

Agrosil® Algin 5-2-5

Bodenaktivator für die Pflanzung und Pflege von Gehölzen, Sträuchern und Rasenflächen.

Agrosil® Algin ist ein organisch-mineralischer NPK Dünger (5-2-5) auf Basis von Meeresalgen (*Ascophyllum nodosum*), Huminsäure und nützlichen Bodenorganismen (*Bacillus sp.*).

Produktbeschreibung

Agrosil® Algin ist aufgrund der speziellen Zusammensetzung für die Verbesserung von Böden und Substraten bei der Pflanzung von Bäumen, Sträuchern und Zierpflanzen sowie für die Optimierung und biologische Aktivierung von Rasentragschichten bei der Rasenneuanlage und in der Sportrasenpflege (Sanierung/ Renovation) ideal geeignet.

Wertvolle, optimal aufeinander abgestimmte Inhaltsstoffe und ein hoher Anteil an organischer Substanz machen Agrosil® Algin zu einem vielseitig anwendbaren Produkt im Garten- und Landschaftsbau, Öffentlichem Grün und Greenkeeping. Die gute Ausstattung mit den Spurenelementen Eisen und Mangan fördern bei beanspruchten Rasenflächen einen gleichmäßigen Farbaspekt, eine bessere Photosyntheseleistung und die Stresstoleranz.



Pflanzenförderung durch Bodentherapie

Grundlage für gesundes Pflanzenwachstum sind optimale physikalische, chemische und vor allem biologische Bodenbedingungen. Gerade auf ungünstigen Standorten und biologisch wenig aktiven sandreichen DIN-Rasentragschichten führt Agrosil® Algin zu einer Verbesserung dieser Parameter.

Hochwertige und schonend verarbeitete Braunalgen (*Ascophyllum nodosum*) in Verbindung mit Huminsäure und dem Nutzbakterium *Bacillus sp.* fördern die Kationenaustauschkapazität (KAK), Wasser- und Nährstoffspeicherung durch Kolloidbildung, mikrobiologische Bodenaktivität und Wurzelentwicklung. Das Resultat sind widerstandsfähige, vitale und etablierungs- bzw. regenerationsfähige Pflanzen.

Vorteile von Agrosil® Algin

- Biologische Bodenaktivierung
- Verbesserung der Wurzelentwicklung
- Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegenüber Krankheiten und abiotischen Stressfaktoren
- Unterstützung der Etablierung nach Pflanzung
- Förderung des Regenerationswachstums
- Moderate Nährstoffversorgung

Anwendung

Rasen

Rasenneuanlage:

Je nach Bodenbeschaffenheit vor der Aussaat bzw. dem Verlegen der Soden ca. 70–100 g/m² Agrosil® Algin ausbringen und in die obere Schicht einarbeiten.

Sanierung/Regeneration von Problemflächen:

Auf Grüns, Abschlägen und beanspruchten Sportplätzen 70 g/m² Agrosil® Algin ab Vegetationsbeginn ausbringen. Idealerweise nach dem Aerifizieren (vor dem Besanden) und mit dem Sand einkehren oder einschleppen. Anschließend mit ca. 5 l/m² beregnen.

Erhaltungspflege:

Um eine nachhaltige Wirkung zu erzielen, sollten je nach Bedarf und Belastung mindestens 2 Applikationen mit 50 g/m² Agrosil® Algin pro Jahr erfolgen. Gut geeignet nach mechanischen Maßnahmen wie Striegeln oder Vertikutieren. Anschließend bewässern. Die Nährstoffmengen sind entsprechend im Düngplan zu berücksichtigen.

Bäume/Gehölze

Zur Pflanzung:

5 kg/m³ dem Pflanzensubstrat beimischen oder nach der Pflanzung 100–150 g Agrosil® Algin pro m² Baumscheibe oberflächlich einarbeiten und anschließend bewässern. In den 3 Folgejahren (Anwachs-/Etablierungsphase) jeweils im Frühjahr nach dem Austrieb (April-Juni) 100 g Agrosil® Algin pro m² Baumscheibe oberflächlich einarbeiten und bewässern.

Zierpflanzen, Sträucher, Hecken, Wechselflor

Zur Pflanzung, Standortverbesserung und Düngung in Gärten und Zieranlagen:

70–100 g Agrosil® Algin pro m² unmittelbar nach der Pflanzung ausbringen, gleichmäßig oberflächlich einarbeiten und anschließend bewässern.

Weitere Anwendungsempfehlungen finden Sie auf unserer Webseite.

Nährstoffgehalte und Formulierung

Organischmineralischer NPK-Dünger 5-2-5 mit Eisen und Mangan unter Verwendung von Algen und pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung, Huminsäure und mineralischen Nährstoffen. Unter Verwendung von lebenden Mikroorganismen *Bacillus* sp.

EG-DÜNGEMITTEL

Für die Anwendung im Gartenbau.

Chloridarm.

5,0 %	N	Gesamt-Stickstoff
		2,6 % Ammoniumstickstoff
		2,4 % organischer Stickstoff
2,0 %	P ₂ O ₅	neutral-ammonicitratlösliches und wasserlösliches Phosphat
5,0 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
2,0 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid
		1,1 % wasserlösliches Magnesiumoxid
4,5 %	S	Gesamt-Schwefel
		4,0 % wasserlöslicher Schwefel
1,0 %	Fe	Eisen*
0,1 %	Mn	Mangan

*teilweise als Chelat von EDTA (Stabilität des Chelats bis pH 7,5)

Technisch-physikalische Daten

Organische Substanz: 64 %

Packungsgröße: 25 kg



Zur Vitalisierung etablierter mehrjähriger Pflanzungen wie z. B. Rosen, Hecken, Moorbeetpflanzen:

50–70 g Agrosil® Algin pro m² 2 x pro Vegetationsperiode ausbringen, gleichmäßig oberflächlich einarbeiten und anschließend bewässern.