



MELALEUCA ALTERNIFOLIA



FAMIGLIA

Mirtacee

HABITAT

Originaria dell'Australia viene oggi coltivata anche in Africa e Nuova Zelanda. La melaleuca alternifolia fa parte di un gruppo di specie botaniche originarie del continente australiano globalmente indicate con il nome popolare di "alberi del thè".

PARTE USATA

Foglia (da cui si ricava per idrodistillazione l'essenza Oleum Tea Tree). L'idrodistillazione delle foglie inizia quando l'albero ha un'altezza di 1,5-1,8 m : una nuova raccolta necessita di quasi 2 anni di intervallo a seconda delle condizioni climatiche.

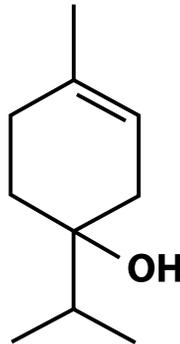


PRINCIPI ATTIVI

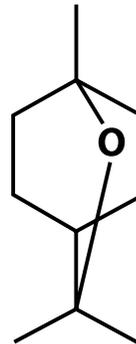
Dalla distillazione in corrente di vapore (secondo FU) dei rametti fogliuti della pianta si ottiene l'olio essenziale di Melaleuca, meglio noto come Tea-tree oil. Il rendimento è di circa 1,8%, l'olio essenziale è di colore giallo pallido e l'odore ricorda quello della noce moscata.

Olio essenziale (1,8%) contiene: α -pinene (1-6%), sabinene (< 3,5%), α -terpinene (5-13%), limonene (0,5-4%), cineolo (< 15%), γ -terpinene (10-28%), ϕ -cymene (0,5-12%), terpinolo (1,5-5%), terpinen-1-ene-4-olo (>30%), aromadendrene (<7%), α -terpineolo (1,5-8%).

Fra tutti questi principi attivi vengono controllate soprattutto le concentrazioni.



del 1- Terpinen - 4 - olo



e del 1,8 - cineolo



MELALEUCA ALTERNIFOLIA

Per una buona attività terapeutica ed una bassissima attività irritativa a livello della pelle devono essere rispettivamente del 40% e del 5 %.

PROPRIETÀ

La malaleuca alternifolia è usata per le sue proprietà germicida, anti-microbica, antimicotica, antisettica. Per questo motivo è ampiamente impiegata nella cura delle infezioni cutanee.

Note da tempo agli aborigeni australiani, le proprietà antisettiche del tea-tree oil furono studiate fin dagli anni venti. La peculiarità più interessante del tea-tree oil, che lo distingue da tutte le altre essenze dotate di elevato potere antisettico, consiste nella pressoché totale assenza di effetti irritanti sulla cute e sui tessuti altamente sensibili come le mucose.

L'indice aromatico (secondo la tecnica di Belaiche) consente di poter includere questa essenza fra le essenze maggiori dell'aromaterapia anti-infettiva. L'indice aromatico permette di stabilire il potere antisettico di un olio essenziale nei confronti di una colonia batterica. Tale indice, per la Melaleuca, varia da 0,45 a 1, sia nei confronti di germi Gram positivi e negativi, sia verso i miceti, e risulta cioè essere tra i più elevati rispetto al altri oli essenziali dotati di attività antisettica.

MELALEUCA ALTERNIFOLIA



Il tea tree oil ha inoltre un'importante attività antifungina ad ampio spettro e antiprotozoaria. Il tea tree oil è quindi efficace in molte malattie della pelle come eczemi, psoriasi. Ottimo coadiuvante nella terapia di tutte le infezioni batteriche e fungine.

E' stato sperimentato nel trattamento di otiti del cane e del gatto sostenute da *Malassezia* spp. rilevando una buona risposta terapeutica soprattutto nelle otiti croniche e recidivanti. L'olio essenziale ha proprietà parassiticide e repellenti che aiutano ad eliminare eventuali parassiti presenti nel pelo degli animali ed a prevenire l'infestazione.

Mentre nelle micosi cutanee il tea tree oil può essere impiegato in forma pura, è bene invece diluirlo se deve entrare in contatto con le mucose.

