

**Alginure** **PRODUKTE**

# Mit der Urkraft der Meeresalgen

**Natürliche Produkte für den  
Garten- und Landschaftsbau**



- **Tilco-Aufschluss der gesamten Alge**
- **Verbesserte Scherfestigkeit**
- **Steigert die Sorptionskraft**
- **Erleichtert die Durchwurzelung**
- **Mehr Flexibilität in der Bewässerung**



Mit der Urkraft der Meeresalgen

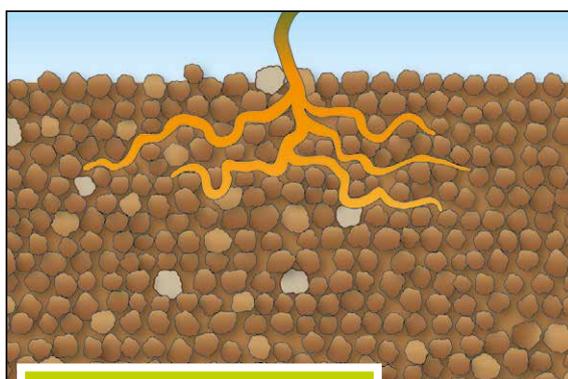
## Alginure **PRODUKTE**

Kräftiges Pflanzenwachstum und eine farbenfrohe Blütenwelt benötigen ein vitales Bodenleben. Schon leichte Störungen der sensiblen Bodenstruktur beeinträchtigen das Pflanzenwachstum und erhöhen den Pflegeaufwand. Häufige Ursachen sind Staunässe, mangelnder Bodenschluss, Trockenheit oder Bodenverdichtungen.

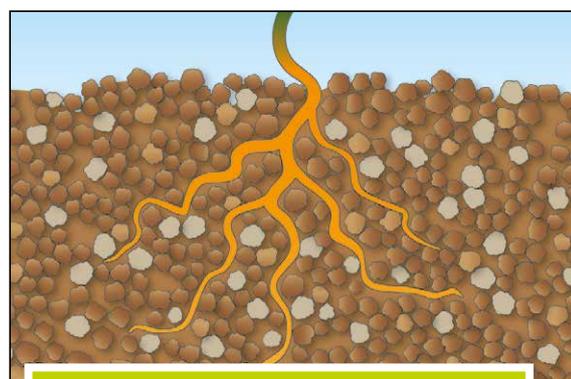
### Alginure Bodengranulat 1 optimiert die Bodenstruktur und aktiviert das Bodenleben.

Die im Alginure Bodengranulat 1 enthaltenen Polyuronsäure/Alginat verbinden sich mit den Bodenteilchen zu Ton-Humus-Komplexen. Das erhöht die Nährstoffverfügbarkeit und -speicher-

kraft sowie die Wasser- und Luftkapazität des Bodens. Die entstehende krümelige Struktur optimiert die Ausbildung des Wurzelballens und das Pflanzenwachstum.



**Unbehandelter Boden**  
Verdichtete Strukturen  
im Boden



**Mit Alginure Bodengranulat 1**  
Eine lockere Struktur fördert  
Wurzelentwicklung und -wachstum

Nährstoffzusammensetzung

#### **Alginure Bodengranulat 1**

4,0 %	K <sub>2</sub> O	Gesamtkaliumoxid
1,0 %	MgO	Gesamtmagnesiumoxid
1,7 %	Na	Gesamtnatrium
1,2 %	S	Gesamtschwefel



**FiBL gelistet\***

Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland.  
Bio gemäß EU-Öko-Verordnung Nr. 2018/848.

## Mit der Urkraft der Meeresalge

Basis unserer Alginure-Produkte ist die Braunalge *Ascophyllum nodosum*. Die im Nordatlantik beheimatete Braunalge zeichnet sich durch ihre reichhaltigen Inhaltsstoffe wie Alginat, Spurenelemente und sekundären Pflanzenbestandteile (Auxine) aus. Die Alge wird nachhaltig geerntet und im Tilco-Aufschluss vollständig verarbeitet. Durch das schonende Verfahren sind die Pflanzenbestandteile besonders geschützt und werden pflanzenverfügbar freigesetzt. Ergebnis

sind Alginure-Produkte die biologisch, physikalisch und biochemisch wirken. Das Bodenleben wird aktiviert und die Pflanze vitalisiert.

Alginat fördern die Bildung von Ton-Humus-Komplexen wodurch die Krümelstruktur verbessert wird. Die sekundären Pflanzenbestandteile regen das Wurzel- und Pflanzenwachstum an. Die intensiven Sorptionseigenschaften verbessern die Ausnutzung von Beregnungs- und Niederschlagswasser.

## Erhöhte Speicherkapazität durch Zugabe von Alginure Bodengranulat 1

Die Abbildung zeigt den Einfluss von Alginure Bodengranulat 1 auf die Wasserspeicherkapazität eines üblichen Oberbodens.

Ohne Alginure Bodengranulat 1 fließt Wasser direkt ab (li.), ohne der Pflanze im Wurzelraum zur Verfügung zu stehen.

Alginure Bodengranulat 1 erhöht die Speicherkapazität durch eine ausgeprägte Gelbildung. Dadurch sind Wasser und Nährstoffe für die Pflanze verfügbar (re.).



### Profi-Tipp

Bei Nährstoffmangel im Boden empfehlen wir den Einsatz von Alginure Bodengranulat Perfekt (4-2-5). Es kombiniert in idealer Weise Bodenverbesserung und Düngung in einem Schritt.

Mit der Urkraft der Meeresalgen



# Alginure Produktübersicht

Produkt	Eigenschaften	Inhalt
<b>Alginure Bodengranulat 1</b> Organisch-mineralischer Kaliumdünger (0-0-4) auf Braunalgenbasis mit Mg und S 🌿 <b>FiBL-gelistet*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fördert die Bodenfruchtbarkeit und vitalisiert das Bodenleben</li> <li>■ Erhöht die Luft- und Wasserspeicherkapazität insbesondere sandiger und schwerer Böden</li> <li>■ Verbessert die Durchwurzelung und die Pflanzenvitalität</li> </ul>	25 kg Sack
<b>Alginure Bodengranulat Perfekt</b> Organisch-mineralischer NPK-Dünger (4,5-2-7) auf Braunalgenbasis mit Mg, Na, S und Spurenelementen, chloridarm	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fördert die Bodenfruchtbarkeit und vitalisiert das Bodenleben</li> <li>■ Erhöht die Luft- und Wasserspeicherkapazität insbesondere sandiger und schwerer Böden</li> <li>■ Enthält zusätzliche Spurenelemente für robustes Wachstum</li> <li>■ Verbessert die Durchwurzelung und die Pflanzenvitalität</li> </ul>	25 kg Sack
<b>Alginure Rasen-Algin</b> Organisch-mineralischer NPK-Dünger (7-3-11) auf Braunalgenbasis mit Mg, Na, S und Fe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Besonders für Mulchschnitt und Robotermäher geeignet</li> <li>■ Für eine optisch ansprechende und dichte Grasnarbe</li> <li>■ Verbessert die Bodenfeuchte auch bei schwierigen Bewässerungslage</li> <li>■ Fördert die biologische Bodenaktivität</li> </ul>	25 kg Sack
<b>Alginure Rosen-Algin + Guano &amp; Mykorrhiza</b> Organisch-mineralischer NPK-Dünger (8-2-7) auf Braunalgenbasis mit Mg, S und Spurenelementen, chloridarm	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für eine kräftige Blütenpracht</li> <li>■ Ausgewogene Nährstoffkombination sorgt für vitales Wachstum</li> <li>■ Steigert die Vitalität und Stressresistenz der Pflanzen</li> <li>■ Zur Vorbeugung von Bodenmüdigkeit</li> </ul>	25 kg Sack
<b>Alginure Rhodo-Algin</b> Organisch-mineralischer NPK-Dünger (7-2-10) auf Braunalgenbasis mit Mg, Na, S und Spurenelementen, chloridarm	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit</li> <li>■ Wirkt pH-Wert senkend</li> <li>■ Optimale Bodenvorbereitung für Moorbeetpflanzen</li> <li>■ Ausgewogene Nährstoffkombination sorgt für vitales Wachstum</li> </ul>	25 kg Sack
<b>Alginure Baum-Algin</b> Organisch-mineralischer Dünger auf Braunalgenbasis Granulat: NPK-Dünger (4-2-5) Flüssig: NK-Dünger (5-0-6)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fördert die Bodenaktivität zur Behebung stressbedingter Mangelsymptome von Straßenbäumen</li> <li>■ Verbessert die Bodenfeuchte für optimale Bewuchsmöglichkeiten</li> </ul>	25 kg Sack, 10 l Kanister
<b>Alginure Universal flüssig</b> Organisch-mineralischer NPK-Flüssigdünger (7-14-13) auf Braunalgenbasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Universell einsetzbarer Flüssigdünger</li> <li>■ Behebt stressbedingte Mangelsymptome von krautigen und holzigen Pflanzen</li> <li>■ Fördert Wurzeln und Blütenanlagen</li> <li>■ Vitalitätsfördernd bei abiotischem Stress</li> </ul>	10 l Kanister
<b>Alginure Wurzel-Dip</b> Wurzelaktivator Granulat: K-Dünger (0-0-2) Flüssig: NK-Dünger (2,5-0-8,5) 🌿 <b>FiBL-gelistet*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erhöht das Wurzelwachstum (Haar- und Seitenwurzeln)</li> <li>■ Schnelles Anwachsen, Anwachsicherheit</li> <li>■ Steigert die Vitalität von Kulturpflanzen</li> </ul>	10 kg Eimer, 25 kg Sack
<b>Alginure 100-D</b> Suspension für Böschungsstabilisierung und Tiefensanierung <b>Alginure Anspritz-Fertig</b> Samenhäftstoff für Extensive- und Dachbegrünung 🌿 <b>FiBL-gelistet*</b> <b>Alginure Tri-X</b> Erosionsschutz mit Sofortwirkung für sandige, tonarme Böden 🌿 <b>FiBL-gelistet*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bodenstabilisatoren und Pflanzenvitalisierer auf Braunalgenbasis</li> <li>■ Schützen Böden und Steilhänge schnell und nachhaltig vor Erosion</li> <li>■ Erhöhen die Samenkeimung und Anwachsicherheit</li> <li>■ Aktivieren das Bodenleben in der Rhizosphäre</li> <li>■ Geeignet für maschinelle und manuelle Ausbringung</li> </ul>	20 kg Eimer  25 kg Sack



**FiBL gelistet\***

Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland. Bio gemäß EU-Öko-Verordnung Nr. 2018/848.

## Mit der Urkraft der Meeresalgen

[www.alginure.de](http://www.alginure.de) Tilco-Alginure GmbH · 23858 Reinfeld · Tel. +49 (0)4533 20 800 10

