



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Scheda Tecnica **ANICE VERDE**

Nome botanico

Pimpinella anisum L.

Parte utilizzata

Frutti.

Provenienza

Coltivazione propria in assenza di pesticidi e concimazioni chimiche; piante derivanti da coltivazioni biologiche.

Principi attivi tipici

- Olio essenziale (1-1,5%): trans-anetolo (responsabile dell'odore e del sapore), metilcavicolo (o estragolo), anisaldeide, chetone anisico, α -pinene, linalolo, limonene, idrocarburi sesquiterpenici (γ -himacalene, β -farnesene, ar-curcumene, β -cariofillene), miristicina, anisaldeide, acido anisico, p-cresolo, creosolo, 4-metossi-2-(trans-1-propenil)fenil-2-metilbutirrato;
- olio fisso (8-23%);
- proteine (circa 18%);
- carboidrati (fino al 50%): amido, zuccheri, pentosani;
- flavonoidi: glucosidi della luteolina, quercetina, ecc.);
- triterpenoidi (α -amirina);
- fitosteroli (stigmasterolo) e loro esteri con acidi grassi;
- acido caffeico e clorogenico;
- furfurolo.

Proprietà medicinali

- Stimola la digestione;
- carminative;
- favorisce l'eliminazione di gas intestinali dovuti a fenomeni fermentativi esercitando un'azione contemporaneamente un'azione antisettica sul tubo digerente;
- antiinfettive intestinali;
- antispasmodiche;
- balsamiche;
- diuretiche;
- sedative nel caso di insonnia ed eccitazione nervosa;
- stimola la secrezione latte;
- regolatrice della fase mestruale.

Proprietà cosmetiche e dermofunzionali

- Aromatizzante;
- deodorante;
- purificante.

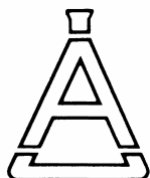
Impieghi

Gli estratti di anice trovano la principale applicazione cosmetica come aromatizzanti e deodoranti nei dentifrici e sciacqui buccali; negli impieghi estemporanei è impiegato per frizioni purificanti e deodoranti.

Associazioni

- Con anice verde e salvia.

Informazioni supplementari



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Si consiglia di conservare gli estratti di anice al riparo da luce ed umidità.

Controindicazioni ed effetti collaterali

Occasionalmente si possono verificare reazioni allergiche cutanee, gastrointestinali o delle vie aeree, soprattutto in soggetti allergici all'anice ed all'anelolo. Tuttavia l'anice verde se assunto secondo prescrizione medica e nelle dosi opportune è assolutamente innocuo, mentre a forti dosi può risultare tossica.

Tipi di estratto

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

- Aspetto: liquido denso torbido;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: parzialmente solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml $1,05 \pm 0,05$;
- pH: $5,0 \pm 0,5$;
- Grado Alcolico: % V/v 25 ± 5 ;
- 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 60 ± 5 ;
- Densità a 20 °C: gr/ml $0,920 \pm 0,030$;
- pH: $5,0 \pm 1$;
- 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.

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.