

Relatório Campo Futuro

— CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS —

PROJETO CAMPO FUTURO

CUSTO DE PRODUÇÃO DE GRÃOS EM CHAPADÃO DO SUL-MS

Foi realizado no dia 17 de agosto de 2017 em Chapadão do Sul (MS), o painel de custos de produção de grãos. A pesquisa faz parte do Projeto Campo Futuro da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA) em parceria com Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (CEPEA-ESALQ/USP), tendo como metodologia a identificação da propriedade típica da região, através do levantamento dos coeficientes técnicos e dos custos de produção.

1. SISTEMA DE PRODUÇÃO

Em Chapadão do Sul, a propriedade representativa da safra 2016/17 foi de 3.500 hectares de área agrícola própria, não sendo caracterizado como representativo na região o arrendamento de terra. Além disso, a propriedade também possuía 875 ha destinados a Área de Preservação Permanente (APP) e Reserva Legal.

No verão, em 70% da área foi semeado soja, sendo 1.592,5 ha com a tecnologia RR, resistente ao herbicida glifosato, e 857,5 ha com a tecnologia Intacta, tolerante ao herbicida glifosato e as principais lagartas que atacam a cultura. Ainda no Verão, 30% da área foi destinado ao cultivo de algodão, subdivididos em 735 ha de algodão WS - resistente as principais lagartas que atingem a cultura, 189 ha de Algodão GLT – que combina tolerância aos herbicidas a base de glifosato e glufosinato de amônio com genes Bt, que controlam as principais lagartas do Algodoeiro, e 126 ha de Algodão GL - tolerante ao glifosato e glufosinato de amônio.

Na 2ª safra, 1.715 ha foram destinados ao cultivo de milho Híbrido geneticamente modificado (OGM) e 245 ha ao algodão WS, ambos em sucessão a soja.

Para a Soja, não houve problemas relacionados ao clima, nem pragas/doenças, o que resultou em produtividade dentro da esperada, com 65 sacas/hectare para ambas tecnologias. Para o Algodão, a baixa pluviosidade no mês de abril possibilitou um período maior de luminosidade, reduzindo casos de apodrecimento. Com isso, as produtividades foram acima da esperada: para o Algodão WS, a produtividade foi 1.845 kg de pluma/ha (123 @ de pluma/ha); para o Algodão GLT e GL a produtividade foi a

Relatório Campo Futuro

— CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS —

mesma, com 1.783,5 Kg de pluma/ha (118,9 @ de pluma/ha), sendo que para todas as tecnologias, o rendimento da pluma foi de 41%.

Por outro lado, no algodão 2ª safra, a escassez de chuvas em abril interferiu nas produtividades que fecharam abaixo do algodão safra, com o Algodão WS produzindo 1.476,15 Kg de pluma/ha (98,4 @ de pluma por hectare) – considerando um rendimento de pluma de 39%. Para o Milho OGM, também ocorreram problemas com cigarrinha-do-milho (*Dalbulus maidis*) e cercosporiose (*Cercospora zae-maydis*), reduzindo a produtividade para 120 sc/ha, 20% a menos da expectativa.

Em relação ao custeio da safra, para a Soja, RR e Intacta, 30% dos recursos foram provenientes de bancos com recursos controlados, 30% de *tradings*, 20% de cooperativas e/ou revendas agrícolas e 20% de capital próprio. Para o Algodão (WS, GLT, GL e WS 2ª safra), 60% dos recursos foram oriundos de *tradings*, 10% de bancos com recursos controlados, 10% de cooperativas e/ou revendas e 20% de recursos próprios. Já para o Milho OGM, a maior parcela foi proveniente de capital próprio - 40%. O restante foi captado de terceiros por meio de cooperativas e/ou revendas agrícolas – 30%, *tradings* – 20% e bancos com taxas controladas – 10%.

Quanto a comercialização da produção, para a Soja (RR e Intacta), 60% da produção foi negociado antecipadamente, sendo 40% via contrato e 20% por troca de insumos. Durante a época da colheita, entre os meses de janeiro e março, foi negociado 20%, e 20% da produção permanece em estoque, com previsão de venda até dezembro/2017. Considerando a média ponderada de todas as modalidades de negociação, o preço médio de venda da soja foi de R\$ 62,00/sc. Para o Milho, 50% da produção foi vendida antecipadamente somente por troca de insumos. Durante a época da colheita foi negociado 25% da produção, entre os meses de julho e agosto, e 25% os restantes permanece em estoque, também com previsão de venda até dez/17. O preço médio ponderado do Milho foi de R\$ 19,83/sc. Já o Algodão, da primeira e segunda safra, foi negociado a preço médio de R\$ 78,60/@ de pluma (R\$ 5,24/Kg de pluma).

2. ANÁLISE ECONÔMICA DA ATIVIDADE

Os resultados econômicos da safra 2016/17 de Chapadão do Sul foram parcialmente positivos, visto que, somente a soja, conseguiu cobrir todos os custos. O Algodão pagou os custos operacionais e depreciação, contudo não quitou o Custo Total

Relatório Campo Futuro

— CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS —

(CT), e o Milho, não conseguiu saldar sequer o Custo Operacional Efetivo (COE).

A soja RR conseguiu a Receita Bruta (RB) de R\$ 4.030,00/ha, suficiente para cobrir o COE de R\$ 2.508,84/ha, referente ao desembolso para implantação da cultura. A margem resultante foi de 24,5 sc/ha, frente à produtividade de nivelamento de 40,47 sc/ha. Considerando a depreciação das máquinas, implementos e benfeitoria, o Custo Operacional Total (COT) de R\$ 2.651,49/ha também conseguiu ser pago, gerando a margem de 22,23 sc/ha. Adicionando o custo de oportunidade sobre o capital imobilizado e da terra, o Custo Total (CT) fechou em R\$ 3.443,65/ha, gerando uma margem de 9,46 sc/ha em relação à produtividade de nivelamento de 55,54 sc/ha.

Com a mesma RB, a Soja Intacta também conseguiu saldar todos os custos. O COE de R\$ 2.531,18/ha conseguiu ser quitado com a produtividade de nivelamento de 40,83 sc/ha, e sobre o COT de R\$ 2.671,51/ha a margem foi de 21,9 sc/ha em relação à produtividade de nivelamento de 43,1 sc/ha. Para pagar o CT de R\$ 3.463,68/ha foi necessário produzir 55,87 sc/ha, 9,13 sc/ha a menos que a produzida, restando uma margem de R\$ 566,32/ha.

Para o Algodão WS (1ª safra) a RB de R\$ 9.907,65/ha, obtida apenas com a pluma, cobriu o COE de R\$ 8.528,86/ha com a produtividade de nivelamento de 1.588,24 kg de pluma/ha (105,88 @ de pluma/ha). O COT de R\$ 8.941,14/ha também conseguiu ser quitado, restando uma margem de R\$ 966,51/ha. Entretanto, o CT de R\$ 10.056,83/ha não conseguiu ser pago, sendo necessário produzir no mínimo, 1.872,78 Kg de pluma/ha (124,85 @ de pluma/ha) ou vender o algodão a preço médio de R\$ 5,45/kg de pluma para quitar a conta. Caso não fosse considerado o custo de oportunidade da terra, com base no arrendamento, o resultado seria positivo, pois o custo fecharia em R\$ 9.064,83/ha, equivalente a 1.688,05 kg de pluma/ha (112,53 @ de pluma/ha).

Com a RB de R\$ 9.577,40/ha, o algodão GLT conseguiu a margem de R\$ 1.301,29/ha (16,2 @ de pluma/ha) sobre o COE de R\$ R\$ 8.276,10/ha (102,74 @ de pluma/ha). Sobre o COT de R\$ 8.680,91/ha, foi possível obter a margem de 11,13 @ de pluma/ha em relação à produtividade de nivelamento de 107,78 @ de pluma/ha. Todavia, para conseguir cobrir o CT de R\$ 9.796,60/ha, faltaram 2,72 @ de pluma/ha, resultando no prejuízo de R\$ 219,20/ha. Para quitar o CT a produtividade de nivelamento deveria ser de 121,62 @ de pluma/ha, diferença de 3,23 @ de pluma/ha que o exigido para quitar o CT na tecnologia WS. Apesar do algodão GLT apresentar o

O relatório Campo Futuro divulga os resultados dos estudos realizados pela equipe técnica do Projeto Campo Futuro.

SGAN Quadra 1 Módulo K Ed. Antônio Ernesto de Salvo
CEP: 70830-021 | Fone: (61) 2109-4893

O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o SENAR e o Cepea/ESALQ/USP.



Acompanhe pelo site as capacitações e levantamento de dados:
www.cnabrazil.org.br-campofuturo

twitter.com/SistemaCNA 
facebook.com/SistemaCNA 
instagram.com/SistemaCNA 
www.cnabrazil.org.br
www.canaldoprodutor.tv.br

Relatório Campo Futuro

— CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS —

CT inferior em 2,6% em relação ao WS, a produtividade também foi menor, em 3,3%, o que resultou em um retorno sobre o investimento (RRCT) de -2,2% no GLT, inferior ao obtido no algodão WS, cujo o RRCT foi de -1,5%.

O Algodão GL também conseguiu a RB de R\$ 9.577,40/ha, que foi suficiente para cobrir o COE de R\$ 8.614,92/ha, restando uma margem de R\$ 962,47/ha (11,95 @ de pluma/ha). O COT de R\$ 9.022,54/ha também foi quitado, com uma margem de R\$ 554,86/ha. Já em relação ao CT de R\$ 10.138,23/ha, o cenário foi negativo; para conseguir zerar esse custo, seria necessário que a produtividade atingisse no mínimo 1.887,94 Kg de pluma/ha (125,86 @ de pluma/ha), ou então, que a pluma fosse negociada a um preço médio de R\$ 5,68/Kg. No cenário desta safra 2016/17 o RRCT para a tecnologia GL foi de -5,5%, inferior às demais tecnologias utilizadas na propriedade na primeira safra.

Na segunda safra, os resultados foram um pouco mais apertados que o algodão WS na safra de verão. A RB de R\$ 7.926,93/ha do Algodão WS 2ª safra, conseguiu cobrir o COE, que ficou em R\$ 6.881,70/ha, restando uma margem de R\$ 1.045,23/ha (12,98 @ de pluma/ha). Sobre o COT de R\$ 7.273,70/ha foi gerado a margem de R\$ 653,22/ha. Porém, sobre o CT de R\$ 8.055,05/ha, a margem foi negativa em R\$ 128,12/ha, equivalente à 1,59 @ de pluma/ha. Neste cenário, o algodão 2ª safra WS obteve um retorno sobre o investimento (RRCT) de -1,6%.

Já no milho 2ª safra OGM, a RB de R\$ 2.379,00/ha não foi capaz de cobrir nenhum custo. Sobre o COE de R\$ 2.710,72/ha o prejuízo foi de R\$ 331,72/ha (16,7 sc/ha) e sobre o COT de R\$ 2.883,34/ha, a margem negativa foi de R\$ 504,34/ha (25,43 sc/ha). O CT que fechou em R\$ 3.431,82/ha, gerou prejuízo de R\$ 1.052,82/ha. Para conseguir zerar esse custo, seria necessário que a produtividade atingisse 173,11 sc/ha, ou seja, 53,1 sc/ha a mais que produtividade realizada, ou que o preço médio de venda do cereal fosse de R\$ 28,60/sc.

O relatório Campo Futuro divulga os resultados dos estudos realizados pela equipe técnica do Projeto Campo Futuro.

SGAN Quadra 1 Módulo K Ed. Antônio Ernesto de Salvo
CEP: 70830-021 | Fone: (61) 2109-4893

O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o SENAR e o Cepea/ESALQ/USP.



Acompanhe pelo site as capacitações e levantamento de dados:
www.cnabrazil.org.br-campofuturo

twitter.com/SistemaCNA 
facebook.com/SistemaCNA 
instagram.com/SistemaCNA 
www.cnabrazil.org.br
www.canaldoprodutor.tv.br

Relatório Campo Futuro

— CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS —

Tabela 1. Custos da atividade agrícola na região de Chapadão do Sul-MS:

	Soja OGM RR		Soja OGM Intacta	
	Terra Própria	Arrendamento	Terra Própria	Arrendamento
Insumos	R\$ 1.414,79	R\$ 1.414,79	R\$ 1.442,14	R\$ 1.442,14
Fertilizantes/Corretivos	R\$ 501,54	R\$ 501,54	R\$ 491,27	R\$ 491,27
Sementes	R\$ 247,00	R\$ 247,00	R\$ 492,00	R\$ 492,00
Herbicidas	R\$ 122,53	R\$ 122,53	R\$ 107,09	R\$ 107,09
Inseticidas	R\$ 243,31	R\$ 243,31	R\$ 73,56	R\$ 73,56
Fungicidas	R\$ 223,05	R\$ 223,05	R\$ 223,05	R\$ 223,05
Trat. Semente	R\$ 33,08	R\$ 33,08	R\$ 20,15	R\$ 20,15
Adjuvante	R\$ 44,29	R\$ 44,29	R\$ 35,02	R\$ 35,02
Op. Mecânicas Próprias	R\$ 222,54	R\$ 222,54	R\$ 217,62	R\$ 217,62
Preparo do solo/Plantio	R\$ 118,43	R\$ 118,43	R\$ 113,51	R\$ 113,51
Tratos culturais	R\$ 22,55	R\$ 22,55	R\$ 22,55	R\$ 22,55
Colheita	R\$ 81,56	R\$ 81,56	R\$ 81,56	R\$ 81,56
Transporte da produção	R\$ 81,90	R\$ 81,90	R\$ 81,90	R\$ 81,90
Operações Terceirizadas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Mão de obra	R\$ 103,80	R\$ 103,80	R\$ 100,91	R\$ 100,91
Irrigação	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Custo Geral	R\$ 143,63	R\$ 143,63	R\$ 143,63	R\$ 143,63
Comerc./Armaz.	R\$ 100,75	R\$ 100,75	R\$ 100,75	R\$ 100,75
Arrendamento		R\$ 668,48		R\$ 668,48
Impostos	R\$ 125,19	R\$ 125,19	R\$ 125,19	R\$ 125,19
Seguro	R\$ 25,69	R\$ 25,69	R\$ 25,69	R\$ 25,69
Assistência técnica	R\$ 36,46	R\$ 36,46	R\$ 36,85	R\$ 36,85
Financ. Capital de Giro	R\$ 254,10	R\$ 254,10	R\$ 256,51	R\$ 256,51
Custo Operacional	R\$ 2.508,84	R\$ 3.177,32	R\$ 2.531,18	R\$ 3.199,65
Depreciação	R\$ 142,64	R\$ 142,64	R\$ 140,33	R\$ 140,33
Custo Operacional Total	R\$ 2.651,49	R\$ 3.319,96	R\$ 2.671,51	R\$ 3.339,99
Arrendamento	R\$ 668,48		R\$ 668,48	
Juros s/ capital investido	R\$ 123,69	R\$ 123,69	R\$ 123,69	R\$ 123,69
Custo Total	R\$ 3.443,65	R\$ 3.443,65	R\$ 3.463,68	R\$ 3.463,68

Fonte: Dados da Pesquisa.

O relatório Campo Futuro divulga os resultados dos estudos realizados pela equipe técnica do Projeto Campo Futuro.

SGAN Quadra 1 Módulo K Ed. Antônio Ernesto de Salvo
CEP: 70830-021 | Fone: (61) 2109-4893

O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o SENAR e o Cepea/ESALQ/USP.



Acompanhe pelo site as capacitações e levantamento de dados:
www.cnabrazil.org.br-campofuturo

twitter.com/SistemaCNA
 facebook.com/SistemaCNA
 instagram.com/SistemaCNA
www.cnabrazil.org.br
www.canaldoprodutor.tv.br

Relatório Campo Futuro

— CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS —

Tabela 2. Continuação dos custos da atividade agrícola na região de Chapadão do Sul-MS:

	Algodão 1ª Saf. WS		Algodão 1ª Saf. GL		Algodão 1ª Saf. GLT	
	Terra Própria	Arrendamento	Terra Própria	Arrendamento	Terra Própria	Arrendamento
Insumos	R\$ 4.443,85	R\$ 4.443,85	R\$ 4.610,39	R\$ 4.610,39	R\$ 4.392,43	R\$ 4.392,43
Fertilizantes/Corretivos	R\$ 1.155,75	R\$ 1.155,75	R\$ 1.147,34	R\$ 1.147,34	R\$ 1.117,45	R\$ 1.117,45
Sementes	R\$ 563,50	R\$ 563,50	R\$ 431,50	R\$ 431,50	R\$ 926,50	R\$ 926,50
Herbicidas	R\$ 712,40	R\$ 712,40	R\$ 651,21	R\$ 651,21	R\$ 659,81	R\$ 659,81
Inseticidas	R\$ 1.395,12	R\$ 1.395,12	R\$ 1.776,57	R\$ 1.776,57	R\$ 1.090,89	R\$ 1.090,89
Fungicidas	R\$ 409,23	R\$ 409,23	R\$ 409,23	R\$ 409,23	R\$ 409,23	R\$ 409,23
Trat. Semente	R\$ 12,64	R\$ 12,64	R\$ 12,64	R\$ 12,64	R\$ 12,64	R\$ 12,64
Adjuvante	R\$ 195,22	R\$ 195,22	R\$ 181,92	R\$ 181,92	R\$ 175,93	R\$ 175,93
Op. Mecânicas Próprias	R\$ 617,65	R\$ 617,65	R\$ 604,56	R\$ 604,56	R\$ 598,65	R\$ 598,65
Preparo do solo/Plantio	R\$ 146,27	R\$ 146,27	R\$ 142,86	R\$ 142,86	R\$ 143,22	R\$ 143,22
Tratos culturais	R\$ 70,38	R\$ 70,38	R\$ 60,71	R\$ 60,71	R\$ 54,44	R\$ 54,44
Colheita	R\$ 400,99	R\$ 400,99	R\$ 400,99	R\$ 400,99	R\$ 400,99	R\$ 400,99
Transporte da produção	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.392,00	R\$ 1.392,00	R\$ 1.392,00	R\$ 1.392,00
Operações Terceirizadas	R\$ 166,26	R\$ 166,26	R\$ 166,26	R\$ 166,26	R\$ 101,26	R\$ 101,26
Mão de obra	R\$ 377,60	R\$ 377,60	R\$ 353,48	R\$ 353,48	R\$ 348,12	R\$ 348,12
Irrigação	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Custo Geral	R\$ 143,63	R\$ 143,63	R\$ 143,63	R\$ 143,63	R\$ 143,63	R\$ 143,63
Comerc./Armaz.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Arrendamento		R\$ 992,00		R\$ 992,00		R\$ 992,00
Impostos	R\$ 227,88	R\$ 227,88	R\$ 220,28	R\$ 220,28	R\$ 220,28	R\$ 220,28
Seguro	R\$ 25,69	R\$ 25,69	R\$ 25,69	R\$ 25,69	R\$ 25,69	R\$ 25,69
Assistência técnica	R\$ 140,91	R\$ 140,91	R\$ 142,53	R\$ 142,53	R\$ 136,65	R\$ 136,65
Financ. Capital de Giro	R\$ 945,41	R\$ 945,41	R\$ 956,11	R\$ 956,11	R\$ 917,40	R\$ 917,40
Custo Operacional	R\$ 8.528,86	R\$ 9.520,86	R\$ 8.614,92	R\$ 9.606,92	R\$ 8.276,10	R\$ 9.268,10
Depreciação	R\$ 412,28	R\$ 412,28	R\$ 407,62	R\$ 407,62	R\$ 404,81	R\$ 404,81
Custo Operacional Total	R\$ 8.941,14	R\$ 9.933,14	R\$ 9.022,54	R\$ 10.014,54	R\$ 8.680,91	R\$ 9.672,91
Arrendamento	R\$ 992,00		R\$ 992,00		R\$ 992,00	
Juros s/ capital investido	R\$ 123,69	R\$ 123,69	R\$ 123,69	R\$ 123,69	R\$ 123,69	R\$ 123,69
Custo Total	R\$ 10.056,83	R\$ 10.056,83	R\$ 10.138,23	R\$ 10.138,23	R\$ 9.796,60	R\$ 9.796,60

Fonte: Dados da Pesquisa.

O relatório Campo Futuro divulga os resultados dos estudos realizados pela equipe técnica do Projeto Campo Futuro.

SGAN Quadra 1 Módulo K Ed. Antônio Ernesto de Salvo
CEP: 70830-021 | Fone: (61) 2109-4893

O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o SENAR e o Cepea/ESALQ/USP.



Acompanhe pelo site as capacitações e levantamento de dados:
www.cnabrazil.org.br-campofuturo

twitter.com/SistemaCNA
facebook.com/SistemaCNA
instagram.com/SistemaCNA
www.cnabrazil.org.br
www.canaldoprodutor.tv.br

Relatório Campo Futuro

— CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS —

Tabela 3. Continuação dos custos da atividade agrícola na região de Chapadão do Sul-MS:

	Milho 2ª safra OGM		Algodão 2ª Saf. WS	
	Terra Própria	Arrendamento	Terra Própria	Arrendamento
Insumos	R\$ 1.448,23	R\$ 1.448,23	R\$ 3.439,23	R\$ 3.439,23
Fertilizantes/Corretivos	R\$ 511,76	R\$ 511,76	R\$ 1.035,38	R\$ 1.035,38
Sementes	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00
Herbicidas	R\$ 125,59	R\$ 125,59	R\$ 537,77	R\$ 537,77
Inseticidas	R\$ 73,30	R\$ 73,30	R\$ 915,75	R\$ 915,75
Fungicidas	R\$ 94,93	R\$ 94,93	R\$ 273,79	R\$ 273,79
Trat. Semente	R\$ 49,97	R\$ 49,97	R\$ 12,64	R\$ 12,64
Adjuvante	R\$ 42,67	R\$ 42,67	R\$ 113,91	R\$ 113,91
Op. Mecânicas Próprias	R\$ 257,58	R\$ 257,58	R\$ 576,04	R\$ 576,04
Preparo do solo/Plantio	R\$ 122,65	R\$ 122,65	R\$ 129,73	R\$ 129,73
Tratos culturais	R\$ 11,27	R\$ 11,27	R\$ 45,33	R\$ 45,33
Colheita	R\$ 123,66	R\$ 123,66	R\$ 400,99	R\$ 400,99
Transporte da produção	R\$ 118,80	R\$ 118,80	R\$ 1.211,20	R\$ 1.211,20
Operações Terceirizadas	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
Mão de obra	R\$ 111,75	R\$ 111,75	R\$ 336,81	R\$ 336,81
Irrigação	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Custo Geral	R\$ 143,63	R\$ 143,63	R\$ 143,63	R\$ 143,63
Comerc./Armaz.	R\$ 166,53	R\$ 166,53	R\$ -	R\$ -
Arrendamento		R\$ 368,23		R\$ 657,65
Impostos	R\$ 63,12	R\$ 63,12	R\$ 182,32	R\$ 182,32
Seguro	R\$ 38,96	R\$ 38,96	R\$ 25,69	R\$ 25,69
Assistência técnica	R\$ 39,45	R\$ 39,45	R\$ 113,09	R\$ 113,09
Financ. Capital de Giro	R\$ 286,67	R\$ 286,67	R\$ 762,43	R\$ 762,43
Custo Operacional	R\$ 2.710,72	R\$ 3.078,94	R\$ 6.881,70	R\$ 7.539,35
Depreciação	R\$ 172,63	R\$ 172,63	R\$ 392,01	R\$ 392,01
Custo Operacional Total	R\$ 2.883,34	R\$ 3.251,57	R\$ 7.273,70	R\$ 7.931,36
Arrendamento	R\$ 368,23		R\$ 657,65	
Juros s/ capital investido	R\$ 180,25	R\$ 180,25	R\$ 123,69	R\$ 123,69
Custo Total	R\$ 3.431,82	R\$ 3.431,82	R\$ 8.055,05	R\$ 8.055,05

Fonte: Dados da Pesquisa.

O relatório Campo Futuro divulga os resultados dos estudos realizados pela equipe técnica do Projeto Campo Futuro.

SGAN Quadra 1 Módulo K Ed. Antônio Ernesto de Salvo
CEP: 70830-021 | Fone: (61) 2109-4893

O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o SENAR e o Cepea/ESALQ/USP.



Acompanhe pelo site as capacitações e levantamento de dados:
www.cnabrazil.org.br-campofuturo

twitter.com/SistemaCNA
facebook.com/SistemaCNA
instagram.com/SistemaCNA
www.cnabrazil.org.br
www.canaldoprodutor.tv.br

Relatório Campo Futuro

– CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS –

Tabela 4. Resultados econômicos da atividade agrícola na região de Chapadão do Sul-MS.

	Algodão 1ª Saf. WS		Algodão 1ª Saf. GL		Soja OGM RR		Soja OGM Intacta		Milho 2ª safra OGM		Algodão 1ª Saf. GLT		Algodão 2ª Saf. WS	
	Terra Própria	Arrendamento	Terra Própria	Arrendamento	Terra Própria	Arrendamento	Terra Própria	Arrendamento	Terra Própria	Arrendamento	Terra Própria	Arrendamento	Terra Própria	Arrendamento
Produtividade (sc/ha)	1845,00 Kg	1845,00 Kg	1783,50 Kg	1783,50 Kg	65,00 sc	65,00 sc	65,00 sc	65,00 sc	120,00 sc	120,00 sc	1783,50 Kg	1783,50 Kg	1476,15 Kg	1476,15 Kg
Preço médio (R\$/sc) (R\$/Kg)	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 62,00	R\$ 62,00	R\$ 62,00	R\$ 62,00	R\$ 19,83	R\$ 19,83	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 5,37
Quadro de análise - CO														
Custo Operacional	R\$ 8.528,86	R\$ 9.520,86	R\$ 8.614,92	R\$ 9.606,92	R\$ 2.508,84	R\$ 3.177,32	R\$ 2.531,18	R\$ 3.199,65	R\$ 2.710,72	R\$ 3.078,94	R\$ 8.276,10	R\$ 9.268,10	R\$ 6.881,70	R\$ 7.539,35
Produt. nivelamento	1588,24 Kg	1772,97 Kg	1604,27 Kg	1789,00 Kg	40,47 sc	51,25 sc	40,83 sc	51,61 sc	136,73 sc	155,31 sc	1541,17 Kg	1725,90 Kg	1281,51 Kg	1403,98 Kg
Preço méd. nivelamento	R\$ 4,62	R\$ 5,16	R\$ 4,83	R\$ 5,39	R\$ 38,60	R\$ 48,88	R\$ 38,94	R\$ 49,23	R\$ 22,59	R\$ 25,66	R\$ 4,64	R\$ 5,20	R\$ 4,66	R\$ 5,11
Quadro de análise - COT														
Custo Operacional Total	R\$ 8.941,14	R\$ 9.933,14	R\$ 9.022,54	R\$ 10.014,54	R\$ 2.651,49	R\$ 3.319,96	R\$ 2.671,51	R\$ 3.339,99	R\$ 2.883,34	R\$ 3.251,57	R\$ 8.680,91	R\$ 9.672,91	R\$ 7.273,70	R\$ 7.931,36
Produt. nivelamento	1665,02 Kg	1849,75 Kg	1680,17 Kg	1864,90 Kg	42,77 sc	53,55 sc	43,09 sc	53,87 sc	145,44 sc	164,01 sc	1616,56 Kg	1801,29 Kg	1354,51 Kg	1476,98 Kg
Preço méd. nivelamento	R\$ 4,85	R\$ 5,38	R\$ 5,06	R\$ 5,62	R\$ 40,79	R\$ 51,08	R\$ 41,10	R\$ 51,38	R\$ 24,03	R\$ 27,10	R\$ 4,87	R\$ 5,42	R\$ 4,93	R\$ 5,37
Quadro de análise - CT														
Custo Total	R\$ 10.056,83	R\$ 10.056,83	R\$ 10.138,23	R\$ 10.138,23	R\$ 3.443,65	R\$ 3.443,65	R\$ 3.463,68	R\$ 3.463,68	R\$ 3.431,82	R\$ 3.431,82	R\$ 9.796,60	R\$ 9.796,60	R\$ 8.055,05	R\$ 8.055,05
Produt. nivelamento	1872,78 Kg	1872,78 Kg	1887,94 Kg	1887,94 Kg	55,54 sc	55,54 sc	55,87 sc	55,87 sc	173,11 sc	173,11 sc	1824,32 Kg	1824,32 Kg	1500,01 Kg	1500,01 Kg
Preço méd. nivelamento	R\$ 5,45	R\$ 5,45	R\$ 5,68	R\$ 5,68	R\$ 52,98	R\$ 52,98	R\$ 53,29	R\$ 53,29	R\$ 28,60	R\$ 28,60	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ 5,46	R\$ 5,46

Fonte: Dados da Pesquisa.

O relatório Campo Futuro divulga os resultados dos estudos realizados pela equipe técnica do Projeto Campo Futuro.

SGAN Quadra 1 Módulo K Ed. Antônio Ernesto de Salvo
CEP: 70830-021 | Fone: (61) 2109-4893

O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o SENAR e o Cepea/ESALQ/USP.



Acompanhe pelo site as capacitações e levantamento de dados:
www.cnabrazil.org.br-campofuturo

twitter.com/SistemaCNA 
 facebook.com/SistemaCNA 
 instagram.com/SistemaCNA 
www.cnabrazil.org.br
www.canaldoprodutor.tv.br

Relatório Campo Futuro

— CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS —

3. AGRADECIMENTOS

A CNA e o CEPEA agradecem o apoio da Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Mato Grosso (FAMASUL) e da Associação Sul Matogrossense dos Produtores de Algodão (AMPASUL) na realização do painel, bem como a colaboração dos produtores rurais e técnicos da região no levantamento das informações.



Figura 1. Participantes do painel de custo de produção de soja, algodão 1ª safra, algodão 2ª safra e milho 2ª safra em Chapadão do Sul – MS.

O relatório Campo Futuro divulga os resultados dos estudos realizados pela equipe técnica do Projeto Campo Futuro.

SGAN Quadra 1 Módulo K Ed. Antônio Ernesto de Salvo
CEP: 70830-021 | Fone: (61) 2109-4893

O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o SENAR e o Cepea/ESALQ/USP.



Acompanhe pelo site as capacitações e levantamento de dados:
www.cnabrazil.org.br-campofuturo

twitter.com/SistemaCNA

facebook.com/SistemaCNA

instagram.com/SistemaCNA

www.cnabrazil.org.br

www.canaldoprodutor.tv.br

Relatório Campo Futuro

– CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS –

ANEXO

Tabela 5. Caracterização da dimensão da propriedade representativa e valores da terra, na safra 16/17, em Chapadão do Sul – MS.

Área	Tamanho	Valor Terra Própria (R\$/ha)	Arrendamento (R\$/ano safra)
Reserva legal e APP	875,00 ha		
Área agrícola	3500,00 ha	R\$ 50.000,00	R\$ 992,00
Área arrendada	0,00 ha		

Fonte: Cepea – CNA.

Tabela 6. Mão-de-obra envolvida na produção soja, algodão 1ª safra, algodão 2ª safra e milho 2ª safra, na safra 16/17, em Chapadão do Sul – MS.

Quantidade	Função	Duração do contrato (meses por ano)	Salário (R\$/mês)
10	Op. Máquinas	fixo	R\$ 3.000,00
2	Ajudante (diarista)	4	R\$ 2.700,00
2	Mão de obra geral	fixo	R\$ 2.000,00
1	Técnico Agrícola	fixo	R\$ 3.500,00
1	Gerente	fixo	R\$ 5.000,00
2	Cozinheira	fixo	R\$ 1.200,00
1	Mecânico	fixo	R\$ 3.500,00
1	Aux adm	fixo	R\$ 2.000,00

Fonte: Cepea – CNA.

Relatório Campo Futuro

– CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS –

Tabela 7. Captação de recursos para produção de soja, algodão 1ª safra, algodão 2ª safra e milho 2ª safra, na safra 16/17, em Chapadão do Sul – MS.

Produto	Forma de captação	Taxa de juros (% a.a.)	Participação
Algodão 1ª Saf. WS, GLT e GL	Capital Próprio	8,04%	20,00%
	Bancos Rec. Controlado	8,50%	10,00%
	Tradings	14,40%	60,00%
	Cooperativas e/ou Revendas Agrícolas	18,00%	10,00%
Soja RR e Intacta	Capital Próprio	8,04%	20,00%
	Bancos Rec. Controlado	8,50%	30,00%
	Tradings	14,40%	30,00%
	Cooperativas e/ou Revendas Agrícolas	18,00%	20,00%
Milho 2ª safra OGM	Capital Próprio	8,04%	40,00%
	Bancos Rec. Controlado	8,50%	10,00%
	Tradings	14,40%	20,00%
	Cooperativas e/ou Revendas Agrícolas	18,00%	30,00%
Algodão 2ª Saf. WS	Capital Próprio	8,04%	20,00%
	Bancos Rec. Controlado	8,50%	10,00%
	Tradings	14,40%	60,00%
	Cooperativas e/ou Revendas Agrícolas	18,00%	10,00%

Fonte: Cepea – CNA.

O relatório Campo Futuro divulga os resultados dos estudos realizados pela equipe técnica do Projeto Campo Futuro.

SGAN Quadra 1 Módulo K Ed. Antônio Ernesto de Salvo
CEP: 70830-021 | Fone: (61) 2109-4893

O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o SENAR e o Cepea/ESALQ/USP.



Acompanhe pelo site as capacitações e levantamento de dados:
www.cnabrazil.org.br-campofuturo

twitter.com/SistemaCNA
 facebook.com/SistemaCNA
 instagram.com/SistemaCNA
www.cnabrazil.org.br
www.canaldoprodutor.tv.br

Relatório Campo Futuro

– CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS –

Tabela 8. Períodos e preços de comercialização de soja, algodão 1ª safra, algodão 2ª safra e milho 2ª safra, na safra 16/17, em Chapadão do Sul – MS.

	Algodão 1ª Saf. WS				Soja OGM				Milho 2ª safra OGM				Algodão 2ª Saf. WS			
	Mês		%	Preço médio (R\$)	Mês		%	Preço médio (R\$)	Mês		%	Preço médio (R\$)	Mês		%	Preço médio (R\$)
	Início	Fim			Início	Fim			Início	Fim			Início	Fim		
Venda antecipada	/	/	0%	R\$ -	8/16	9/16	40%	R\$ 65,00	/	/	0%	R\$ -	/	/	0%	R\$ -
Troca por insumos	/	/	0%	R\$ -	6/16	8/16	20%	R\$ 65,00	12/17	1/17	50%	R\$ 23,00	/	/	0%	R\$ -
Venda na colheita	/	/	0%	R\$ -	1/17	3/17	20%	R\$ 60,00	7/17	8/17	25%	R\$ 18,00	/	/	0%	R\$ -
Armazenado	/	/	0%	R\$ -	4/17	12/17	20%	R\$ 55,00	9/17	12/17	25%	R\$ 15,30	/	/	0%	R\$ -
Preço médio				R\$ 5,37				R\$ 62,00				R\$ 19,83				R\$ 5,37

Fonte: Cepea – CNA.

O relatório Campo Futuro divulga os resultados dos estudos realizados pela equipe técnica do Projeto Campo Futuro.

SGAN Quadra 1 Módulo K Ed. Antônio Ernesto de Salvo
CEP: 70830-021 | Fone: (61) 2109-4893

O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o SENAR e o Cepea/ESALQ/USP.



Acompanhe pelo site as capacitações e levantamento de dados:
www.cnabrazil.org.br-campofuturo

twitter.com/SistemaCNA 
 facebook.com/SistemaCNA 
 instagram.com/SistemaCNA 
www.cnabrazil.org.br
www.canaldoprodutor.tv.br

Relatório Campo Futuro

— CEREAIS, FIBRAS E OLEAGINOSAS —

O relatório Campo Futuro divulga os resultados dos estudos realizados pela equipe técnica do Projeto Campo Futuro.

SGAN Quadra 1 Módulo K Ed. Antônio Ernesto de Salvo
CEP: 70830-021 | Fone: (61) 2109-4893

O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o SENAR e o Cepea/ESALQ/USP.



Acompanhe pelo site as capacitações e levantamento de dados:
www.cnabrasil.org.br-campofuturo

twitter.com/SistemaCNA 
facebook.com/SistemaCNA 
instagram.com/SistemaCNA 
www.cnabrasil.org.br
www.canaldoprodutor.tv.br