



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Scheda Tecnica

ALFA ALFA

Nome botanico

Medicago sativa L.

Droga

Pianta intera fiorita.

Provenienza

Coltivazione propria in assenza di pesticidi e concimazioni chimiche, effettuata nella provincia di Padova.

Principi attivi tipici

- Sali minerali (2-3%);
- isoflavoni: biocanolo A, formonetolo, genisteina;
- cumarine: cumestrololo, lucernolo, medicagolo;
- alcaloidi: stachidrina, omostachidrina;
- vitamine: provitamina A, vitamine B1, B2, B6, C, D, E, K, acido folico;
- saponine triterpeniche: acido medicagenico, soiasapogenoli A, B, C, D, E;
- porfirina, clorofilla.

Proprietà medicinali

- Remineralizzante;
- nutriente;
- stimolante l'appetito nei convalescenti che perdono peso;
- stimolante delle funzioni epato-biliari;
- antiemorragica;
- ipocolesterolemizzante.

Proprietà cosmetiche e dermofunzionali

- Nutriente;
- elasticizzanti;
- emollienti.

Impieghi

Gli estratti di Alfa-alfa sono utilizzati per la preparazione di lozioni, latti, creme per il viso e il corpo.

Associazioni

- Mandorlo, mais, nocciolo, ginseng, malva, ecc.

Informazioni supplementari

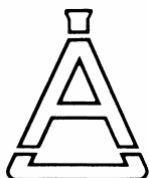
L'Alfa-alfa possiede un'attività estrogenica che varia con la sua crescita: è massima in Aprile-Maggio e nulla a Luglio. Questa proprietà è dovuta al biocanolo A, alla ginestrina e al cumestrololo che hanno una struttura chimica simile allo stilbestrolo. La pianta è molto usata dall'industria per estrarre il carotene e la clorofilla.

Controindicazioni ed effetti collaterali

Nessuna.

Tipi di estratto

Nome	Rapporto D/E	Dosaggio consigliato nel formulato
- Estratto glicerinato	1 : 2	3-5%



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

- | | | |
|------------------------------|--------|------|
| - Estratto glicolico | 1 : 2 | 3-5% |
| - Estratto idroalcolico (TM) | 1 : 10 | |

Caratteristiche tecniche

Estratto glicerinato:

- Aspetto: liquido denso leggermente opalescente;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: completamente solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml $1,15 \pm 0,05$;
- pH: $5,5 \pm 1,5$;
- Conservanti: presenti;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto glicolico:

- Aspetto: liquido denso leggermente opalescente;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml $1,04 \pm 0,020$;
- pH: $5,5 \pm 1,5$;
- Conservanti: presenti;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto idroalcolico (TM):

- Aspetto: liquido fluido limpido
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: parzialmente solubile;
- Gradazione alcolica a 20°C: % V/v 55 ± 5 ;
- Densità a 20 °C: gr/ml $0,920 \pm 0,030$;
- pH: $5,0 \pm 1$;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Bibliografia

- G. Proserpio - A. Martelli- G.F. Patri: Elementi di Fitocosmesi. Vol. II.-SEPEM S.r.l.- Milano, 1983. Ristampa settembre 1986 per D.co ULRICH.
- Council of Europe: Plant preparations used as ingredients of cosmetic products. 1st Edition - Strasbourg, 1989.
- R. della Loggia: Piante officinali per infusi e tisane – OEMF S.p.A. - Milano, 1993.
- M. Pedretti: Hypericum perforatum, "l'erba scacciadiavoli". 74-93. – Erboristeria Domani N°4, 1999.
- F. Mearelli – M. Sgrignani – Terapia moderna con Tinture Madri, Gemmoderivati e Oligoelementi – ED. PLANTA MEDICA - Perugia, 1996.