

ALGODÃO ÓLEO

BIOVITAL



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Gossypium hirsutum* L. (8001-29-4).

ALGODÃO ÓLEO

Origem

O algodão aparece a primeira vez na história séculos antes de Cristo. Na América, mais especificamente no litoral norte do Peru, alguns vestígios foram encontrados. Sinal de que povos milenares como os Incas já manipulavam o algodão.

Características

Raiz principal cônica, pivotante, profunda (até 2,5 m). Possui crescimento mais intenso e rápido que a parte aérea. Planta com 20 cm (30 dias) - raízes até 1 m. Planta com 35 cm (50 dias) - raízes até 2 m. Raízes secundárias entre 5 e 30 cm de profundidade. Ramificação intensa Crescimento lateral de até 1,5 m, 80% da massa das raízes entre 0 – 20 cm.

Estocagem

Deve ser estocado hermeticamente fechado, ao abrigo da luz e calor.

Observações

Alterações de cor são esperadas por modificações dos compostos coloridos, sem alterar as propriedades.

Composição química

16 a 26% de proteínas, 24 a 31% de carboidratos, 14 a 25% de óleo, 14 a 21% de fibras.

Características físico-químicas

Forma: líquido viscoso

Cor: amarelo claro

Odor: característico

Densidade relativa: 0,915 – 0,925

Índice de acidez (KOH/g): 0 – 2

Índice de iodo: 110 – 143

Índice de peróxido: 0 – 10

Índice de refração: 1,466 – 1,477

Índice de saponificação: 185 – 194

Bactérias totais: 1.000 UFC/g

Fungos e leveduras: 100 UFC/g

Coliformes totais e fecais 1ml: ausente

Staphylococcus aureus 1ml: ausente

Pseudomonas sp 1 ml: ausente

Indicações

Diurética, anti-inflamatória, homeostática, estimulante da cicatrização, galactogogo e anticatarral. É usada em casos de hemorragias uterinas, dores nas articulações, furúnculos, helmintíases, tosses catarrais, dismenorrea, amenorrea e em lactantes para aumentar a produção de leite.

Dosagem usual

1 - 10 %

Contra indicações

Não encontradas na literatura consultada.

Referências bibliográficas

1. TESKE, M; TRENTINI, A. M. M. Herbarium – Compêndio de Fitoterapia. 3 ed. Curitiba: Herbarium Laboratório Botânico, 1997.

