



## Custo de produção Canola Rio Grande do Sul na safra 2013

As estruturas de custo de produção da Canola no Rio Grande do Sul para a safra 2013 basearam-se em dois cenários mais frequentes encontrados no estado: cenário 1 representa um nível médio de tecnologia com mão de obra familiar e contratada com produtividade esperada de 1500 kg/ha; cenário 2 representa maior nível tecnológico com mão de obra totalmente contratada e produtividade esperada de 1700 kg/ha. O custo total no cenário 1 é menor que o do cenário 2, como observado na Tabela 1.

Tabela 1: Custo de produção por hectare da Canola - RS safra 2012		
Custo de produção por hectare		
Especificação	Cenário 1	Cenário 2
Preparo do solo (dessecação)	R\$ 8,39	R\$ 8,50
Plantio	R\$ 43,17	R\$ 40,66
Tratos culturais	R\$ 35,33	R\$ 36,11
Colheita	R\$ 61,64	R\$ 64,17
Fertilizantes	R\$ 493,13	R\$ 589,25
Sementes	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Defensivos	R\$ 78,78	R\$ 121,10
Mão de Obra	R\$ 10,44	R\$ 7,77
Custo Total	R\$ 850,87	R\$ 987,57

Fonte: Dados PRONAF/Banco do Brasil-RS.

No preparo de solo, apenas a dessecação de plantas daninhas é feita, uma vez que o cultivo é realizado em plantio direto. De forma geral, operações como plantio, tratos culturais, colheita e gastos com mão de obra apresentam custos bem semelhantes entre os dois cenários.

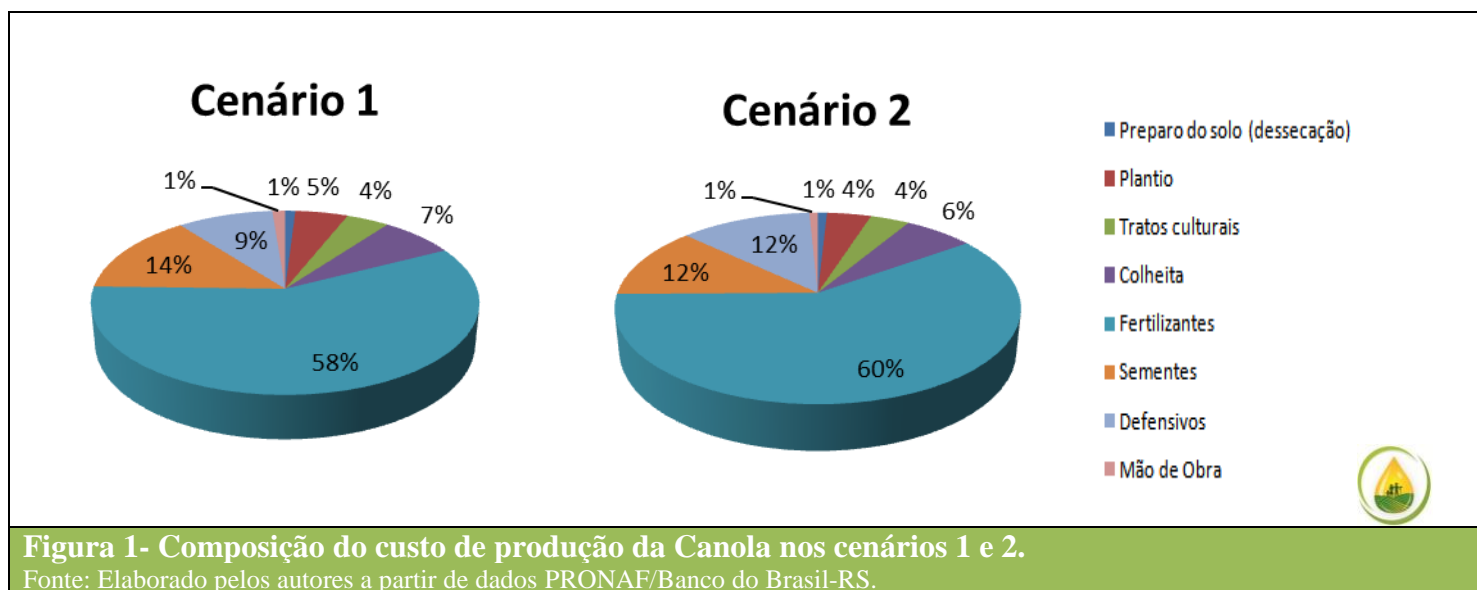
Nos tratos culturais estão inclusos as operações de adubação de cobertura, aplicação de defensivos e herbicidas, bem como o transporte interno de insumos para as mesmas operações.

A Figura 1 mostra a composição do custo nos dois cenários. Constata-se que os fertilizantes representam cerca de 60% do custo total na produção de canola, seguido por sementes e defensivos. Tais





insumos compõem mais de 80% do custo dessa cultura nos dois cenários. Operações como tratos culturais, colheita e plantio respondem individualmente por 4 a 7% do custo total em ambos cenários.



Há maior uso de fertilizantes no cenário 2 (Tabela 2). O cenário 2 emprega maior quantidade de fertilizante por esperar maior retorno produtivo.

Tabela 2: Quantidade de fertilizantes empregados em cada cenário.		
Cenário	Fertilizante (tonelada/ha)	
	10-25-12 + Zn + S	Ureia (45%)
1	0,225	0,15
2	0,25	0,2

Fonte: Dados PRONAF/Banco do Brasil-RS.

A Tabela 3 detalha a receita total e margem bruta esperada nos dois cenários. A receita total no cenário 1 foi de R\$ 1.550,00 por hectare, considerando a produtividade esperada de 25 sacas e o preço comercializado de R\$ 62,00 a saca. A margem bruta nesta atividade é de R\$ 699,13. Para o segundo cenário espera-se uma produtividade de 28,33 sacas por hectare ao preço de R\$ 62,00 a saca, desse modo receita total seria de R\$ 1.756,46 e uma margem bruta de R\$ 768,89.





CENTRO DE REFERÊNCIA DA CADEIA DE  
PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS  
PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

**Tabela 3- Receita total e margem bruta esperada para a cultura da canola na agricultura familiar no estado do Rio Grande do Sul.**

Produtividade	Produtividade sacas por hectare	Preço da Saca	Receita Total	Margem Bruta
1500 Kg/ha	25	R\$ 62,00	R\$ 1.550,00	R\$ 699,13
1700 Kg/ha	28,33	R\$ 62,00	R\$ 1.756,46	R\$ 768,89

