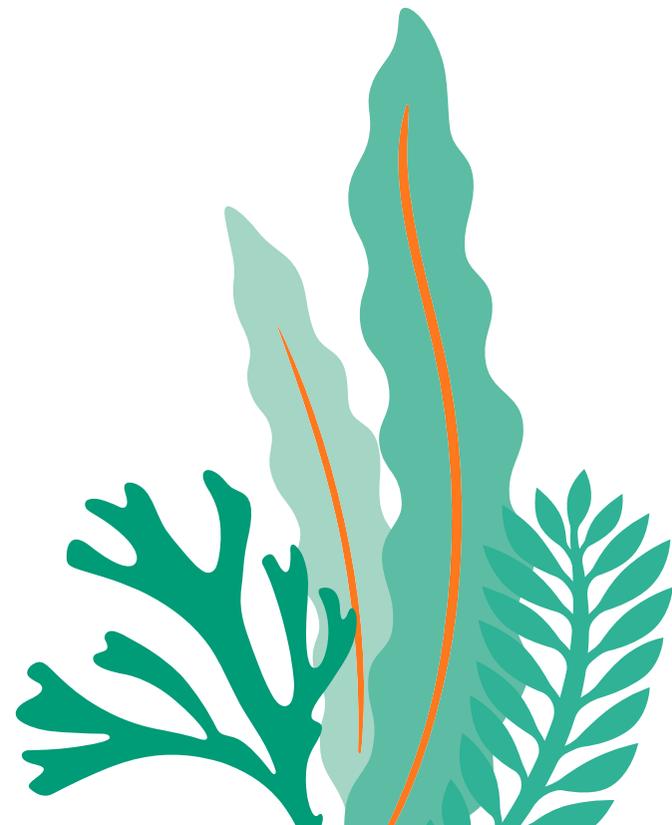


LAMINARIA



PROPRIETÀ BENEFICHE DELLA LAMINARIA

La laminaria è un'alga marina bruna. I talli della laminaria contengono polisaccaridi, mannite, proteine, vitamine, sali minerali, microelementi. La laminaria è ricca di iodio in forma organica, assimilabile più facilmente dall'organismo.

Raccogliamo solo alghe di due o tre anni dalle profondità del Mar Bianco, in quanto contengono la massima quantità di sostanze benefiche.

Tra gli esseri viventi che popolano il mare, le alghe hanno la maggiore capacità di estrarre dall'acqua e immagazzinare numerose sostanze benefiche. Il contenuto di magnesio della laminaria è superiore a quello dell'acqua marina di 9-10 volte, quello di zolfo di 17 volte, e quello di bromo di 13 volte. Un chilo di laminaria contiene tanto iodio quanto 100 000 litri di acqua marina.

La laminaria è una pianta medicinale con molteplici applicazioni. Se mangiata regolarmente, contribuisce a ridurre il livello di colesterolo nel sangue e ripristina la normale pervietà dei vasi sanguigni. Inoltre la laminaria svolge un'azione antivirale, previene l'insorgenza di ulcere gastrointestinali, contribuisce a disintossicare l'organismo da sostanze inquinanti contenute nel cibo, nell'acqua e nell'aria.

Il consumo di laminaria come alimento e come componente degli integratori alimentari contribuisce a prevenire le malattie della tiroide, dell'apparato cardiovascolare e le patologie legate a fattori ambientali. Le alghe, con la loro capacità di immagazzinare molteplici elementi chimici, devono occupare un posto importante nella medicina. La laminaria consente di realizzare il sogno di Ippocrate: "Fa' che il cibo sia la tua medicina e che la medicina sia il tuo cibo".
ist Essen.



RACCOLTA



I raccoglitori di alghe escono in mare con le tradizionali barche del luogo, chiamate karbas. Le alghe vengono raccolte a mano a una profondità di 5-6 metri.

I raccoglitori scelgono le piante adatte, le tagliano con delle falci apposite e poi le tirano su e le appendono lungo i fianchi della barca.



La stagione della raccolta delle alghe sulla costa delle isole Soloveckie dipende dalle condizioni meteorologiche e dura da tre mesi e mezzo a quattro mesi.

Oltre al bel tempo, i lavoratori devono aspettare la bassa marea. Il livello dell'acqua può variare di tre metri durante la giornata: con la bassa marea è facile trovare le alghe, mentre con l'alta marea non sono visibili.



A differenza dal procedimento seguito all'estero, noi raccogliamo solo alghe selvatiche: ciò che ci fornisce la natura stessa.

La nostra tecnica di raccolta a mano è completamente sicura sia per questa specie di alghe che per la natura.



Le alghe raccolte, avvolte nelle reti, vengono scaricate dalle barche sulla riva con delle gru, e vengono immediatamente appese negli essiccatoi.

L'essiccazione delle alghe richiede circa un giorno. Le alghe essiccate vengono trasportate allo stabilimento di Arcangelo per la lavorazione.

UTILIZZO DELLA LAMINARIA

Integratori alimentari



DERIVATI DELLA LAMINARIA

Concentrato speciale di laminaria

Concentrato di pigmenti lipidici di laminaria. Contiene molti esteri (acidi legati e sostanze insaponificabili). Il contenuto di lipidi nel concentrato speciale di laminaria sulla sostanza secca è di almeno il 40%. I lipidi comprendono acidi grassi liberi, fosfolipidi, trigliceridi ecc. Tra gli acidi grassi contenuti nel prodotto vi sono l'acido oleico, palmitico, eicosapentaenoico, linoleico, miristico, arachidonico e altri.

Estratto di laminaria

L'estratto di laminaria è una sostanza unica nel suo genere: si tratta di un liquido marrone scuro ottenuto dai talli di laminaria, con un odore caratteristico.

L'estratto di laminaria viene utilizzato a scopi curativi, per inalazioni e sciacqui nelle malattie delle vie aeree superiori, oppure per frizioni a fini antidolorifici. Ma il suo uso principale è nei cosmetici, come ingrediente nei prodotti per il viso, il corpo, i capelli e il cavo orale.

Complessi rameici della clorofilla

I complessi rameici della clorofilla sono una frazione liposolubile della laminaria impiegata come materia prima per i cosmetici. Il contenuto permesso nei prodotti cosmetici e di profumeria è fino allo 0,1%. I complessi rameici della clorofilla sono usati come ingredienti per dentifrici e collutori, prodotti per i capelli, deodoranti e creme. Alcuni vantaggi significativi dei complessi rameici della clorofilla ottenuti dalla laminaria rispetto agli analoghi ricavati dalle aghifoglie sono l'assenza di acidi resinici o relativi resinati e l'alto contenuto di carotenoidi, steroli e lipidi; ciò aumenta il valore cosmetico e i benefici del nuovo prodotto.



Concentrato minerale di laminaria

Contiene numerosi minerali (tra cui iodio, manganese, selenio, cobalto, silicio, sodio, calcio, bromo, ferro, magnesio ecc.). È usato nella produzione di cosmetici medicinali, dentifrici e prodotti per l'igiene del cavo orale, sapone, prodotti per il corpo.

Alginati

L'acido alginico è un polisaccaride con molecole complesse, costituito da lunghe catene di acidi poliuronici che formano le fibre vegetali delle alghe. Molte proprietà curative della laminaria sono dovute proprio a questo polisaccaride. Attualmente le alghe marine brune sono l'unica fonte di acido alginico e dei relativi sali. Il suo contenuto nelle alghe del Mar Bianco è di circa il 50-60%.

Gli alginati sono facilmente solubili in acqua e formano soluzioni viscosi, il che rende possibile il loro utilizzo come addensanti, stabilizzanti e leganti nell'industria alimentare e farmaceutica. I sali di acido alginico sono utilizzati anche nel settore tessile e vinicolo, e in quello dei profumi e dei cosmetici. I sali di acido alginico sono impiegati come sostanze ausiliarie nei farmaci, e anche come integratori alimentari a sé stanti. Le proprietà più importanti dell'acido alginico dal punto di vista medico sono la viscosità, la capacità di espandersi e, soprattutto, lo scambio ionico. Gli alginati contrastano gli effetti delle sostanze nocive assunte con il cibo e l'acqua, inalate o assorbite attraverso la pelle, catturando i radionuclidi e i sali dei metalli pesanti e rimuovendoli dall'organismo.

Gli alginati sono insostituibili per il mantenimento e il recupero delle difese immunitarie, sono le sostanze più efficaci per l'assorbimento del colesterolo e degli acidi grassi, riducono la concentrazione di sostanze nocive nel sangue, prevengono la coagulazione eccessiva del sangue e la formazione di trombi. L'acido alginico e i suoi sali di sodio e di calcio sono in grado di fermare le emorragie. Ciò è utile, in particolare, nella cura delle ulcere gastrointestinali. I benefici per la digestione sono dovuti alla capacità di assorbimento degli alginati.

Mannite

La Fabbrica di lavorazione delle alghe di Arcangelo è l'unico stabilimento in Russia in possesso della licenza per la produzione della mannite, una sostanza farmaceutica di importanza strategica.

La mannite è un alcool esavalente estratto dalle alghe brune. È utilizzata in campo medico: è il principio attivo principale del Mannitolo. Questo medicinale ha un forte effetto diuretico, favorisce la veloce eliminazione dei liquidi in eccesso e ripristina la normale pervietà dei vasi sanguigni. Il mannitolo migliora la circolazione sanguigna nei rene, ed è quindi indicato nelle malattie accompagnate da fenomeni di stasi. Il mannitolo è in grado di ripristinare le funzioni dell'organismo in caso di complicazioni dovute alla trasfusione di sangue incompatibile.

PRODOTTI

Foglie di laminaria



Materia prima per l'industria alimentare

Laminaria tagliata



Materia prima per l'industria alimentare

Alimenti funzionali

Laminaria sminuzzata



Materia prima per l'industria alimentare

Alimenti funzionali

Laminaria in polvere



Materia prima per l'industria alimentare

Materia prima per la produzione di integratori alimentari

Complessi rameici della clorofilla (pasta)



Materia prima per l'industria cosmetica

Materia prima per la produzione di integratori alimentari

Complessi rameici della clorofilla (soluzione oleosa)



Materia prima per l'industria cosmetica

Materia prima per la produzione di integratori alimentari

Concentrato speciale di laminaria



Materia prima per l'industria cosmetica

Materia prima per la produzione di integratori alimentari

Concentrato minerale



Materia prima per l'industria cosmetica

Gambi di laminaria



Materia prima per l'industria alimentare

Materia prima per prodotti di uso medico

Chips di laminaria



Materia prima per l'industria alimentare

Alimenti funzionali

Estratto di laminaria



Materia prima per l'industria cosmetica

Prodotto cosmetico

Olio di laminaria



Olio da massaggi per SPA

Prodotto cosmetico

Mannitolo farmaceutico



Sostanza farmaceutica

Mannitolo per di laboratorio ricerche



Sostanza farmaceutica

Mannitolo alimentare



Materia prima per l'industria
alimentare

Materia prima per l'industria
cosmetica

Scrub minerale per il viso



Prodotto cosmetico

Materia prima per l'industria
cosmetica

Alginato di sodio farmaceutico



Sostanza farmaceutica
Materia prima per la produzione di integratori alimentari
Materia prima per prodotti di uso medico

Alginato di sodio



Materia prima per l'industria alimentare
Materia prima per l'industria cosmetica
Materia prima per prodotti di uso medico
Materia prima per la produzione di integratori alimentari

Alginato di potassio



Materia prima per l'industria alimentare
Materia prima per la produzione di integratori alimentari

Alginato di calcio



Materia prima per l'industria alimentare
Materia prima per la produzione di integratori alimentari

Laminaria per bendaggi



Prodotto cosmetico

Maschera di laminaria micronizzata



Prodotto cosmetico

Materia prima per l'industria
cosmetica

DIVENTA NOSTRO PARTNER



Ufficio commerciale: 8 (8182) 45-70-29,
Numero verde: 8 (800) 302-44-94



vodoroslionline.ru, av1918.ru



commerc@av1918.ru



163030, Arcangelo,
pr. Leningradsky, 328

