



**NATURAL
POINT**



ALOE VERA

***Nella top ten di tutte le piante
curative, l'indiscussa "Superstar" !***



ALOE VERA

*Il vero atto dello "scoprire" non consiste nel trovare nuove terre,
ma nel vedere con occhi nuovi.*

Marcel Proust

***Nella top ten di tutte le piante curative, l'ALOE VERA è l'indiscussa "Superstar".
È ritornata in auge più splendente di prima, per continuare a offrire il suo contributo importante al nostro pianeta.***

Un po' di storia

La pianta dell'Aloe è nota da almeno 4000 anni come "la pianta dell'immortalità" ed è citata anche su un papiro egizio, il "Papiro di Ebers", sul quale l'Aloe compare con altre sostanze curative.

Nefertiti e Cleopatra la utilizzavano per farci il bagno, mantenendosi così belle e giovani; i faraoni la facevano piantare di fronte alle piramidi, affinché seguisse e confortasse il loro ultimo viaggio.

Nel IV secolo a. C., in un testo di medicina ayurvedica¹, la pianta dell'Aloe viene citata come l'ingrediente principale di unguenti e lozioni a fini curativi. Si narra che l'apostolo Tommaso, chiamato anche "Incredulo", si fermò su un'isola dell'Oceano indiano per preparare l'evangelizzazione degli indù: la sua opera si manifestò proprio con l'utilizzo di questa pianta miracolosa, attraverso la cura di ferite e ulcerazioni, che molti di loro riportavano su tutto il corpo a causa delle pessime condizioni igieniche nelle quali vivevano. E ancora il medico greco Dioscoride, il padre della moderna erboristeria, e Plinio il Vecchio la citavano in un trattato, il *De materia medica*, nel quale si parlava dell'effetto delle piante medicinali, tra le quali l'Aloe, che rivestiva una carica importante nel trattamento di ulcere, ferite, artrite, mal di testa, alopecia e altro ancora.

Nella lontana Cina, gli imperatori attribuivano alle foglie dell'Aloe proprietà sacre: allungava la vita, fortificava la salute e potenziava l'attività sessuale.

Nell'India l'Aloe veniva definita "scettro divino", con le cui foglie si indicava il cielo.

La sua farmaceutica fu tenuta in grandissima considerazione dagli arabi che usavano appendere la pianta, raccolta a mazzi, negli ingressi delle loro abitazioni per tenere lontani i malanni e gli insetti.

CHE COS'È L'ALOE VERA?

Da un punto di vista botanico questa pianta è un arbusto tropicale/subtropicale e appartiene alla famiglia delle Liliacee.

Essa possiede le capacità di evitare l'eccessiva disidratazione e di sopravvivere

¹ **Ayurvedica:** scienza medica di origine indiana che significa "scienza della vita" (da Ayu = Vita e Veda = Conoscenza). Essa privilegia la medicina preventiva e insegna pratiche terapeutiche.

in periodi di lunga siccità.

Sul nostro pianeta se ne contano più di 360 specie, ma solo alcune tra queste, tra le quali al primo posto troviamo la *Barbadensis* Miller, o Aloe Vera, sono da classificarsi tra le piante "medicinali".

Essa è originaria dei paesi dal clima arido e assolato del Nord Africa, della Siria, della Spagna, dell'Australia, del Messico, dell'India, dei Caraibi e del Sud degli Usa.

Osservando una pianta di Aloe Vera, essa si presenta come succosa e dalla mole importante (30/70 cm), con foglie carnose, spadate, un po' bombate, aculeate al margine, di un bel colore verde vivo.

Ma quello che colpisce subito è il suo nome "Vera", un aggettivo che la consacra a una missione importante, quello di "portatrice di verità".

Il suo temperamento vitale la vede attiva e in prima linea in diversi campi di applicazione: il potenziamento del sistema immunitario, la cura di problemi dermatologici, il riequilibrio delle funzioni digestive e intestinali nonché quello legato ai vari disturbi del metabolismo.

Ogni essere vivente su questo pianeta, uomo, animale, pianta è dotato di "Energia", quella vibrazione silenziosa che lo rende unico e irripetibile e che viene trasmessa all'ambiente che la percepisce. In floriterapia, l'insieme delle caratteristiche morfologiche è considerato il biglietto da visita di un essere e svela appieno il contenuto della sua anima. Osservando la pianta di Aloe Vera, ciò che ci colpisce subito è il suo portamento fiero di "soldato protettore", che regala all'umanità i suoi attributi di forza ed equilibrio, in nome di un benessere duraturo!

NATURAL POINT SCEGLIE L'ALOE VERA LILY OF THE DESERT: UN FIORE ALL'OCCHIELLO

Prodotto biologico certificato

Lily of the Desert e Natural Point sono fieri di presentare il succo di foglia intera e di filetto², senza conservanti né additivi, nient'altro che Aloe fresca e pura al 100%, non derivata da concentrato e senza aggiunta di acqua.



Inoltre, grazie al suo processo di preparazione, unico nel suo genere chiamato "Pastorizzazione³ lampo" (Short time flash pasteurization), la Lily of the Desert sta portando ai suoi consumatori una nuova forma di Aloe Vera.

Questo succo di foglia intera e di filetto ha ricevuto la certificazione

² **Filetto:** parte interna della foglia.

³ **Pastorizzazione:** procedimento termico attraverso il quale si distruggono i germi patogeni nei liquidi alimentari, mantenendone tuttavia inalterate le proprietà fisicochimiche e organolettiche.

dalla **Federazione degli alimenti biologici** (Organic food federation, Certificazione biologica UK 4) per trattamento, produzione e lavorazione biologici secondo gli standard e le clausole delle disposizioni EC 2092/91.

Il succo di foglia intera e di filetto, senza conservanti e biologicamente certificato, è naturalmente ricco di acido malico⁴ e di polisaccaridi e ha un ottimo gusto!

Questa Aloe Vera cresce nei campi sconfinati del Texas, dove la terra è carica di energia vitale.

Lily of the Desert è una ditta presente da 30 anni negli Stati Uniti. Controlla la qualità della sua Aloe dalla coltura all'imbottigliamento, preservando tutti i nutrienti essenziali che contribuiscono all'efficacia di questa pianta.

Lily of the Desert utilizza i principi della coltivazione biologica che rispettano l'ambiente: non vengono usati erbicidi e fertilizzanti in base ai regolamenti della Comunità europea 2092/91 per la coltivazione biologica dei vegetali.

Allo stesso modo il raccolto di Aloe Vera viene controllato e garantito per l'assenza di OGM (Organismi Geneticamente Modificati).

ALOE BIOLOGICA CERTIFICATA, IL PRIMO PASSO PER LA QUALITÀ DEL PRODOTTO

La purezza e la qualità dell'Aloe Vera iniziano dalla natura, in particolare dalle foglie nel campo. Il modo in cui vengono coltivate, raccolte e trattate prima della lavorazione influenza il prodotto finale. Tutti i prodotti della Lily provengono dalle piantagioni aziendali situate nella fertile valle del Rio Grande in Texas.



Tutte le piante sono coltivate strettamente in base agli standard biologici Usda. Le piantagioni sono monitorate ed esaminate dal Ministero dell'agricoltura del Texas, che ne assicura la totale conformità con il programma di certificazione Usda.



CERTIFICAZIONI: UNA GARANZIA DI PUREZZA E QUALITÀ

L'Aloe che noi utilizziamo è certificata, in quanto a purezza e a contenuto, dal Consiglio scientifico internazionale per l'Aloe (Iasc), che sottopone a un esame annuale le procedure di produzione e di lavorazione, prima di rilasciare il timbro di validità del Consiglio, che per l'industria dell'Aloe rappresenta un'assicurazione di purezza e qualità.

⁴ **Acido malico:** sostanza attiva nel metabolismo aerobico dei carboidrati.

Un'altra garanzia è far esaminare il prodotto da laboratori indipendenti per convalidare scientificamente la qualità e l'attività del prodotto stesso con una conferma indipendente e obiettiva di tutti i risultati. In questo caso sono utilizzate le procedure analitiche stabilite dall'Aoac (Associazione chimici e analisti ufficiali) e dallo Iasc (Associazione internazionale per il computo statistico) per verificare tutte le analisi compiute dai laboratori interni dell'azienda produttrice.

Nel nostro caso, i risultati vengono raffrontati agli standard industriali stabiliti dalla Texas A & M University per l'Aloe fresca non trattata (gel e foglie intere).

Tutti i prodotti vengono analizzati con cromatografia liquida ad alta pressione (Hplc) per verificarne il contenuto di acido malico, di polisaccaridi e la distribuzione del peso molecolare di questi ultimi.

I prodotti Lily of the Desert superano sistematicamente del 50-90% tutti gli standard industriali.

I COSTITUENTI DELL'ALOE VERA

Sezionando una foglia di Aloe se ne possono osservare i costituenti importanti.

Gli strati principali sono composti da un duro rivestimento che ha lo scopo di proteggere la pianta dalle aggressioni del mondo esterno e di contenere il liquido interno, consentendole così di sopravvivere in condizioni ambientali estreme.

Sotto questo "guscio" apparentemente duro, batte un cuore tenero, vitale: una pellicola, ricca di aloina (antrachinone) fa da contenitore a una densa sostanza gelatinosa, che rappresenta il nutrimento della pianta.

Riguardo la sua composizione, le analisi effettuate sull'Aloe Vera mostrano la sua eccezionale ricchezza in principi attivi.

Infatti la Fondazione della ricerca sull'Aloe ha scoperto che l'Aloe Vera fresca contiene più di 200 costituenti naturali; è probabile che ciascuno di essi abbia degli effetti benefici sull'organismo umano, ma gli scienziati credono che tutti i costituenti agiscano in modo sinergico, aumentando reciprocamente il loro rispettivo potenziale.

Nel suo stato naturale l'Aloe Vera contiene:

- **Polisaccaridi**⁵ (Acemannano, Glucomannano): sono i componenti biologicamente attivi dell'Aloe Vera, forniscono gran parte delle sue qualità curative e antinfiammatorie. Essi si trovano sempre in alte concentrazioni nell'Aloe Vera fresca, proveniente da piante in buona salute.

In particolare, l'Acemannano rinforza il sistema immunitario, mettendolo nella condizione di difendere l'organismo dall'aggressione di virus, batteri e cellule

⁵ **Polisaccaride:** *carboidrato complesso a elevato peso molecolare, solitamente insolubile in acqua.*

tumorali. Studi in vitro hanno dimostrato che l'Acemannano stimola i Linfociti T ed è in grado di uccidere l'Herpes virus in circa 15 minuti.

- **Acido malico**: acido organico naturale necessario nella produzione d'energia.
- **Vitamine**: E, B1, B2, B3, B6, B9, B12, Betacarotene (precursore della vitamina A), C, Colina, Acido folico, Inositolo.
- **Minerali**: Alluminio, Calcio, Rame, Ferro, Magnesio, Manganese, Potassio, Sodio, Zinco.
- **Enzimi**⁶: ALINASI, AMILASI, BRADICHINASI, CABOSSIPETIDASI, CATALASI, CELLULASI, OSSIDASI, LIPOSI, DEIDROGENASI, PROTEASI.
- **Aminoacidi**⁷: l'Aloe Vera contiene 20 dei 22 aminoacidi necessari per la produzione di proteine. In particolare contiene i 9 aminoacidi considerati essenziali, quelli che l'organismo non è in grado di sintetizzare: L-Valina, L-Treonina, L-Istidina, L-Isoleucina, L-Lisina, L-Fenilalanina, L-Metionina, L-Triptofano, L-Leucina e in più L-Alanina, L-Arginina, L-Asparagina, L-Acido aspartico, L-Acido glutammico, L-Glutamina, L-Glicina, L-Prolina, L-Serina, L-Tirosina.

PROTEZIONE DEI POLISACCARIDI E DEI COMPONENTI ATTIVI NATURALI DELL'ALOE

Gli standard di coltivazione della nostra Aloe assicurano la ritenzione dei 200 componenti attivi presenti nelle foglie fresche della pianta, inclusi i polisaccaridi a basso e alto peso molecolare.

Il tipo di lavorazione, la decorticazione a mano della foglia intera, è stata perfezionata in modo che gli elementi indesiderati, tra i quali l'Aloina, possano essere rimossi selettivamente, massimizzando contemporaneamente i costituenti desiderabili, tra i quali vi sono i polisaccaridi (Glucomannani) e le glicoproteine (composti formati da un carboidrato e da una proteina).

Il metodo a foglia intera può produrre un succo di Aloe a elevato contenuto di principi attivi e polisaccaridi con alto peso molecolare, i cui benefici sono dimostrati scientificamente.

Inoltre, le foglie vengono raccolte e poi refrigerate nell'arco di quattro ore, per garantire che gli ingredienti attivi naturali non si ossidino e non si decompongano. Ogni pianta viene nutrita e sviluppata affinché produca foglie sane che contengano le sostanze dell'Aloe a livelli massimi.

⁶ **Enzimi**: molecole proteiche altamente energetiche necessarie per la vita, che attivano e regolano quasi tutte le reazioni chimiche del corpo umano e si dividono in enzimi digestivi ed enzimi alimentari.

⁷ **Aminoacidi**: tutte le sostanze organiche che contengono nella loro molecola un gruppo amminico e un gruppo acido, sono importanti per il nostro metabolismo perché sono i costituenti fondamentali delle proteine.

Questo metodo di coltivazione biologica mantiene la purezza naturale e garantisce che le foglie selezionate per la lavorazione superino tutti gli standard dell'industria per offrire un altissimo livello di qualità e di quantità in polisaccaridi.

Un processo di spremitura a freddo e di filtraggio su carboni rimuove le parti di Aloina indesiderate.

Il succo viene poi versato direttamente in bottiglia, affinché mantenga tutti i suoi elementi benefici.

VANTAGGI DEL METODO DI LAVORAZIONE A FOGLIA INTERA A FREDDO

Questo metodo di lavorazione produce vantaggi importanti:

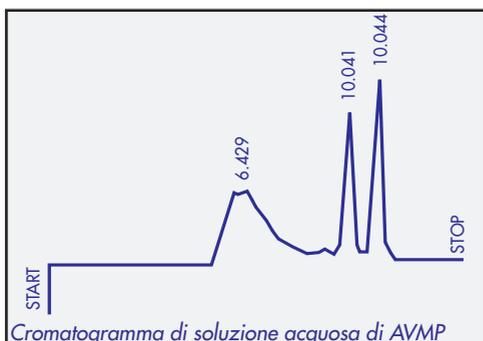
1. massimizza il prodotto di costituenti desiderati;
2. aumenta efficacemente la resa dei procedimenti;
3. maggior concentrazione dei principi attivi;
4. maggior concentrazione di polisaccaridi;
5. effettiva assenza di antrachinoni indesiderati;
6. aumento delle caratteristiche desiderabili;
7. maggior concentrazione dei fattori di permeabilità che ne migliorano l'attività transdermica;
8. gusto più gradevole;
9. maggiore concentrazione dei fattori di crescita, responsabili della velocità di guarigione;
10. maggiore concentrazione dei fattori responsabili della stimolazione del sistema immunitario.

STUDI E RICERCHE

Nel gennaio del 2004 i North Texas research laboratories hanno confermato che il succo di Aloe Vera Lily of the Desert contiene tutti i polisaccaridi di vario peso molecolare che dovrebbero essere presenti normalmente nell'Aloe Vera per caratterizzarne tutte le sue meravigliose potenzialità.

L'attenzione cade in particolare su due polisaccaridi: l'AVMP⁸ e l'ALOERIDE. Secondo l'analisi quantitativa del polisaccaride mucillaginoso (AVMP), su un determinato numero di campioni di prodotti a base di Aloe Vera, eseguita

⁸ **AVMP:** polisaccaride mucillaginoso.



dall'Università del Mississippi con la cromatografia di esclusione sterica⁹ (Sec), è emerso che è molto importante la sua concentrazione. Infatti la sua depolimerizzazione¹⁰ in presenza di acqua può portare a una diminuzione o persino alla perdita dell'attività biologica del preparato.

Questo primo studio è stato pubblicato dal *Journal of Aoac* (Associazione dei chimici analisti ufficiali). Dalla seconda analisi, eseguita sempre dai ricercatori dell'Università del Mississippi e pubblicata dal *Journal of Agriculture Food Chemistry* e dall'*American Chemical Society*, è emerso che la presenza di un polisaccaride (ALOEERIDE) a elevato peso molecolare (dai 4 ai 7 milioni di dalton¹¹) nel succo di Aloe Vera ne determina una marcata attività immunostimolante.

L'ALOEERIDE è stato isolato cromatograficamente e risulta distinto dall'Acemannano che incrementa l'attività immunostimolante del succo di Aloe Vera solo ad alte concentrazioni, nella misura variabile dal 2,2 al 3,5%. Il polisaccaride ALOEERIDE invece, a pari concentrazione, ha mostrato incrementi maggiori "ben del 4,2% e 4,9%", rispettivamente nel succo di foglie intere e in quello del filetto dell'Aloe Vera Lily of the Desert. Tra i suoi componenti



⁹ **Cromatografia di esclusione sterica (Sec):** tecnica di separazione di due o più composti chimici in soluzione, in virtù della loro diversa velocità di frazionamento, che consiste nel farli scendere in una colonna di polvere assorbente o passare su un foglio di carta assorbente. Dal greco "stereos" (solido). In chimica e biochimica si riferisce alla disposizione nello spazio degli atomi di una molecola complessa e non simmetrica.

¹⁰ **Depolimerizzazione:** suddivisione dei polimeri (sostanze prodotte dalla combinazione di due o più molecole della stessa sostanza) nei loro costituenti di base, i monomeri. Questo processo si può attivare per effetto termico, fotochimico, per mezzo di reattivi e catalizzatori.

¹¹ **Dalton:** unità di misura di peso.

vi sono il Glucosio¹² (37,2%), il Galattosio¹³ (23,9%), il Mannosio¹⁴ (19,5%) e l'Arabinosio¹⁵ (10,3%).

LA FILOSOFIA LILY OF THE DESERT

“I prodotti Lily of the Desert hanno le qualità dell’Aloe appena raccolta”.

Questo credo è la guida per l'intero processo di lavorazione nell'azienda: ogni personaggio della squadra che lavora nelle coltivazioni, nella lavorazione, nell'imbottigliamento, nel controllo qualità, fino ai massimi dirigenti, fa suo questo concetto operando diligentemente per raggiungere tale obiettivo.

Lily of the Desert è un'azienda certificata per la coltivazione, la lavorazione e la distribuzione biologica di succhi, gel e prodotti a uso topico estratti dall'Aloe Vera. Essa distribuisce da 33 anni i suoi prodotti nei negozi di alimenti naturali di tutto il mondo. Le sue piantagioni di Aloe Vera e i suoi laboratori hanno la certificazione biologica dei Ministeri dell'agricoltura del Texas e degli Stati Uniti. Le fattorie e i laboratori sono situati nella fertile valle texana del Rio Grande.

Queste piante di Aloe crescono libere da composti chimici e tutte le foglie vengono poste in ambienti refrigerati entro 4 ore dalla loro raccolta.

L'AZIONE DELL'ALOE VERA E I SUOI CAMPI D'APPLICAZIONE

Come abbiamo già visto, l'**Aloe Vera** era già nota sin dai tempi più antichi e veniva utilizzata, sfruttandone tutte le sue potenzialità, nella cura di tantissime problematiche.

È adattogena, **ha la capacità cioè di agire adeguatamente in risposta a ogni problema specifico di chi ne fa uso**; per esempio una persona può scoprire che, prendendo l'Aloe Vera, combatte l'asma o l'artrite o le sue gengive smettono di sanguinare o, ancora, la pelle diventa più luminosa.

Funzione depurativa e disintossicante: se assunto regolarmente il succo di Aloe Vera agisce come PURIFICANTE e DISINTOSSICANTE dolce, sviluppando la sua azione su tutto l'apparato digerente e penetrando direttamente nel tessuto cellulare. Elimina le cellule morte, aiuta a rigenerare la crescita di quelle nuove e favorisce la salute dei tessuti.

¹² **Glucosio:** *zucchero destroriso; in natura si trova nelle piante verdi e viene immagazzinato come amido.*

¹³ **Galattosio:** *monosaccaride destroriso, nel fegato viene convertito in glicogeno.*

¹⁴ **Mannosio:** *polisaccaride presente in certe piante.*

¹⁵ **Arabinosio:** *zucchero presente nella gomma ricavata da alcune piante.*

Rinforzo del sistema immunitario: L’Aloe Vera aiuta a mantenere in salute il sistema immunitario e può essere usata come ingrediente all’interno di un regime salutare. Può essere presa in combinazione con vitamine e altri integratori. Essa è utile nel riequilibrio della condizione enzimatica ottimale, favorendo così la produzione di anticorpi e le funzioni metaboliche.

Funzione digestiva e regolazione intestinale: Il succo di Aloe Vera favorisce una buona digestione lungo l’intero tratto digestivo ed è di aiuto nel ripristino della regolarità intestinale. Conosciamo bene la regola che dice che “la prima digestione avviene in bocca”. Purtroppo la nostra alimentazione quotidiana, per vari motivi, spesso corre troppo di fretta risultando così carente dei principi attivi importanti per il corretto fabbisogno di un organismo sano. Non mastichiamo abbastanza per incentivare l’opera degli enzimi a scindere i vari alimenti; l’uso smodato di grassi, di cibi animali e di prodotti da forno crea all’interno dell’organismo un ambiente acido, che a lungo andare si ripercuote sul nostro stato di salute. Così, il corpo invia dei messaggi nella viva speranza di essere ascoltato, prima di arrivare al tilt generale. L’Aloe, con i suoi principi attivi, unito alla scelta di un’alimentazione più sana, ci aiuta a ristabilire un ambiente più alcalino e di conseguenza un maggior equilibrio fisico e mentale.

Funzione antinfiammatoria e antiallergica: nell’uso esterno l’Aloe Vera dà risultati eccellenti cicatrizzando piccole abrasioni, acne, bruciate, tagli, graffi, asciugando eczemi, lenendo punture di insetti, screpolature, pelle secca e scottature solari. Infatti è un noto antibatterico e cicatrizzante e la sua azione è davvero stupefacente. La pelle è il nostro organo più esteso e rappresenta la nostra prima barriera contro gli agenti patogeni. Operando attraverso la pelle si può ottenere uno stato di benessere che influenza necessariamente tutto l’organismo; così, se utilizziamo prodotti dannosi, essa li assorbirà, a danno di tutto il nostro sistema. Una buona pulizia della pelle e una buona cura con prodotti a base di Aloe porterà dei benefici subito evidenti a tutti i livelli. All’origine delle molteplici proprietà terapeutiche dell’Aloe ci sono alcune sostanze quali i Salicilati¹⁶ (che agiscono come antinfiammatori e analgesici), il Lattato di Magnesio¹⁷ (che inibisce le reazioni istaminiche, responsabili delle manifestazioni allergiche, quali pruriti e irritazioni cutanee) e un enzima che inibisce la Bradichinina (una sostanza responsabile del dolore prodotto dai tessuti infiammati).

¹⁶ **Salicilati:** sale dell’acido 2-idrossibenzoico (acido salicilico)

¹⁷ **Lattato di Magnesio:** sale di Magnesio, che ha la funzione di controllare le reazioni antistaminiche.

Azione rimineralizzante: la ricchezza di Ferro dell'Aloe Vera è nota: ne contiene infatti 44 milligrammi per litro. Questo minerale così importante per la nostra vita è fondamentale per mantenere il nostro equilibrio biochimico, tanto che la Rda giornaliera per il ferro è di 10 milligrammi per gli uomini e le donne in post-menopausa e di 18 milligrammi per le donne in età fertile, che devono reintegrare il minerale a causa della sua perdita durante il ciclo mestruale. Pare infatti che la sideropenia (deficienza di ferro) sia una delle deficienze nutrizionali più diffuse.

Azione antibatterica: uno staff di Oxford ha verificato l'azione antibatterica dell'Aloe Vera sul Bacillo di Koch e degli Stafilococchi. Inoltre, localmente è un ANTIVERRUCOSO e ANTICONDILOMATOSO.

INGREDIENTI E CONSIGLI D'ASSUNZIONE

Succo di foglia intera e di filetto con certificazione biologica al 100%.

Prodotto senza aggiunta di conservanti, additivi e acqua.

Si consiglia di assumere da 2 a 4 cucchiaini di prodotto al giorno (da 20 a 40 ml), suddivisi al mattino a stomaco vuoto e dopo uno dei pasti, puri o diluiti in acqua o altro liquido. In quanto prodotto fresco e privo di conservanti, una volta aperto il succo di Aloe Vera va tenuto in frigorifero e consumato entro 15 giorni.

In caso di gravidanza o allattamento si consiglia di rivolgersi al proprio professionista della salute prima di assumere il prodotto.

IL SUCCO DELL'ALOE NELL'ANTICHITÀ

Un tempo il succo dell'Aloe Vera si otteneva lasciando sgocciolare le foglie tagliate in un contenitore di rame. Il suo utilizzo però prevedeva un sistema di lavorazione particolare dal quale si otteneva un principio attivo molto utilizzato dagli erboristi del tempo. Secondo questa ricetta antica, attraverso una determinata tecnica di raccolta del liquido giallastro che fuoriusciva, si otteneva una massa bruna, opaca, permeata da tanti piccoli cristalli d'Aloina che venivano prima condensati e poi fatti evaporare per ottenere l'Extractum Aloe, che sciolto in 5 parti d'alcol dava origine alla Tinctura Aloes, che trovava la sua collocazione nell'omeopatia, ricca del principio lassativo e da minime parti di oli eterici.

Oggi il succo di ALOE VERA fresco e puro non essendo sottoposto a evaporazione non contiene cristalli d'Aloina.

Testimonianze in "pillole" in diretta dal passato

- Nella Grecia antica, l'Aloe Vera, si raccomandava insieme a mirra e rosmarino per rinforzare i denti.
- Gli Zulù ne facevano ampio uso quale antiparassitario, cicatrizzante e disinfettante intestinale.
- Gli Egizi la definivano "pianta dell'immortalità" e ne riportarono i disegni e le descrizioni terapeutiche in un tempio del 4300 a.C.
- La testimonianza dell'utilizzo dell'Aloe è stata riportata con caratteri cuneiformi su una tavoletta d'argilla sumera risalente al 2100 a.C., considerata uno dei primi esempi di uso farmacologico dell'Aloe.
- Si riferisce che un'ancella di Cleopatra aggiungeva succo di Aloe Vera alle creme della regina.
- Salomone la coltivava personalmente a fini terapeutici.
- I cavalieri templari diedero origine a "l'elisir di Gerusalemme", una miscela di polpa d'Aloe, polpa di canapa e vino di palma, che consumavano abitualmente.
- Le popolazioni dei pellerossa utilizzavano l'Aloe Vera come ringiovanente.
- I Maya la utilizzavano anche per nutrire i neonati.
- Lo stesso Gandhi ritenne che la sua salute dipendesse, oltre alla fede mistica, anche al consumo abituale di Aloe Vera.
- La pianta dell'Aloe Vera ha origine nel continente americano, ma nella cappella dei "Saint-Clair" in Scozia (1350-1400) appaiono, nel fregio delle colonne, sia la foglia di Aloe che la pannocchia di granturco.
- Nel Medioevo i monaci hanno tramandato, fino ai giorni nostri, il segreto delle proprietà medicinali dell'Aloe Vera, definendola "la pianta miracolosa".
- Alessandro Magno conquistò l'isola di Socotra (vicino al corno d'Africa), per assicurarsi una continua fornitura di Aloe che avrebbe curato le ferite dei propri soldati durante le campagne militari.
- Per la disposizione delle sue foglie, la pianta dell'Aloe Vera, era soprannominata dagli arabi e beduini "il giglio del deserto".
- Gli Indù definivano la pianta di Aloe Vera "guaritrice silenziosa".
- Presso i dottori dell'antica Cina, l'Aloe Vera era chiamata anche "il rimedio armonioso", proprio per la sua caratteristica di portare equilibrio sia all'interno che all'esterno del corpo.
- I russi definivano l'Aloe "l'elisir della longevità".
- Il medico greco Dioscoride (41-68 d.C), al seguito dell'esercito romano, nel suo "Erbario Greco" descrisse dettagliatamente le applicazioni dell'Aloe per la cura di numerosi disturbi interni e esterni.

- Plinio, il vecchio, nel suo trattato "Storia Naturale", confermò ed ampliò le affermazioni di Dioscoride. Infatti, la raccomandava per curare verruche, condilomi, fibromi cutanei, porri, emorroidi e ad uso interno per tutte le patologie dell'intestino.

L'Aloe Vera viene definita ancora oggi "il Guaritore naturale". E' doveroso sottolineare che essa non è una panacea per tutti i mali, ma il suo succo, quando utilizzato fresco, direttamente dalla foglia, oppure dopo un'opportuna lavorazione e stabilizzazione, possiede proprietà terapeutiche, antinfiammatorie e nutritive eccezionali, sia per gli uomini, sia per gli animali.

Tratte dal sito www.laleva.cc/alimenti/aloe-vera.html

BIBLIOGRAFIA

Il libro completo dei minerali - J. I. Rodale e collaboratori ed. Demetra
 Enciclopedia delle Vitamine e dei minerali - Sheldon Soul Hendler ed. Tecniche
 Nuove Aloe: la ricetta brasiliana detta "di Padre Romano Zago" Dott. R. Romiti
 ed Blu Int.Studio(Bis)

Aloe Vera - Alice Beringer ed. Macro

Star Bene - www.starbene.ch/piante.aloe.html

www.scienzavegetariana.it/nutrizione/vrg/ferro.html

www.laleva.cc/alimenti/aloe-vera.html

Grindlay, D.; Reynolds, T. The Aloe vera phenomenon: a review of the properties and modern uses of the leaf parenchyma gel. *J. Ethnopharmacol.* 1986, 16 117-151.

Joshi, S. (P). Chemical constituents and biological activity of Aloe Barbadensis - a review. *J. Med. Aromat. plant Sci* 1998, 20, 768-773.

Imanishi, K. Aloctin A. an active substance of Aloe arborescens as an immunomodulator. *Phytother. res.* 1993, 7, S20-S22.

Yagi, A.; Egusa, T.; Arase, M.; Tanabe, M.; Tsujii, H. Isolation and characterization of the glycoprotein fraction with a proliferation-promoting activity on human and hamster cells in vitro from Aloe vera gel. *Planta Med.* 1997, 63, 18-21.

Wilson, K. Wound healing: the role of macrophages. *Nurs. Crit. Care* 1997, 2, 291-296.

Ashcroft, G. S.; Horan, M. A.; Ferguson, M. W. Aging alters the inflammatory and endothelial cell adhesion molecule profiles during human cutaneous wound healing. *Lab. Invest.* 1998, 78, 47-58.

Sheets, M. A.; Unger, B. A.; Giggelman, G. F. J.; Tizard, I. R. Studies of the effect of acemannan on retrovirus. *Mol. Biother.* 1991, 3, 41-45.

Zhang, L. Tizard, I. R.. Activation of a mouse macrophage cell line by acemannan: the major carbohydrate fraction from Aloe vera gel. Immunopharmacology 1996, 35, 119-128.

Ramamoorthy, L.; Kemp, M. C.; Tizard, I. R.. Acemannan, induces nitric oxide production in macrophage cell line Raw 264.7. Mol. Pharmacol. 1996, 50, 878-884.

Karaca, K.; Sharma, J. M.; Nordgren, R. Nitric oxide production by chicken macrophages activated by acemannan, a complex carbohydrate extracted from Aloe vera. Int. J. Immunopharmacol. 1995, 17, 183-188.

Sturgeon, R..J. Monosaccharides: colorimetric assays. In methods in Plant Biochemistry, Dey, P. M., Harborne, J.B., Eds.; Academic Press: New York, 1990; Vol. 2, Chapter 1, pp 4-12. Hakomori, S.I. rapid permethylation of glycolipids and polysaccharides, catalyzed by methylsulfanyl carbanion in dimethyl sulfoxide. J. Biochem. Tokyo 1964, 55, 205-208.

Azadi, P.; O'Neill, M.A.; Bergmann, C.; Darvill, A.G.; Albersheim, P. The Backbone of the pectic polysaccharide rhamnogalacturonan I is cleaved by an endohydrolase. Glycobiology 1995, 8, 783-789.

Received for review August 24, 2000. Revised manuscript received November 14, 2000. Accepted November 14, 2000. This work was supported in part by the U.S Department of Agriculture, Agricultural Research Service Specific Cooperative Agreement no. 58-6408-7-012. Glycosyl composition and linkage analyses performed by the University of Georgia, Complex Carbohydrate Research Center, was supported in part by the Department of Energy-funded (DE-FG09-93ER-20097)

Le informazioni contenute in questo opuscolo sono il risultato di ricerca, esperienza e osservazioni e hanno scopi esclusivamente educativi.

Queste informazioni non hanno fine diagnostico o curativo.

Se avete qualsiasi domanda sull'applicazione di queste informazioni per la vostra salute, siete invitati a consultare un professionista della salute, qualificato e aggiornato.

Per informazioni:



Natural Point Srl
Via Apelle 8 - 20128 Milano
Tel. 02/27007247
Fax 02/26005099



Marchi Agricoltura Biologica



Aloe vera succo 473 ml

Per informazioni:

Natural Point srl - Via Apelle, 8 - 20128 Milano

Tel. 02.27007247 - Fax 02.26005099

www.naturalpoint.it - info@naturalpoint.it

QUESTO CATALOGO NON HA FUNZIONE PRESCRITTIVA O DIAGNOSTICA MA E' SOLO UNA GUIDA INFORMATIVA
RISERVATA ESCLUSIVAMENTE ALLE PERSONE QUALIFICATE NEI SETTORI DELLA MEDICINA,
DELL'ALIMENTAZIONE E DELLA FARMACIA. (Art. 6 comma 2, DL 27/1/92 n°. 111)



A902084920

codice a barre per Aloe 473 ml