

CIRCULAR TÉCNICA

n. 26 - julho - 2008

ISSN 0103-4413



Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Av. José Cândido da Silveira, 1.647 - Cidade Nova - 31170-000
Belo Horizonte - MG - site: www.epamig.br - e-mail: faleconosco@epamig.br



CUSTOS PARA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO OLIVAL¹

João Vieira Neto²
Adelson Francisco de Oliveira³
Nilton Caetano de Oliveira⁴
Henrique da Silva Silveira Duarte⁵
Emerson Dias Gonçalves⁶

O custo de produção de um olival pode apresentar variações, dependendo de fatores como o tipo de solo da área de plantio; doenças, pragas e plantas daninhas presentes; preço da mão-de-obra da região; preço da hora do maquinário, entre outros. Apresenta-se nos Quadros 1, 2, 3 e 4 um custo de produção simplificado para implantação e manutenção da cultura com especificações de procedimentos e custos das várias operações que deverão ser executadas. Deve-se lembrar que o custo da terra utilizada (custo de oportunidade), o capital que está sendo investido na atividade (custo do capital empatado) e o custo da depreciação não estão embutidos nos custos apresentados porque são variáveis de acordo com cada região.

QUADRO 1 - Coeficientes técnicos para implantação e manutenção de 1 hectare de oliveira para o primeiro ano

(continua)

Especificação	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)	
			Unitário	Total
Mudas	ud	417	7,00	2.919,00
			Subtotal A	2.919,00
Fertilizantes e corretivos				
Calcário	t	5,0	110,00	550,00
Adubo orgânico	t	8,34	100,00	834,00
Cloreto de potássio	t	0,18	1330,00	240,00
Superfosfato simples	t	0,21	650,00	137,00
Fosfato natural	t	0,21	650,00	137,00
Sulfato de amônio	t	0,4	830,00	332,00
Bórax	t	0,009	2.500,00	22,50
			Subtotal B	2.252,50
Defensivos				
Inseticida	L	2,0	75,00	150,00
Fungicida	kg	5,0	40,00	200,00
Formicida	kg	10,0	10,00	100,00
Herbicida	L	20,0	15,00	300,00
			Subtotal C	750,00

¹Circular Técnica produzida pela EPAMIG - Centro Tecnológico do Sul de Minas (CTSM). Tel.: (35) 3821-6244 - Correio eletrônico: ctsm@epamig.ufla.br

Apoio FAPEMIG e CNPq.

²Eng^o Agr^o, D.Sc., Pesq. EPAMIG-CTSM-FEMF/Bolsista FAPEMIG, CEP 37517-000 Maria da Fé-MG. Correio eletrônico: joaovieira@epamig.br

³Eng^o Agr^o, D.Sc., Pesq. EPAMIG-CTSM/Bolsista FAPEMIG, Caixa Postal 176, CEP 37200-000 Lavras-MG. Correio eletrônico: adelson@epamig.ufla.br

⁴Biólogo, Gerente EPAMIG-CTSM-FEMF, CEP 37517-000 Maria da Fé-MG. Correio eletrônico: niltoncaetano@epamig.br

⁵Eng^o Agr^o, Pós-graduando Fitopatologia, UFV, CEP 36570-000 Viçosa-MG. Correio eletrônico: hdssd@yahoo.com.br

⁶Eng^o Agr^o, D.Sc., Pesq. EPAMIG-CTSM-FEMF, CEP 37517-000 Maria da Fé-MG. Correio eletrônico: emerson@epamig.br

(conclusão)

Especificação	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)	
			Unitário	Total
Serviços				
Subsolagem (cruzada)	h/t	8,0	80,00	640,00
Aração	h/t	4,0	80,00	320,00
Calagem	h/t	2,0	80,00	160,00
Gradagem	h/t	2,0	80,00	160,00
Construção de curvas de nível	h/t	4,0	80,00	320,00
Abertura de covas	d/H	6,0	20,00	120,00
Distribuição de adubo orgânico	h/t	2,0	80,00	160,00
Adubação	d/H	2,0	20,00	40,00
Plantio	d/H	2,0	20,00	40,00
Irrigação	d/H	3,0	20,00	60,00
Tutoramento	d/H	2,0	20,00	40,00
⁽¹⁾ Adubação em cobertura	d/H	3,0	20,00	60,00
Pulverização	d/H	12,0	20,00	240,00
Capina química	d/H	3,0	20,00	60,00
Capina braçal	d/H	10,0	20,00	200,00
Capina (mecânica e costal)	h/t	10,0	80,00	800,00
			Subtotal D	3.420,00
Outros				
Fitilho plástico	kg	2,0	20,00	40,00
Estacas de bambu	ud	417	0,10	41,70
			Subtotal E	81,70
Total do 1º ano (Subtotal A + B + C + D + E)	-	-	-	9.423,20

NOTA: Espaçamento (6,0 x 4,0 m) = 417 plantas/ha.

h/t – Hora/trator; d/H – Dia/homem.

(1) Quatro adubações anuais.

QUADRO 2 - Coeficientes técnicos para 1 hectare de oliveira para o segundo ano

Especificação	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)	
			Unitário	Total
Fertilizantes e corretivos				
Adubo orgânico	t	8,34	100,00	834,00
Cloreto de potássio	t	0,09	1330,00	120,00
Sulfato de amônio	t	0,47	830,00	390,00
Bórax	t	0,046	2.500,00	115,00
Sulfato de zinco	t	0,021	3.200,00	67,00
			Subtotal A	1.526,00
Defensivos				
Inseticida	L	5,0	75,00	375,00
Fungicida	kg	7,0	40,00	280,00
Formicida	kg	10,0	10,00	100,00
Óleo mineral	L	5,0	10,00	50,00
			Subtotal B	805,00
Serviços				
Capina mecânica	h/t	6,0	80,00	480,00
Pulverização	d/H	26,0	20,00	520,00
Adubação	d/H	5,0	20,00	100,00
Capina braçal	d/H	10,0	20,00	200,00
			Subtotal C	1.300,00
Total do 2º ano (Subtotal A + B + C)	-	-	-	3.631,00

NOTA: Espaçamento (6,0 x 4,0 m) = 417 plantas/ha.

h/t – Hora/trator; d/H – Dia/homem.

QUADRO 3 - Coeficientes técnicos para 1 hectare de oliveira para o terceiro ano e os demais

Especificação	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)	
			Unitário	Total
Fertilizantes e corretivos				
Calcário	t	2,0	110,00	220,00
Adubo orgânico	t	8,34	100,00	834,00
Superfosfato simples	t	0,05	650,00	32,50
Sulfato de amônio	t	0,6	830,00	498,00
Cloreto de potássio	t	0,14	1330,00	190,00
Bórax	t	0,046	2.500,00	115,00
Sulfato de zinco	t	0,021	3.200,00	67,00
			Subtotal A	1.956,50
Defensivos				
Inseticida	L	7,0	75,00	525,00
Fungicida	kg	30,0	40,00	1200,00
Óleo mineral	L	8,0	10,00	80,00
Formicida	kg	9,0	10,00	90,00
			Subtotal B	1.895,00
Serviços				
Calagem	h/t	1,0	80,00	80,00
Capina mecânica	h/t	9,0	80,00	720,00
Pulverização	d/H	25,0	20,00	500,00
Adubação	d/H	4,0	20,00	80,00
Capina braçal	d/H	9,0	20,00	180,00
Poda	d/H	5,0	20,00	100,00
			Subtotal C	1.660,00
Total do 3º ano (Subtotal A + B + C)	-	-	-	5.511,50

NOTA: Espaçamento (6,0 x 4,0 m) = 417 plantas/ha.
h/t – Hora/trator; d/H – Dia/homem.

QUADRO 4 - Viabilidade econômica

Ano	Produção (kg/ha)	Valor unitário	Valor total	Total de gastos	Saldo anual	Fluxo de caixa acumulado
1º	000	000	000	9.423,20	- 9.423,20	- 9.423,20
2º	000	000	000	3.631,00	- 3.631,00	-13.054,20
3º	000	000	000	5.511,50	- 5.511,50	-18.565,70
4º	2.500	3,00	7.500,00	(1)5.711,50	1.788,50	-16.777,20
5º	5.000	3,00	15.000,00	(1)5.911,50	9.088,50	-7.688,70
6º	10.000	3,00	30.000,00	(1)6.311,50	23.688,50	15.999,80
7º	10.000	3,00	30.000,00	(1)6.311,50	23.688,50	39.688,3
8º	10.000	3,00	30.000,00	(1)6.311,50	23.688,50	63.376,80
9º	10.000	3,00	30.000,00	(1)6.311,50	23.688,50	87.065,30
10º	10.000	3,00	30.000,00	(1)6.311,50	23.688,50	110.753,80

(1) Incluindo custo de colheita (10 d/H, 20 d/H e 40 d/H). d/H - dia/ Homem.