

Alginure High-K

Kaliumbetonter Herbstdünger

zur Erhöhung der Widerstandskraft
und Stressresistenz

Alginure High-K ist ein organisch-mineralischer NPK-Dünger auf Braunalgenbasis. Enthält wichtige Haupt- und Spurenelemente und ist stark kalibetont.

- Erhöht die Stresstoleranz
- Fördert die Scherfestigkeit
- Stärkt das Wurzelwachstum
- Gewährleistet eine optimale Herbstdüngung

Mit der Urkraft der Meeresalgen



Alginure High-K

Der erhöhte Kaliumgehalt und die sekundären Pflanzeninhaltsstoffe der Braunalge begünstigen die Kälte- und Trockenstresstoleranz besonders in der kühleren Jahreszeit. Alginure High-K sorgt physiologisch für resistenterere und härtere Pflanzenzellwände. Verbesserte Pflanzenvitalität bei gleichzeitig ausgewogener Pflanzenernährung ist das Ergebnis.

Düngewirkung

Alginure High-K mit optimiertem Kaliumgehalt enthält neben Braunalgen auch wichtige Haupt- und Spurenelemente für eine optimale Herbstdüngung. Die Elemente liegen in wasserlöslicher Form vor, sind sehr wirksam und effektiv pflanzenverfügbar. Der erhöhte Kaliumgehalt begünstigt die Kälte- und Trockenstresstoleranz besonders in der kühleren Jahreszeit.

Bodenwirkung

Rasentragschichten bestehen vorrangig aus Sand, organischer Substanz und Tonteilchen.

Die im Alginure High-K enthaltenen Alginatverbindungen verbinden sich mit den Bodenteilchen zu einem Ton-Humus-Komplex. Es entsteht eine Krümelstruktur mit einer verbesserten Wasser- und Luftspeicherkraft.

Pflanzenwirkung

Die sekundären Algeninhaltsstoffe beeinflussen den osmotischen Druck in der Pflanze. Dies stärkt die abiotische Stressresistenz der Pflanze. Die Pflanzen sind besser auf wechselhafte Kälteperioden vorbereitet.

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.

Einsatzbereich	Menge	Anwendung und Hinweise
Herstdüngung (September - November)	50-100 g/m ²	Menge abhängig von der Witterung

Nährstoffzusammensetzung Alginure High-K

5,5 % N	Gesamtstickstoff	2,8 % Fe	Eisen
2 % P ₂ O ₅	Gesamtphosphat	0,12 % Mn	Mangan
13 % K ₂ O	Gesamtkaliumoxid	0,03 % Mo	Molybdän
1 % MgO	Gesamtmagnesiumoxid		
9,5 % S	Gesamtschwefel		

Mit der Urkraft der Meeresalgen