

Custo de Produção de Milho, Safra 2008/09, para Chapadão do Sul, MS

Adm., M.Sc. Alceu Richetti, Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: richetti@cpao.embrapa.br

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, calcário, defensivos, mão-de-obra, combustíveis, lubrificantes, reparos de máquinas e equipamentos.

As informações de preços de insumos, serviços e máquinas foram coletadas nos meses de junho e julho de 2008. Salienta-se que, nas estimativas de custo foram incluídos os valores correspondentes ao seguro agrícola, à taxa de 2,9% sobre o valor financiado e 2% de administração.

A estimativa do custo de produção, por hectare, da cultura do milho no sistema convencional (SC), é de R\$ 2.525,45. O custo fixo representa 15,5% do custo total; as despesas com insumos, 60,0%; as operações agrícolas, 8,9% e outros custos, 15,6%. Individualmente, os fertilizantes (43,3%) e semente (9,1%) são os itens que mais oneram os custos de produção (Tabela 1).

A produtividade média esperada da cultura do milho no SC é de 8.400 kg ha⁻¹, resultando em um custo variável médio (CVme), por saca de 60 kg, de R\$ 15,24 e total médio (CTme), por saca, de R\$ 18,04.

Tabela 1. Estimativa do custo de produção da cultura do milho, por hectare, no Sistema Convencional, em Chapadão do Sul, MS, safra 2008/09. Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

Componentes do custo	Total (R\$)	Participação (%)
A – Custo fixo	391,60	15,50
B – Custo variável	2.133,85	84,50
B.1 – Insumos	1.514,42	60,00
Sementes	230,00	9,10
Fertilizante	1.093,00	43,30
Herbicidas	77,00	3,00
Inseticidas	35,80	1,40
Outros insumos	78,62	3,20
B.2 – Operações agrícolas	224,65	8,90
B.3 – Outros custos	394,78	15,60
Custo total (A + B)	2.525,45	100,00
Produtividade (kg ha ⁻¹)	8.400	
Custo variável médio (R\$ sc ⁻¹)	15,24	
Custo total médio (R\$ sc ⁻¹)	18,04	

Fonte: Richetti (2008).

A estimativa do custo de produção, por hectare, da cultura do milho no sistema plantio direto (SPD), é de R\$ 2.473,62. O custo fixo representa 14,5% do custo total; as despesas com insumos, 63,9%; as operações agrícolas, 6,4% e outros custos, 15,2%. Individualmente, os fertilizantes (44,2%), semente (9,3%) e herbicidas (5,8%), são os itens que

mais oneram os custos de produção. (Tabela 2).

A produtividade média esperada da cultura do milho no SPD é de 7.800 kg ha⁻¹, resultando em um custo variável médio (CVme), por saca de 60 kg, de R\$ 16,28 e total médio (CTme), por saca, de R\$ 19,03 (Tabela 2).

Tabela 2. Estimativa do custo de produção da cultura do milho, por hectare, no Sistema Plantio Direto, em Chapadão do Sul, MS, da safra 2008/09. Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

Componentes do custo	Total (R\$)	Participação (%)
A – Custo fixo	357,68	14,50
B – Custo variável	2.115,94	85,50
B.1 – Insumos	1.580,92	63,90
Sementes	230,00	9,30
Fertilizante	1.093,00	44,20
Herbicidas	143,50	5,80
Inseticidas	35,80	1,40
Outros insumos	78,62	3,20
B.2 – Operações agrícolas	158,37	6,40
B.3 – Outros custos	376,65	15,20
Custo total (A + B)	2.473,62	100,00
Produtividade (kg ha ⁻¹)	7.800	
Custo variável médio (R\$ sc ⁻¹)	16,28	
Custo total médio (R\$ sc ⁻¹)	19,03	

Fonte: Richetti (2008).

Referências

RICHETTI, A. Estimativa do custo de produção de milho para a safra 2008/09 em Mato Grosso do Sul. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2008. 8 p. (Embrapa Agropecuária Oeste. Comunicado técnico, 147). Disponível em: <<http://www.cpa0.embrapa.br/publicacoes/ficha.php?tipo=COT&num=147&ano=2008>>. Acesso em: 22 set. 2008.