



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

## Custo de produção do girassol no estado de Minas Gerais: Safra 2014\15

Para elaborar a análise e composição do custo de produção do girassol, foram obtidos dados junto a EMATER-MG da agricultura familiar, visto que a maior região produtora é a do triângulo mineiro.

O girassol por apresentar um sistema radicular bem desenvolvido e profundo vem ganhando espaço em Minas Gerais, devido a sua resistência ao estresse hídrico e adaptação ao clima tropical, podendo também ser cultivado em qualquer outro estado do país. Conforme o zoneamento agrícola as temperaturas ideais para seu desenvolvimento estão entre 27°C a 28°C, sendo que temperaturas abaixo de 5°C aumentam o seu ciclo devido ao atraso da floração.

Na Tabela 1, abaixo, está a composição dos custos da ultima safra (2014/2015). Ao comparar com a safra 2013/14 houve aumento de 13,5% nos custos da cultura, destaque para a colheita.

**Tabela 1: Descrição comparativa do custo de produção do girassol no estado de Minas Gerais.**

Especificação	2014/ 2015	2013/ 2014
Plantio	R\$ 70,00	R\$ 50,00
Aplicação de Herbicida+ Inseticida	R\$ 70,00	R\$ 50,00
Colheita	R\$ 120,00	R\$ 70,00
Transporte interno	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Adubo (plantio)	R\$ 400,00	R\$390,00
Sementes	R\$ 100,00	R\$ 60,00
Herbicida	R\$ 50,00	R\$ 50,00
Inseticida	R\$ 20,00	R\$ 40,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 840,00</b>	<b>R\$ 740,00</b>

Fonte: EMATER-MG

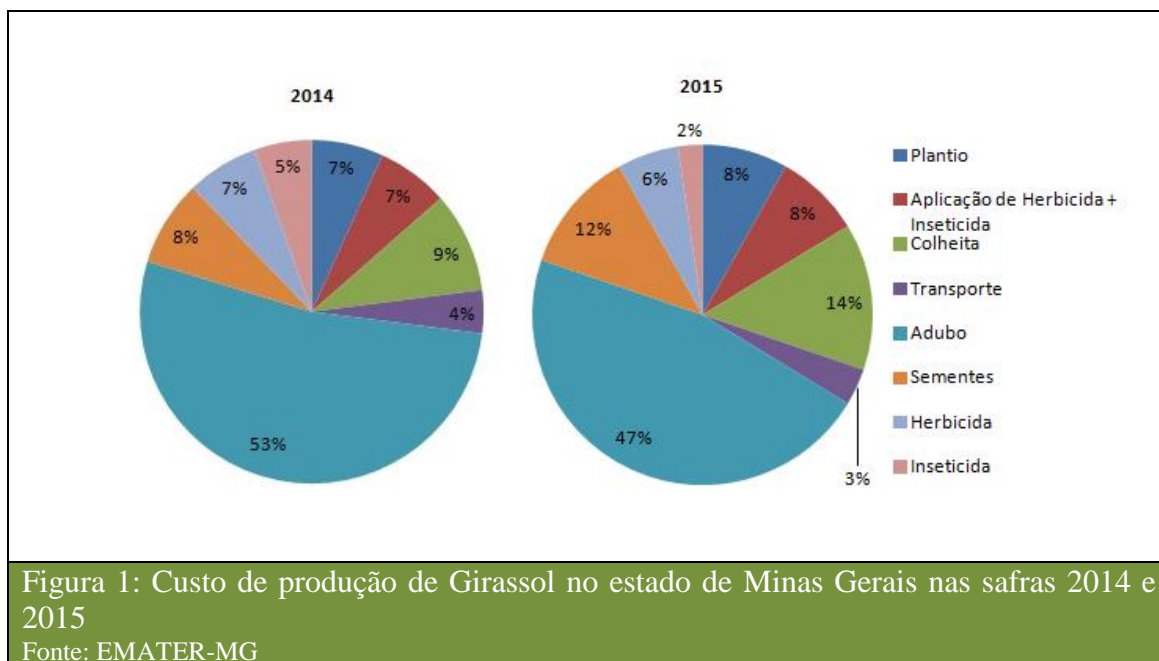
Dentre os componentes dos custos, os adubos ocupam uma faixa de quase 50%, isso devido a maior parte destes serem importados e cotados em dólar, encarecendo a produção (Figura 1). A colheita teve um aumento significativo de 28,6% devido ao





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

custo da mão de obra e a elevação do preço da gasolina, influenciado também pela alta do dólar.



O cultivo do Girassol no estado vem crescendo a uma taxa de 10,1% como visto na Tabela 2, pois este através da cobertura verde e da quantidade de matéria orgânica além de ser uma alternativa para a rotação, favorece o solo para o plantio do milho e outras culturas. E, devido a esse crescimento e alta produtividade, além de ser utilizado para produção de óleo comestível, vem sendo empregado para produção de biodiesel, com grande perspectivas de crescimento.

Tabela 2- Comparativo de área, produtividade e produção – Girassol						
Região	Área plantada (em mil há)		Produtividade (em kg/ha)		Produção (em mil t)	
	Safra 2013/14	Safra 2014/15	Safra 2013/14	Safra 2014/15	Safra 2013/14	Safra 2014/15
<b>MG</b>	11,3	14,0	1.378	1.517	15,6	21,2
<b>Brasil</b>	145,7	109,4	1.597	1.376	232,7	150,5

Fonte: CONAB.





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

Segundo dados da CONAB a área plantada de Girassol em Minas teve aumento de 23,9% passando de 11,3 mil hectares para 14 mil, correspondente a 12,7% de área plantada. Comparado com a safra anterior tem-se que o custo de produção teve um aumento relativo em contrapartida com o preço da saca que também subiu, beneficiando assim a produção desta oleaginosa.

Utilizando o preço de referência da CONAB de abril de 2015, R\$ 57,64/sc, e considerando a produtividade de 1.517 kg/ha, tem-se a receita total de R\$1.441,00/ha, verificando assim que a margem bruta alcançada pelos produtores foi R\$ 601,00/ha (Tabela 3).

Tabela 3- Receita total e margem bruta esperada para a cultura do girassol na agricultura familiar no estado de Minas Gerais					
Estado	Produtividade	Produtividade saca/ha	Preço da Saca	Receita total	Margem Bruta
MG	1.517,00 Kg/ha	25	R\$ 57,64	R\$ 1.441,00	R\$ 601,00

Fonte: CONAB e EMATER-MG

Comparado com a safra 2013/14, o preço da saca diminuiu e o custo de produção subiu. Com isso, o produtor teve redução -20,21%, no ganho, quando comparado a safra passada.

