

EXTRATO DA ORIGINAL LARANJA MORO PARA O GERENCIAMENTO DO PESO, APROVADO PELAS MAIORES AUTORIDADES REGULATÓRIAS DO MUNDO

NOME CIENTÍFICO: *Citrus sinenses (L.) osbeck*

Dosagem usual diária:

Gerenciamento do peso: 400mg a 500mg.

Outras aplicabilidades: 200mg a 500mg.

- **Morosil™** é um ativo natural obtido do suco das originais laranjas vermelhas moro, cultivadas no nutritivo solo vulcânico e sob as condições climáticas ideais da região italiana da Sicília;
- A nobre procedência de **Morosil™** assegura ao ativo elevados teores de fitocompostos antioxidantes, tais como antocianinas, flavonoides, ácido ascórbico e ácidos hidroxicinâmicos;
- Rica em antocianina específica C3G, importante aliada no gerenciamento do peso;
- Contribui para a redução do IMC, das medidas abdominais e do quadril, bem como para a diminuição das gorduras abdominal e visceral;
- **Morosil™** possui segurança reconhecida mundialmente, sendo aprovado por entidades regulatórias, como Anvisa, FDA, KFDA e Health Canada.

MECANISMO DE AÇÃO

Adipócitos



- ↓ Adipogênese (Modula PPARγ, C/EBPα e SREBP-1)
- ↑ Lipólise (Estimula PKA e LPS)
- ↓ Tamanho e nº dos adipócitos (↑ oxidação de ácidos graxos)
- Minimiza o estresse oxidativo (potente ação antioxidante)
- Favorece a biogênese mitocondrial (↑ metabolismo dos adipócitos)

Fígado



Os fitoquímicos presentes na original laranja vermelha Moro contribuem:

- Homeostase hepática;
- Redução da lipogênese;
- Melhora da sensibilidade à insulina.

Abreviações: Receptor ativado por proliferador de peroxissoma-α (PPARα); Proteína Quinase A (PKA); Lipase Hormônio Sensível (LPS); Proteínas de ligação a elementos reguladores de estero (SREBPs); Ccaat/ Proteína de ligação intensificadora α (C/EBPα).



Os fitoquímicos presentes em **Morosil™** atuam em sinergia através de diferentes mecanismos, proporcionando a diminuição da expansão do tecido adiposo, favorecendo assim o processo de gerenciamento do peso.

ESTUDO *IN VIVO*

Efeito do **Morosil™** em pessoas com sobrepeso:

ESTUDO



98 Voluntários
(20-65 anos)



400mg - Morosil™
ou Placebo



Duração do Estudo
6 Meses

RESULTADOS



Redução de medidas:
- 3,9cm de Cintura;
- 3,4cm de Quadril;



Redução de peso:
- 4,2% do Peso Inicial;



Redução de gordura:
- Gordura Abdominal;
- Gordura Visceral;
- Gordura Subcutânea.

	MOROSIL™			PLACEBO		
	Linha de base	Mês 3	Mês 6	Linha de base	Mês 3	Mês 6
Circunferência da cintura	101.1 ± 9.9	98.5 ± 10.5 [#]	97.2 ± 10.7 [#]	103.4 ± 11.0	101.3 ± 11.4 [#]	101.7 ± 11.7 [#]
Circunferência do quadril	113.4 ± 6.9	111.0 ± 7.5 [#]	110.1 ± 7.5 [#]	115 ± 7.2	113.6 ± 6.7 [#]	113.5 ± 7.2 [#]
Peso (kg)	88.4 ± 11.2	85.5 ± 11.5 [#]	84.7 ± 11.7 [#]	90.8 ± 13.8	89.0 ± 14.1 [#]	88.8 ± 14.5 [#]
Perda de peso (kg)	-3.2 ± 3.7 [#]	-4.2 ± 5.0 [#]		-2.1 ± 3.3	-2.2 ± 4.2 [#]	
IMC (kg/m²)	29.5 ± 1.6	28.6 ± 2.0 [#]	28.3 ± 2.2 [#]	29.4 ± 1.4	28.9 ± 1.7 [#]	28.8 ± 1.9 [#]
Massa magra (kg)	54.0 ± 11.3	52.5 ± 10.1	52.4 ± 10.2 [#]	56.1 ± 13.0	55.4 ± 12.8	55.6 ± 13.2 [#]
Massa gorda (kg)	32.1 ± 7.2	30.6 ± 6.4 [#]	29.7 ± 6.7 [#]	33.1 ± 7.5	31.8 ± 8.0 [#]	31.2 ± 8.2 [#]
Massa gorda (kg)	3.9 ± 1.1	3.7 ± 0.9	3.6 ± 0.9	3.7 ± 1.0	3.6 ± 1.0	3.5 ± 1.0 [#]
Massa gorda do braço (kg)	11.9 ± 3.3	11.4 ± 3.2	11.4 ± 3.8 [#]	12.2 ± 3.8	11.5 ± 4.0	11.3 ± 3.6 [#]
Massa gorda abdômen (kg)	15.9 ± 3.3	14.6 ± 3.5 [#]	14.1 ± 3.5 [#]	16.3 ± 4.1	15.6 ± 4.4 [#]	15.3 ± 4.4 [#]
Gordura androide (kg)	3.6 ± 1.8	2.7 ± 1.0 [#]	2.6 ± 1.0 [#]	4.0 ± 2.1	3.1 ± 1.4	3.0 ± 1.4 [#]
Gordura Ginoide (kg)	7.0 ± 3.8	5.2 ± 1.5 [#]	5.1 ± 1.5 [#]	7.7 ± 4.0	5.9 ± 2.8 [#]	5.9 ± 2.8 [#]
Gordura visceral (kg)	632.9 ± 223.5	588.6 ± 245.3 [#]	554.2 ± 232.4 [#]	632.8 ± 249.6	581.5 ± 256.6 [#]	575.8 ± 254.9 [#]
Área de gordura visceral	131.4 ± 46.4	122.0 ± 51.0	115.6 ± 47.4 [#]	131.5 ± 52.0	120.1 ± 53.1	118.6 ± 52.6 [#]
Gordura subcutânea (kg)	15.2 ± 3.1	14.0 ± 3.4 [#]	13.5 ± 3.4 [#]	15.7 ± 3.9	15.0 ± 4.2 [#]	14.7 ± 4.3 [#]

Dados antropométricos para todos os participantes do estudo

BRISKEY, D. et al. Effectiveness of "Moro" Blood Orange *Citrus sinensis* Osbeck (Rutaceae) Standardized Extract on Weight Loss in Overweight but Otherwise Healthy Men and Women - A Randomized Double-Blind Placebo-Controlled Study. *Nutrients*, v. 14, n. 3, p. 427, 2022.



Sugestões de Fórmulas

TRIO BÁSICO BEM-FEITO PARA O GERENCIAMENTO DO PESO



Passo 1: Uso Diário

Morosil™ _____ **500mg**
Administrar 1 dose ao dia, pela manhã.

Passo 2: Antes das Refeições Ricas em Carboidratos

ID-alG™ _____ **200mg**
Administrar 1 dose, 20 minutos antes das principais refeições.

Passo 3: Depois das Refeições Ricas em Gordura

Okralin™ _____ **600mg**
Administrar 1 dose, 15 minutos após a refeição rica em gordura.

Morosil™ contribui para o aumento da lipólise e diminuição da adipogênese. Já o **ID-alG™** complementa os benefícios, reduzindo a absorção de carboidratos, além de favorecer o aumento a termogênese. **Okralin™**, por sua vez, atua diminuindo a absorção de gordura.

MOROSIL™ EFERVESCENTE - GERENCIAMENTO DO PESO

Morosil™ _____ **500mg**
Fibregum B™ _____ **2g**
Base efervescente qsp _____ **1 sachê**
Adicionar o conteúdo de um sachê em 100mL de água, aguardar completa efervescência e administrar, uma vez ao dia.

Morosil™ é rico em fitocompostos que atuam sinergicamente favorecendo o gerenciamento do peso corporal. **Fibregum B™**, por sua vez é uma fibra natural e bifidogênica, que atua como um excipiente funcional, contribuindo para o cuidado intestinal, sem induzir desconfortos comuns às outras fontes de fibra.

GERENCIAMENTO DO PESO E SACIEDADE

Morosil™ _____ **400mg**
Administrar uma dose ao dia, pela manhã.

ASSOCIAR COM:

VinOgrape™ _____ **600mg**
Administrar uma dose ao dia, pela manhã.

Morosil™ atua colaborando para redução de peso e medidas, enquanto o **VinOgrape™** é um extrato natural de uva com ação prebiótico-like que contribui para aumento da saciedade.

REDUÇÃO DA GORDURA ABDOMINAL E CELULITE

Morosil™ _____ **300mg**
Dimpless® _____ **40mg**
CactiN™ _____ **500mg**
Administrar 1 dose ao dia pela manhã.

Morosil™ atua colaborando para a redução da expansão do tecido adiposo, enquanto o **Dimpless®**, extrato do melão de Cantaloupe, por ser rico em antioxidantes, em especial a Superóxido Dismutase, possui estudos mostrando seus benefícios na melhora do aspecto da celulite. **CactiN™**, por sua vez, completa essa estratégia devido ao seu potencial diurético sem causar desequilíbrio eletrolítico.

LIPODETOX

Morosil™ _____ **400mg**
Altlix™ _____ **100mg**
CactiN™ _____ **500mg**
Administrar uma dose ao dia, pela manhã.

Morosil™ colabora para o aumento da lipólise e redução da adipogênese. O **Altlix™**, por sua vez, favorece a eliminação de toxinas através da fase I e III de detoxificação, enquanto o **CactiN™** atua na fase II desse processo.

GUMMY - GERENCIAMENTO DO PESO

Morosil™ _____ **125mg**
Base Gummy qsp _____ **1 unidade (3g)**
Administrar até 4 gummies ao dia (Correspondente à uma dose diária de 500mg).

Morosil™ contribui para a redução do IMC, bem como para a diminuição das gorduras abdominal, ginoide e androide. A apresentação em gummies facilita sua administração, sendo uma alternativa às cápsulas.

PREVENÇÃO E CUIDADO DA ESTEATOSE HEPÁTICA

Morosil™ _____ **200mg**
Altlix™ _____ **100mg**
N-acetilcisteína _____ **200mg**
Administrar 1 dose ao dia.

Os fitoquímicos presentes no **Morosil™** contribuem para o cuidado da esteatose hepática, diminuindo a expressão de enzimas envolvidas com a lipogênese e aumento da atividade do fator transcricional PPAR- α no fígado, envolvido na lipólise. Já o **Altlix™** é um ativo natural, derivado das folhas da alcachofra, que possui atividade hepatoprotetora, potencializada pela N-acetilcisteína (NAC), substância precursora da glutatona, que favorece a função hepática.



Referências:

1 - Literatura do fornecedor (Bionap / Itália). | 2 - BRISKEY, David; MALFA, Giuseppe Antonio; RAO, Amanda. Effectiveness of Moro Blood Orange Citrus sinensis Osbeck (Rutaceae) Standardized Extract on Weight Loss in Overweight but Otherwise Healthy Men and Women.



MAGISTRAL
0800 142 700
0800 701 4311



INDUSTRIAL
0800 914 4150



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



www.galena.com.br

Galena®