

Nº 13, fev./2000, p.1-2

## ESTIMATIVA DE CUSTO DE PRODUÇÃO DE TRIGO, NO SISTEMA PLANTIO DIRETO, SAFRA 2000

Geraldo Augusto de Melo Filho<sup>1</sup>  
Mário Márcio Rios Lemes<sup>2</sup>

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 2000.

O custo fixo remunera os fatores de produção cujas quantidades não podem ser modificadas em curto prazo. São componentes do custo fixo: depreciação e juros sobre capital empregado em terra, benfeitorias, máquinas e equipamentos.

O custo variável refere-se às despesas realizadas com os 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, equipamentos e outras.

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

A estimativa dos custos fixo, variável e total, em fevereiro de 2000, foi de R\$93,46 ou US\$51,06; R\$382,47 ou US\$208,98 e R\$475,92 ou US\$260,04, respectivamente.

O custo variável representa 80,36% do custo total, sendo os componentes mais importantes o fertilizante (18,91%), os fungicidas (15,58%) e a semente (10,09%) (Tabela 1).

O custo total médio, por saco de 60kg, considerando uma produtividade de 40 sacos/ha, é de R\$11,90, que é o valor mínimo que o trigo terá que alcançar na época de comercialização para que o produtor não venha a ter prejuízo.

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Estagiário do curso de Administração Rural da UNIGRAN, Dourados, MS.

COMUNICADO TÉCNICO

Comun. Téc. - Embrapa Agropec. Oeste/13, fev./2000, p.2

TABELA 1. Custos fixo, variável e total da cultura do trigo no Sistema Plantio Direto, por hectare, em fevereiro de 2000. *Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados-MS, 2000.*

| Componentes do custo                   | Unidade | Quantidade | Preço/<br>unidade<br>(R\$) | Valor  |        | Participação<br>(%) |
|--|---------|------------|----------------------------|--------|--------|---------------------|
|  |         |            |                            | R\$    | US\$   |                     |
| <b>A - CUSTO FIXO</b>                  |         |            |                            | 93,46  | 51,06  | 19,65               |
| Depreciação                            | R\$/ha  |            |                            | 28,30  | 15,46  | 5,95                |
| Juros sobre capital fixo               | R\$/ha  |            |                            | 19,79  | 10,81  | 4,16                |
| Remuneração da terra                   | R\$/ha  |            |                            | 45,37  | 24,79  | 9,53                |
| <b>B - CUSTO VARIÁVEL</b>              |         |            |                            |        |        |                     |
| <b>INSUMOS</b>                         |         |            |                            | 257,65 | 140,79 | 54,14               |
| Sementes                               | kg      | 150,00     | 0,32                       | 48,00  | 26,23  | 10,09               |
| Fertilizante                           | kg      | 200,00     | 0,45                       | 90,00  | 49,18  | 18,91               |
| Fungicida 1                            | kg      | 0,50       | 70,00                      | 35,00  | 19,13  | 7,35                |
| Fungicida 2                            | kg      | 2,50       | 11,80                      | 29,50  | 16,12  | 6,20                |
| Fungicida 3 (trat. semente)            | l       | 0,25       | 31,70                      | 7,93   | 4,33   | 1,67                |
| Fungicida 4 (trat. semente)            | kg      | 0,11       | 15,60                      | 1,72   | 0,94   | 0,36                |
| Herbicida 1                            | l       | 2,00       | 10,00                      | 20,00  | 10,93  | 4,20                |
| Herbicida 2                            | l       | 1,00       | 8,50                       | 8,50   | 4,64   | 1,79                |
| Inseticida                             | l       | 1,00       | 17,00                      | 17,00  | 9,29   | 3,57                |
| <b>OPERAÇÕES AGRÍCOLAS</b>             |         |            |                            | 63,08  | 34,46  | 13,25               |
| Aplicação de herbicidas (dessecação)   | h/tr    | 0,3        | 17,78                      | 5,33   | 2,91   | 1,12                |
| Semeadura/adubação                     | h/tr    | 0,7        | 21,50                      | 15,05  | 8,22   | 3,16                |
| Aplicação de inseticida (2 aplicações) | h/tr    | 0,6        | 17,78                      | 10,66  | 5,82   | 2,24                |
| Aplicação de fungicida                 | h/tr    | 0,3        | 17,78                      | 5,33   | 2,91   | 1,12                |
| Transporte interno de insumos          | h/tr    | 0,7        | 15,24                      | 10,67  | 5,83   | 2,24                |
| Colheita                               | h/c     | 0,8        | 20,05                      | 16,04  | 8,77   | 3,37                |
| <b>OUTROS</b>                          |         |            |                            | 61,74  | 33,73  | 12,96               |
| Transporte externo                     | SC      | 40,0       | 0,47                       | 18,80  | 10,27  | 3,95                |
| Funrural                               | %       | 2,7        |                            | 16,85  | 9,21   | 3,54                |
| Proagro                                | %       | 2,9        |                            | 9,01   | 4,92   | 1,89                |
| Assistência técnica                    | %       | 2,0        |                            | 6,21   | 3,39   | 1,30                |
| Juros sobre capital circulante         | %       | 6,0        |                            | 10,87  | 5,94   | 2,28                |
| <b>SUBTOTAL B</b>                      |         |            |                            | 382,47 | 208,98 | 80,36               |
| <b>TOTAL (A + B)</b>                   |         |            |                            | 475,92 | 260,04 | 100,00              |