecuária Oeste
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó
79804-970 Dourados, MS
Telefone (0xx67) 422-5122 Fax (0xx67) 421-0811
<http://www.cpa0.embrapa.br>



IMPRESSO