



PROPOLYX SPRAY

PROPOLYX SPRAY

A BASE DI ESTRATTI VEGETALI UTILI PER IL BENESSERE DEL
CAVO ORALE

EFFETTO EMOLLIENTE – BALSAMICO - LENITIVO

- BENESSERE DELLE PRIME VIE RESPIRATORIE, SOSTEGNO DELLE DIFESE DELL'ORGANISMO (ECHINACEA E PROPOLI)
- AZIONE EMOLLIENTE E LENITIVA SULLA MUCOSA OROFARINGEA E SUL TONO DELLA VOCE (PIANTAGGINE E CALENDULA)
- EFFETTO BALSAMICO E CALMANTE DEGLI OLI ESSENZIALI DI TIMO, EUCALIPTO E MELISSA



MAL DI GOLA

IL MAL DI GOLA È CAUSATO DA UN'INFEZIONE DI NATURA VIRALE O BATTERICA A CARICO DELLE MUCOSE DELLA FARINGE, DELLA LARINGE, DELLE TONSILLE O DELLE CORDE VOCALI. LA PATOLOGIA SI MANIFESTA CON PERCEZIONE DEL DOLORE, DIFFICOLTÀ DI DEGLUTIZIONE, ARROSSAMENTO E GONFIORE, BRUCIORE E IRRITAZIONE, DERIVATA ANCHE DA TOSSE. SE DI ORIGINE VIRALE O BATTERICA SI COMPIICA CON LA FEBBRE. A SECONDA DELL'ENTITÀ DELL'INFIAMMAZIONE, I SINTOMI DEL MAL DI GOLA POSSONO ESSERE DI VARIA INTENSITÀ, PASSANDO DA FASTIDI LIEVI, COME PIZZICORE O LEGGERO BRUCIORE, A DOLORI ANCHE MOLTO FORTI ACCOMPAGNATI DA DIFFICOLTÀ NELLA DEGLUTIZIONE



CAUSE DEL MAL DI GOLA

LE PRINCIPALI CAUSE DEL MAL DI GOLA SONO LE INFEZIONI DA VIRUS O BATTERI, MA POSSONO DERIVARE ANCHE DA AGENTI FISICI O CHIMICI, O DA CATTIVI STILI DI VITA, AD ESEMPIO IL FUMO, L'ARIA FREDDA, L'ARIA TROPPO SECCA O TROPPO UMIDA, I CIBI E LE BEVANDE CALDE, I VAPORI IRRITANTI.





RIMEDI

PER CONTRASTARE L'INFEZIONE E LENIRE L'INFIAMMAZIONE DELLA GOLA SI PUÒ AGIRE SULLE CAUSE CON ANTISETTICI, IN GRADO DI ELIMINARE LA CARICA MICROBICA, CAUSA DELL'INFIAMMAZIONE, O AGENDO SUI SINTOMI, CON DEI PRINCIPI ATTIVI AD ATTIVITÀ ANTINFIAMMATORIA, IN GRADO DI RIDURRE IL DOLORE E I FASTIDI LEGATI ALL'INFIAMMAZIONE O CON AZIONE EMOLLIENTE DELLE MUCOSE.



PRINCIPI ATTIVI – DOSAGGIO - FUNZIONE

Principi attivi	mg per 1,5ml*	Uso prevalente
Propoli decerata estratto idroalcolico	0,6	Benessere delle prime vie respiratorie, favorisce le naturali difese dell'organismo.
Arancio dolce (<i>Citrus sinensis</i> L. Osbeck) scorza estratto idroalcolico	0,18	Aromatizzante.
Echinacea (<i>Echinacea angustifolia</i> DC.) radici estratto idroalcolico	0,09	Benessere delle prime vie respiratorie, favorisce le naturali difese dell'organismo.
Calendula (<i>Calendula officinalis</i> L.) sommità fiorite estratto idroalcolico	0,075	Azione emolliente e lenitiva soprattutto per la mucosa orofaringea. Migliora il tono della voce.
Piantaggine (<i>Plantago major</i> L.) sommità estratto idroalcolico	0,045	
Eucalipto (<i>Eucalyptus globulus</i> Labill) O.E.		Balsamico. Benessere delle prime vie respiratorie.
Timo volgare (<i>Thymus vulgaris</i> L.) O.E.		Balsamico; fluidificante.
Melissa (<i>Melissa officinalis</i> L.) O.E.		Calmante.

*dose giornaliera consigliata.

PROPOLI

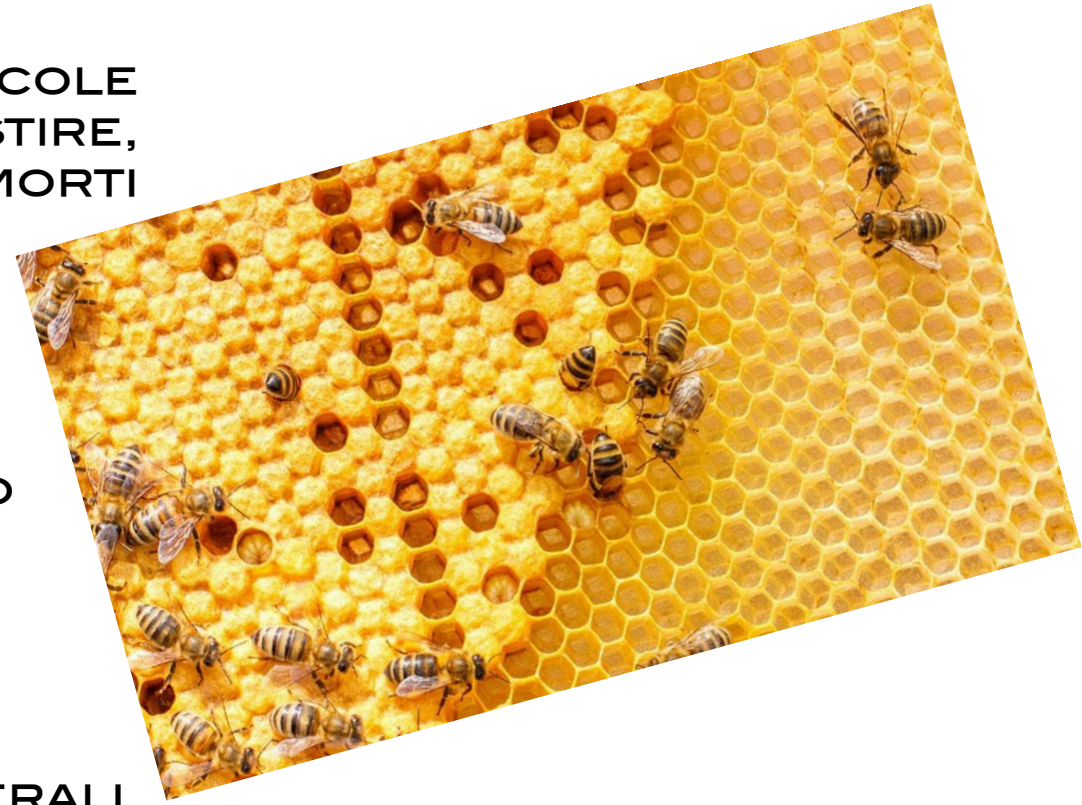
LE API UTILIZZANO LA PROPOLI PER RIVESTIRE LE PARETI INTERNE DELLE CELLE UTILIZZATE PER LA DEPOSIZIONE DELLE UOVA E L'ALLEVAMENTO DELLE LARVE.

VIENE UTILIZZATO ANCHE PER CHIUDERE LE PICCOLE FESSURE INUTILIZZATE DELL'ALVEARE E PER RIVESTIRE, MUMMIFICANDOLI, I CADAVERI DI ANIMALI MORTI ALL'INTERNO DELL'ALVEARE (API E PREDATORI) CHE LE API NON RIESCONO AD ESPELLERE.

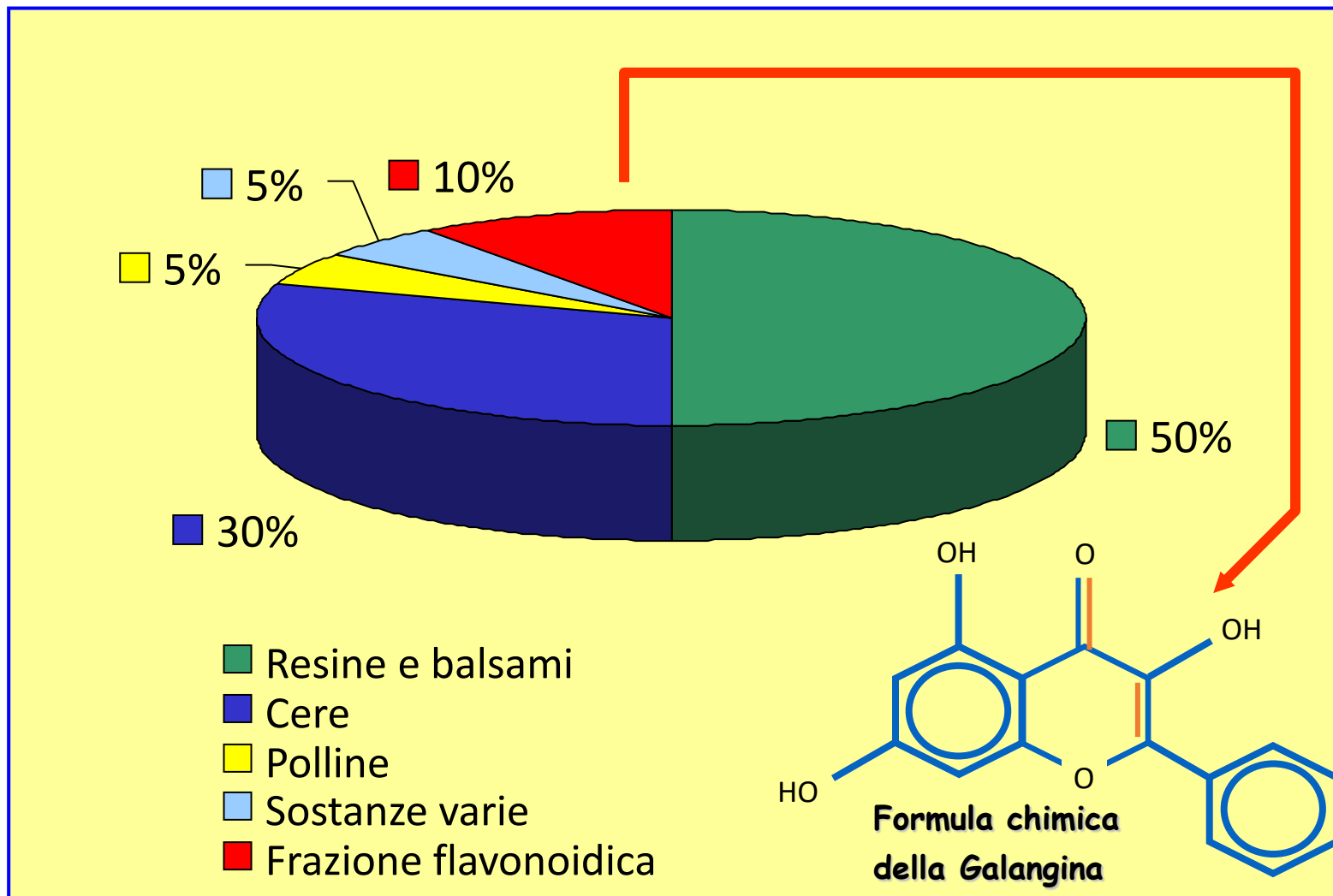
LA PROPOLI È UTILIZZATA ANCHE PER COSTRUIRE BARRIERE DI DIFESA E VIENE UTILIZZATA INSIEME ALLA CERA COME MATERIALE DA COSTRUZIONE, COME ISOLANTE E COME RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER TUTTE LE SUPERFICI INTERNE DELL'ALVEARE.

COSTITUENTI PRIMARI:

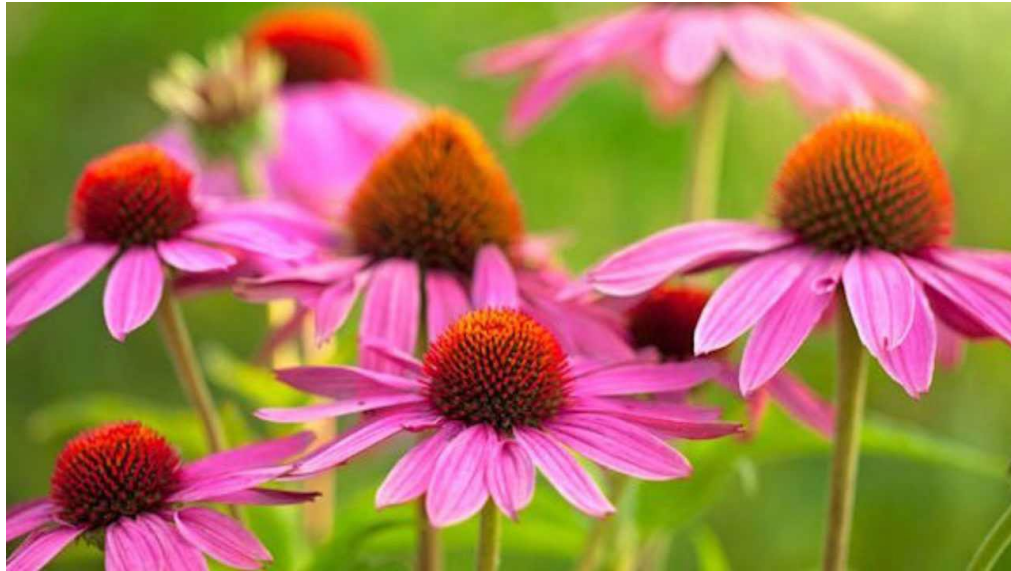
- RESINE (55%)
- OLI ESSENZIALI (10%)
- POLLINE (5%)
- ACIDI GRASSI, GLUCIDI, ENZIMI, SALI MINERALI, VITAMINE, CERE VEGETALI E CERE D'API



COMPOSIZIONE PROPOLI



ECHINACEA ANGUSTIFOLIA DC



L'ECHINACEA È DIVENTATA FAMOSA COME PIANTA CON IMPORTANTI EFFETTI A LIVELLO DEL SISTEMA IMMUNITARIO E DELLE PRIME VIE AEREE. IDEALE SOPRATTUTTO PER I SOGGETTI SENSIBILI AI CLASSICI DISTURBI DA RAFFREDDAMENTO, STRESS PSICOFISICO, CAMBI STAGIONALI
COSTITUENTI PRIMARI (PARTI AEREE E RADICI):

- POLIFENOLI
- POLISACCARIDI IMMUNOMODULANTI
- ALCAMIDI
- GLICOPROTEINE IMMUNOSTIMOLANTI
- FLAVONOIDI: RUTOSIDE, QUERCETINA..
- ALCHILAMIDI
- ECHINACOSIDE, ACIDO CICORICO (TRACCE), CINARINA, ACIDO CAFFARICO.
- INULINA

ECHINACEA ANGUSTIFOLIA DC

AZIONE IMMUNOMODULANTE

SOSTIENE I PROCESSI DELLA PRIMA LINEA DI DIFESA ASPECIFICA, COME LA FAGOCITOSI, L'ESPRESSIONE DEI LEUCOCITI E DEI NEUTROFILI IN PARTICOLARE, LA DIFFERENZIAZIONE DEI GRANULOCITI IMMATURI IN GRANULOCITI MATURI. FAVORISCE L'ATTIVITÀ DEI MACROFAGI E LA PRODUZIONE DI INTERFERONE, DI INTERLEUCHINE E DI TNF DA PARTE DEI MACROFAGI.

L'AUMENTO DELLA FAGOCITOSI È PARAGONABILE A QUELLO DELL'INTRAGLOBULINA TESTATA PER CONFRONTO, ED È QUANTIFICABILE TRA IL 20 E IL 30% RISPETTO AL CONTROLLO.

LE INTERLEUKINE MAGGIORMENTE SENSIBILI ALL'AZIONE DELL'ECHINACEA SONO LA INTERLEUCHINA 1 (IL 1), LA INTERLEUCHINA 6 (IL 6) E LA INTERLEUCHINA 10 (IL 10).

L'AUMENTO DI QUESTI PARAMETRI RAGGIUNGE IL MASSIMO DOPO CIRCA 4 ORE DALLA SOMMINISTRAZIONE ORALE DELLA DROGA, E PERMANE SU LIVELLI SIGNIFICATIVI PER CIRCA 8 ORE. L'AUMENTO DEI LINFOCITI T, IN PARTICOLARE DEI T4 HELPER E DEI T8 SUPPRESSOR, RAGGIUNGE IL MASSIMO LIVELLO DOPO CIRCA 8 GIORNI DI TERAPIA, PER POI RIMANERE SU ALTI LIVELLI PROSEGUENDO LA TERAPIA. IDEALI PER UN TRATTAMENTO NEI SOGGETTI SENSIBILI AI CLASSICI DISTURBI DA RAFFREDDAMENTO.



COMPLETANO LA FORMULA



CALENDULA: GRAZIE ALLA
PRESENZA DI FLAVONOIDI E
MUCILLAGINI ESERTE AZIONE
LENITIVA, CALMANTE E
SOSTIENE IL TROFISMO DEI
TESSUTI

OLI ESSENZIALI DI MELISSA,
TIMO ED EUCALIPTO:
PER UN'AZIONE CALMANTE E
BALSAMICA

COMPONENTI O.E. MELISSA:
ALDEIDI – CITRALE E
CITRONELLALE
COMPONENTI O.E. TIMO:
MONOTERPENI E ESTERI
COMPONENTI O.E. EUCALIPTO:
OSSIDI

PIANTAGGINE: FAVORISCE LA
FUNZIONALITÀ DELLE MUCOSE E DRENA I
LIQUIDI IN ECCESSO

BIBLIOGRAFIA:

- BROUSSEAU M. ET AL. ENHANCEMENT OF NATURAL KILLER CELLS AND INCREASED SURVIVAL OF AGING MICE FED DAILY ECHINACEA ROOT EXTRACT FROM YOUTH. BIOGERONTOLOGY. 6(3):157-63, 2005.
- SHARMA L. ET AL. INDUCTION OF MULTIPLE PRO-INFLAMMATORY CYTOKINES BY RESPIRATORY VIRUSES AND REVERSAL BY STANDARDIZED ECHINACEA, A POTENT ANTIVIRAL HERBAL EXTRACT. ANTIVIRAL RES. 83(2):165-70, 2009.
- GHAEMI A. ET AL. ECHINACEA PURPUREA POLYSACCHARIDE REDUCES THE LATENCY RATE IN HERPES SIMPLEX VIRUS TYPE-1 INFECTIONS. INTERVIROLOGY. 52(1):29-34, 2009.
- SHARMA M. ET AL. THE EFFICACY OF ECHINACEA IN A 3-D TISSUE MODEL OF HUMAN AIRWAY EPITHELIUM. PHYTOTHER RES. 2009 DEC 8. [EPUB AHEAD OF PRINT].
- PLESCHKA S. ET AL. ANTI-VIRAL PROPERTIES AND MODE OF ACTION OF STANDARDIZED ECHINACEA PURPUREA EXTRACT AGAINST HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA VIRUS (H5N1, H7N7) AND SWINE-ORIGIN H1N1 (S-OIV). VIROL J. 6:197, 2009.
- SPERBER S.J. ET AL. ECHINACEA PURPUREA FOR PREVENTION OF EXPERIMENTAL RHINOVIRUS COLDS. CLIN INFECT DIS. 38(10):1367-71, 2004.
- (SHAH SA, SANDER S, WHITE CM, RINALD M, COLEMAN C. EVALUATION OF ECHINACEA FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF THE COMMON COLD: A META-ANALYSIS. LANCET INFECTIOUS DISEASES 2007; 7:473-80).
- CASTALDO E CAPASSO, 2002
- DANTAS SILVA RP, MACHADO BA, BARRETO GA, ET AL. ANTIOXIDANT, ANTIMICROBIAL, ANTIPARASITIC, AND CYTOTOXIC PROPERTIES OF VARIOUS BRAZILIAN PROPOLIS EXTRACTS. PLOS ONE. 2017;12(3):E0172585. PUBLISHED 2017 MAR 30. DOI:10.1371/JOURNAL.PONE.0172585
- MADHUBALA M.M. ET AL. COMPARATIVE EVALUATION OF PROPOLIS AND TRIANTIBIOTIC MIXTURE AS AN INTRACANAL MEDICAMENT AGAINST ENTEROCOCCUS FAECALIS. J ENDOD. 37(9):1287-9, 2011.
- ASTANI A. ET AL. ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF PROPOLIS SPECIAL EXTRACT GH 2002 AGAINST MULTIDRUG-RESISTANT CLINICAL ISOLATES. PHARMAZIE. 2013 AUG;68(8):695-701, 2013.
- INFOERBE.IT
- EMA/HMPC
- SALUTE E BENESSERE CON GLI OLI ESSENZIALI – ALESSANDRO CAMPORESE

PERCHÉ PROPOLYX SPRAY?

AZIONE DI SOLLIEVO
IMMEDIATA

AZIONE
BALSAMICA,
CALMANTE E
LENITIVA

AZIONE SINERGICA
PER CONTRASTARE L'INFEZIONE E
LENIRE L'INFIAMMAZIONE DELLA GOLA



Laboratorio Sodini S.r.l.
Tel. +39 055 8587203 | Fax +39 055 8547368
www.laboratoriosodini.it

