

# AGRIKULTUR

2022

 ALGANEX



# AGRIKULTUR

Algen bieten nicht nur Nährstoffe für Mensch und Tier, sondern sind auch die ideale Ergänzung für die Landwirtschaft. Als Bestandteil für organische Düngemittel können Algen dabei helfen, die Erträge zu steigern und zusätzlich die Umwelt zu schonen.

Durch die Vielfalt an Algen und ihre unterschiedlichen Wirkstoffe, können innovative Rezepturen für spezifische Bedürfnisse erstellt werden und chemische Inhaltsstoffe ersetzt werden.

☐ Finden Sie hier die passende Alge für Ihren Anwendungszweck.





Pulver

## ASCOPHYLLUM NODOSUM



- Kalium, Magnesium, Kalzium und Jod
- Gebrauch als natürliches Düngemittel
- Extraktion von Alginsäure
- Feuchtigkeitsspendende Eigenschaft

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Ascophyllum nodosum, auch bekannt als „Knotentang“ ist eine im Atlantik weit verbreitete Braunalge, sie auch in der Nord- und Ostsee vorkommt. Durch ihre vielen Inhaltsstoffe und Spurenelemente eignet sie sich gut als Zutat für Lebensmittel. Der wohl bekannteste Anwendungszweck ist aber die Nutzung zur Gewinnung von Alginsäure, welche als Verdickungsmittel in der Lebensmittelindustrie benutzt wird.

Außerdem wird Knotentang bereits seit langer Zeit auch als natürliches und umweltschonendes Düngemittel verwendet.

In der Kosmetik findet der Knotentang auch Gebrauch durch seine feuchtigkeitsspendende Eigenschaft, die bei trockener Haut hilft, sowie dazu beiträgt, dass die Haut sich weicher anfühlt.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Ascophyllum nodosum Pulver, Ascophyllum nodosum Flocken und getrocknete Ascophyllum nodosum Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.



Pulver

# FUCUS SERRATUS PULVER



- Kosmetik
- Düngemittel

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Fucus serratus besitzt ähnliche Eigenschaften, welche von Vorteil für die Erstellung von Kosmetik sind, wie andere Spezies der Gattung Fucus.

Durch ihr Nährstoffprofil wirkt sie sich positiv auf das Hautbild aus und kann gut in Feuchtigkeitsmitteln und Anti-Aging Produkten zum Einsatz kommen.





Pulver

## FUCUS VESICULOSUS



- Mannit
- Fucitol
- Beta-Carotin
- Zeaxanthin
- Iod
- Kalium
- Mineralien

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Fucus vesiculosus auch als “Blasentang” bekannt ist eine Braunalge die in vielen Teilen der Ozeane vorkommt.

Traditionell wird es schon seit Jahrhunderten als Nahrungsmittel genutzt, insbesondere in Irland, Schottland und Großbritannien.

Durch seine vielen Nährstoffe kann sie auch als Düngemittel in Form von Mulch, das dem Boden direkt zugeführt wird, oder als Teil des Komposts dienen.

Aber Blasentang ist nicht nur interessant für den Menschen und die Pflanzen, sondern auch für Tiere. Dank der Mikro-Nährstoffe die ihn ihr enthalten sind, eignet es sich ideal als Zusatzmittel für Tierfutter.

Abgesehen von seinen Nährstoffen kann Blasentang auch für medizinische Zwecke genutzt werden. So ist es unter Anderem von der European Medicines Agency als Hilfsmittel zur Gewichtsreduzierung anerkannt.

Fucus vesiculosus wird zum Beispiel auch in der Kosmetik genutzt um Augenringe zu mildern und Müdigkeitserscheinungen zu reduzieren. Außerdem wirkt Blasentang hautstraffend, was der Haut einen insgesamt jüngeres Erscheinungsbild gibt. So hat zum Beispiel die Kosmetikfirma Gallinée eine spezielle Creme entwickelt, welche Fucus vesiculosus basiert.

Das Pulver findet üblicherweise Gebrauch als Nahrungsergänzungsmittel, Futtermittel oder organischer Dünger.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Fucus vesiculosus Pulver, Fucus vesiculosus Flocken, getrocknete Fucus vesiculosus Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht bio Variante verfügbar.



Pulver

# LAMINARIA DIGITATA (KOMBU)



- Mineralien
- Vitaminen A, D, E und K
- Omega-3 Fettsäuren
- Kohlehydraten
- Iod
- Kalium
- Kalzium

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Laminaria digitata, auch bekannt als "Fingertang", ist eine im Nordatlantik, Ost- und Nordsee vorkommende Makroalge, welche ausgiebige Tangwälder bilden kann.

Die bekannteste und wirtschaftlich relevanteste Nutzung von Laminaria digitata ist die Herstellung von Alginat aus der in ihr enthaltenen Alginsäure, welches als Verdickungsmittel für die Lebensmittelindustrie genutzt wird.

Aber auch als Tang-Gemüse kann man es verzehren.

Früher wurde Laminaria digitata als natürliches Düngemittel und Iod-Quelle geschätzt und genutzt.

Über ihren Nutzen als Lebens- und Düngemittel hinaus hat der Fingertang auch viel für die Kosmetikindustrie zu bieten.

Durch die vielen Mineralien und Spurenelemente wirkt Laminaria digitata revitalisierend und mineralisierend auf die Haut. Hinzukommen feuchtigkeitsspendende und antioxidative Eigenschaften, welche die Haut vor äußeren Einflüssen schützen.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Laminaria digitata Pulver, Laminaria digitata Flocken, Laminaria digitata getrocknete oder Laminaria digitata frische Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.

Laminaria digitata kann hohe Quantitäten an Jod akkumulieren, deshalb ist es ratsam den Verzehr auf blanchierte Varianten zu reduzieren, oder die Menge des

Pulver

## MEERWASSER EXTRAKT



- Magnesium
- Chlorid
- Sulfat
- Natrium
- Kalzium
- Kalium

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Meerwasser Extrakt sorgt für frische und strahlende Haut. Durch die Aktivierung der Zellfunktionen wird die Wasserversorgung der Haut gestärkt. So ist die Haut nach der Verwendung des Meerwasser-Extrakts beruhigt und remineralisiert.

Meerwasser-Extrakt kann zu einem gesunden Hautbild beitragen und ist somit ideal für unterschiedlich empfindliche und gereizte Hauttypen. Auch für Gesicht- und Körperpflege ist das Meerwasser Extrakt durch seine Inhaltsstoffe gut geeignet.



Pulver

# SACCHARINA LATISSIMA



- Eisen
- Kalzium
- Magnesium
- Zink
- Vitamine A, B-12, B-6 und C
- Polysaccharide
- Fucoxanthin
- Beta-Carotin

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die Braunalge *Saccharina latissima* oder "*Laminaria saccharina*" kann durch ihre reize hemmenden Eigenschaften und antioxidativen Fähigkeiten eine bedeutsame Rolle in der Kosmetik spielen. Sie kann dazu beitragen, die Haut vor äußeren Einwirkungen zu schützen und Entzündungen, wie bei zu Akne neigender Haut, zu reduzieren.

Der sogenannte Zuckertang wird als mögliches UV-Schutzmittel und bei Hautproblemen, wie zum Beispiel dem Verlust von Elastizität und Festigkeit eingesetzt. Außerdem kann es in Feuchtigkeits Mitteln dazu beitragen, die Haut zu hydrieren.

Auf der Hautoberfläche kann die Öl-Sekretion durch das *Saccharina latissima* Extrakt reduziert werden, was zu einer weniger fettigen Haut beitragen kann.





Pulver

## ULVA LACTUCA



- Vitamin C
- Magnesium
- Protein
- Eisen
- Jod
- Aosaine
- Heparin

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Ulva lactuca, auch noch bekannt als “Meerlattich” ist eine Grünalge die fast weltweit an Meeresküsten vorkommt.

Der Meerlattich wird, wie der Name es bereits verrät, oft als Meeressalat verzehrt und angeboten. Aber auch in Teigwaren oder Würzmischungen findet er Platz.

Nicht nur für uns Menschen ist der Meerlattich gesund, sondern auch als Zusatzstoff für Tierfutter, da es eine Vielzahl an Mikro- und Makronähstoffen bietet.

Wegen der vielen Spurenelemente und Mineralien eignet sich Ulva lactuca hervorragend als Düngemittel.

Was Ulva lactuca besonders einzigartig macht, sind die beiden Stoffe Heparin und Aosaine die in ihr enthalten sind. Heparin hilft gegen die Erschlaffung der Haut, während Aosaine die Haut stärkt, festigt und somit gegen die Bildung von Falten hilft.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Ulva lactuca Pulver, Ulva lactuca Flocken, getrocknete oder frische Ulva lactuca. Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.



Pulver

## ULVA RIGIDA



- Kohlenhydrat
- Protein
- Phenol
- Lipide
- Chlorophyll
- Carotinoide

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die Grünalge *Ulva rigida* hat nicht nur eine antioxidative und antibakterielle Wirkung, sondern besitzt auch eine starke antioxidative Aktivität. Somit bietet die proteinhaltige Alge Schutz vor oxidativem Stress.

*Ulva rigida* ist reich an Inhaltsstoffen, welche die Kollagenbiosynthese fördern sowie feuchtigkeitsspendende Eigenschaften verleihen. Hautschäden und trockene Epidermis können dadurch gemildert werden.





 **ALGANEX**

[info@alganex.com](mailto:info@alganex.com)  
[www.alganex.com](http://www.alganex.com)