

## EXTRATO DA LARANJA VERMELHA MORO, QUE CONTRIBUI PARA A REDUÇÃO DE ATÉ 50% DA GORDURA ABDOMINAL.

**NOME CIENTÍFICO:** *Citrus aurantium dulcis* (*Citrus Sinensis L. Osbeck*).

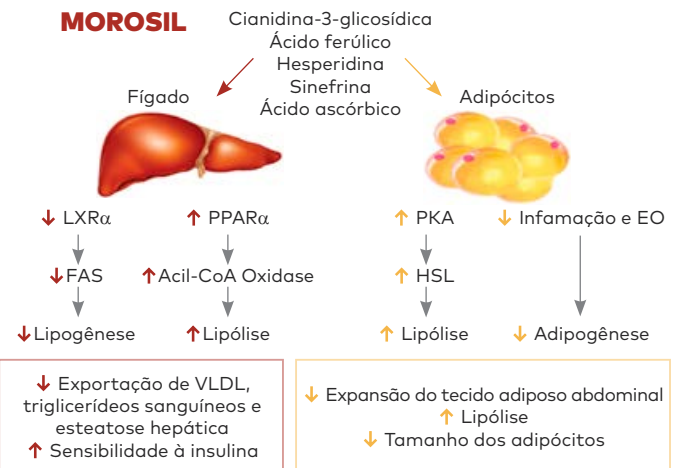
**Dosagem usual:**

Gerenciamento do peso: 400 mg a 500 mg ao dia.

Outras aplicações: 200 mg a 500 mg ao dia.

- **Morosil** é um ativo natural extraído do suco das laranjas vermelhas Moro, cultivadas em torno do vulcão Etna na Sicília, Itália;
- Apresenta potente sinergismo entre os componentes antocianinas, flavonoides, ácido ascórbico e ácidos hidroxicinâmicos na ação antioxidante;
- Contém a antocianina específica C3G, uma importante aliada no gerenciamento do peso;
- Modula o metabolismo dos adipócitos, favorecendo a redução de até 50% da gordura abdominal;
- Contribui para o aumento da sensibilidade à insulina;
- Estimula a redução de triglicerídeos e colesterol total;
- Pode ser utilizado como coadjuvante no cuidado da esteatose hepática.

## MECANISMO DE AÇÃO



**Abreviações:** LXRα – liver X receptor; FAS – ácido graxo sintase; PPARα – receptor ativado por proliferador de peroxissoma-α; PKA – proteína quinase A; HSL – hormônio lipase sensível; EO – estresse oxidativo; C3G – cianidina 3 glicosídica; VLDL – lipoproteína de densidade muito baixa.



Os efeitos do extrato da laranja Moro se devem pela ação sinérgica de seus componentes. No controle da obesidade, contribui para a redução da inflamação e EO, eventos associados com a hipertrofia dos adipócitos. Também contribui para a redução da esteatose hepática por modular a expressão de genes no fígado envolvidos na síntese de triacilgliceróis, além de aumentar a oxidação de gorduras via PPAR.

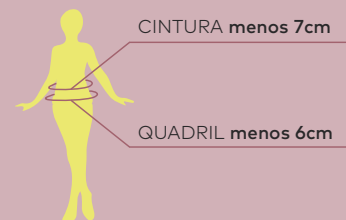


## ESTUDO *IN VIVO*

### Avaliação do efeito de Morosil na redução de medidas

- Este estudo avaliou o efeito da administração de **Morosil** em 30 voluntários com sobrepeso (IMC entre 25 e 35 kg/m<sup>2</sup>) durante 12 semanas em comparação com um grupo não tratado (placebo) na redução de medidas.
- Os voluntários foram suplementados com 400 mg ao dia de **Morosil** e foram realizadas medidas da circunferência de quadril e cintura no início do tratamento (T0) e após 12 semanas (T4).
- Os resultados mostraram que com **Morosil** houve uma redução significativa das medidas em relação ao placebo, sendo uma redução de 7 centímetros de cintura e 6 centímetros de quadril.

	Tempo	Placebo	<b>MOROSIL</b>
Circunferência da cintura (cm)	T0	96,31	96,05
	T4	95,51	88,97
	Variação	-0,8	<b>-7,08</b>
Circunferência do quadril (cm)	T0	109,42	110,07
	T4	108,73	104,1
	Variação	-0,69	<b>-5,97</b>



Mudanças nos parâmetros físicos do tempo inicial do estudo (T0) até 12 semanas (T4) com o placebo e suplementação com **Morosil**.



## Sugestões de Fórmulas

### LIPODETOX - AÇÃO LIPOLÍTICA E DETOXIFICANTE

Morosil	400 mg
Altlix	100 mg
Cactin	500 mg

Administrar 1 dose ao dia.

ASSOCIAR COM:

### AÇÃO FIRMADORA E REMODELADORA

Sarcoslim Re-Shape	3%
Creme corporal com Novemer qsp	100 g

Aplicar na região desejada 2 vezes ao dia.

**Morosil** age na lipólise devido à ação sinérgica dos fitoquímicos presentes em sua composição, em especial a antocianina C3G e sinefrina. **Cactin** e **Altlix** agem nas fases da detoxificação, contribuindo para reduzir os metabólitos tóxicos no organismo. **Sarcoslim Re-Shape** contribui para a remodelação corporal, pois tem ação lipolítica e firmadora, fatores importantes para o processo de emagrecimento.

### AUMENTO DA LIPÓLISE E REDUÇÃO DA ABSORÇÃO DE GORDURAS E CARBOIDRATOS

Morosil	200 mg
Extrato de Chá Verde (EGCG 98%)	100 mg
ID-aIG	100 mg

Administrar 1 dose meia hora antes do almoço e jantar.

ASSOCIAR COM:

NeOpuntia	1 g
-----------	-----

Administrar 1 dose após o almoço e jantar.

**Morosil** contribui para o aumento da lipólise, sendo potencializada pelo Extrato de Chá Verde (EGCG 98%). **ID-aIG** também contribui para ativar a termogênese, além de inibir as enzimas alfa-amilase e lipase, reduzindo a absorção de carboidratos e lipídeos. **NeOpuntia** interage com os lipídeos da alimentação, reduzindo sua absorção e potencializando o gerenciamento dos níveis lipídicos.

### ACELERADOR DE DIETAS COM RESTRIÇÃO DE CARBOIDRATOS

GoBHB	3 g
Morosil	400 mg

Administrar 1 dose ao dia.

**GoBHB** é o  $\beta$ -hidroxibutirato, uma substância cetônica que proporciona energia e saciedade. A associação com **Morosil**, que auxilia no aumento da lipólise, contribui para acelerar os resultados de dietas com baixo consumo de carboidratos.

### REDUÇÃO DA GORDURA ABDOMINAL E CELULITE

Morosil	300 mg
Dimpless	40 mg
Cactin	500 mg

Administrar 1 dose ao dia pela manhã.

**Dimpless** é um potente antioxidante que contribui para ação lipolítica, anti-inflamatória e prevenção da fibrose, principais fatores relacionados à celulite. **Morosil** potencializa a ação antioxidante, além de atuar diretamente na redução do tamanho dos adipócitos. **Cactin** contribui com efeito diurético sem a perda de minerais, auxiliando, também, na perda de peso.

### PREVENÇÃO E CUIDADO DA HIPERCOLESTEROLEMIA

Morosil	200 mg
Bergavit	500 mg
ID-aIG	200 mg

Administrar 1 dose ao dia, antes da principal refeição.

**Bergavit**, **Morosil** e **ID-aIG** em combinação auxiliam na redução de medidas e no controle colestérico, pois ocorre a modulação da absorção de carboidratos e lipídeos, estímulo da lipólise e melhora do perfil lipídico.

### COADJUVANTE NO CUIDADO DA ESTEATOSE HEPÁTICA, RESISTÊNCIA À INSULINA E DISLIPIDEMIAS

Morosil	200 mg
Altlix	100 mg
Ácido alfa lipoico	100 mg
Vit B6 (piridoxal 5-fosfato)	25 mg
Vitamina C	60 mg
Vitamina B5	30 mg
N-acetil cisteína	100 mg

Administrar 1 dose ao dia.

**Morosil** reduz os triglicerídeos, colesterol total e LDL, além de contribuir no cuidado da esteatose hepática, diminuição da expressão de enzimas envolvidas com a lipogênese e aumento da atividade do fator transcricional PPAR- $\alpha$  no fígado, envolvido na lipólise. **Altlix** contribui com ação hepatoprotetora, além de auxiliar na redução da gordura hepática e resistência à insulina. O Ácido alfa lipoico e Piridoxal 5-fosfato reduzem a resistência à insulina, ação potencializada pela vitamina C e vitamina B5.

Referências:

Literatura do fornecedor (Bionap/Itália)

Venera Cardile, Adriana Carol Eleonora Graziano & Alessandro Venditti, 2015.



MAGISTRAL  
0800 142 700  
0800 701 4311



INDUSTRIAL  
0800 144 150



vendas@galena.com.br  
industrial@galena.com.br



www.galena.com.br



 Galena®