

Agrosil® Algin



Bodenverbesserer & Wetting Agents

Granulierter organisch-mineralischer NPK-Spezialdünger und Bodenaktivator auf Algenbasis. Mit nützlichen Bodenorganismen *Bacillus* sp. und wertvollen bodenfördernden Bestandteilen. Zur Verbesserung und Aktivierung suboptimaler Standorte und sandreicher DIN-Rasentragschichten.

- Aktivierung des Bodenlebens
- Erhöhung der Kationen Austausch Kapazität (KAK)
- Formation stabiler Krümelstrukturen
- Erhöhung der Wasser- und Nährstoffeffizienz
- Förderung des Porenvolumens
- Vitale Gräserentwicklung
- Verbesserte Wurzelentwicklung

Beschreibung

Agrosil® Algin ist ein granulierter organisch-mineralischer NPK-Dünger und Bodenaktivator auf Algenbasis. Geeignet für die Anwendung auf Sportrasenflächen, im Gemüsebau und zur Baumvitalisierung.

Agrosil® Algin ist ein fein granulierter organischmineralischer NPK-Dünger und Bodenaktivator auf Basis aufgeschlossener Braunalgen mit Haupt- und Spurennährstoffen, nützlichen Mikroorganismen und Huminsäure. Agrosil® Algin unterstützt durch Bodentherapie die Sanierung und Vitalisierung von intensiv

genutzten Sportrasenflächen. Auch zur Verbesserung der Rasentragschicht bei Neubauten hervorragend geeignet. Die in Agrosil® Algin enthaltenen Inhaltstoffe fördern die Bodenstruktur und verbessern die Wasser- und Nährstoffspeicherung sowie die Kationenaustauschkapazität. Zudem nimmt Agrosil® Algin positiven Einfluss auf die mikrobielle Bodenaktivität, Wurzelentwicklung und Stresstoleranz gegenüber Krankheiten und abiotischen Faktoren.

Deklaration

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 5-2-5, mit Eisen und Mangan unter Verwendung von pflanzlichen Stoffen und lebenden Mikroorganismen Bacillus sp. *

Für die Anwendung im Gartenbau.

chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
5,0 %	N	Gesamt-Stickstoff
		2,6 % N Ammoniumstickstoff
		2,4 % N organischer Stickstoff
2,0 %	P ₂ O ₅	neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches Phosphat
5,0 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
2,0 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid
		1,1 % wasserlösliches Magnesiumoxid
7 %	S	Gesamt-Schwefel
		6,0 % wasserlöslicher Schwefel
1,1 %	Fe	Gesamt-Eisen**
0,1 %	Mn	Gesamt-Mangan

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

Ausgangsstoffe:

Verwendung von pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- oder Futtermittelherstellung (Algen,

Huminsäuren), Düngemittel (Ammoniumsulfat, Kaliumsulfat, Kaliumdünger aus der Verarbeitung von Vinasse, Kieserit mit Magnesiumcarbonat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat mit Magnesium, Eisensalz) und lebenden Mikroorganismen (Bacillus amyloliquefaciens).

Organische Substanz (Glühverlust): 64 %

Lagerungshinweise:

Trocken und vor Sonne geschützt nicht über 30 °C lagern. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Dünger nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen. Anbruchverpackung dicht verschließen. Keine Mischung mit Futtermitteln.

Anwendungshinweise:

Für die Anwendung im Gartenbau. 1 - 3 Anwendungen in der Vegetationsperiode mit 50 - 70 g/m². Siehe gesonderte Hinweise in der Anwendungsbeschreibung. Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang. Wirkungsdauer des Nährstoffes Stickstoff beträgt, abhängig von Wärme, Feuchtigkeit und Bodenaktivität, mehrere Wochen.

* Deklariert nach deutscher Düngemittelverordnung.

Anwendungsempfehlungen

Rasen & Öffentliches Grün

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

1-3 Anwendungen

Aufwandmenge

Rasenneuanlage

70-100 g/m², in die Rasentragschicht
einarbeiten

Anwendungszeitraum

Je nach Kulturenbedarf

Sanierung von Problemflächen

70 g/m², in Verbindung mit
Aerifiziermaßnahmen mit dem Sand in die
Löcher einkehren

Je nach Kulturenbedarf

Jährliche Pflegemaßnahme

50-70 g/m², Gleichmäßig ausbringen, ggf.
nach mechanischer Arbeit wie z. B.
Vertikutieren. Applikation ganzjährig möglich;
vorzugsweise im Frühjahr (Regeneration
Winterschäden), Spätsommer/Herbst
(Vorbereitung Winterhärte).

Je nach Kulturenbedarf, während der Vegetationsphase

Garten- und Landschaftsbau

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Je nach Kulturenbedarf

Aufwandmenge

Zierpflanzen, Sträucher, Hecken, Wechselflor

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

Anwendungszeitraum

Zur Pflanzung Standortverbesserung, je nach Kulturenbedarf

Rosen, Hecken, Moorbeetpflanzen

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

Zur Vitalisierung, je nach Kulturenbedarf

Stadtbäume

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Je nach Kulturenbedarf

Aufwandmenge

Bäume/Gehölze

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.

Anwendungszeitraum

Zur Pflanzung, je nach Kulturenbedarf

Anwendungshinweise:

1–3 Anwendungen in der Vegetationsperiode mit 50-70 g/m². Siehe gesonderte Hinweise in der Anwendungsbeschreibung.

Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang. Wirkungsdauer des Nährstoffes Stickstoff beträgt, abhängig von Wärme, Feuchtigkeit und Bodenaktivität, mehrere Wochen.

Rasenneuanlage

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

Sanierung von Problemflächen

Der optimale Anwendungszeitpunkt auf Grüns, Abschlägen oder Sportplätzen ist bei Vegetationsbeginn und im Herbst. Idealerweise nach dem Aerifizieren (vor dem Besanden) ausbringen und mit dem Sand einkehren oder einschleppen. Anschließend mit ca. 5 l beregnen.

Erhaltungsmaßnahmen

Um eine nachhaltige Wirkung zu erzielen, sollten je nach Bedarf und Belastung 2-3 Applikationen pro Jahr erfolgen. Gut geeignet nach mechanischen Maßnahmen wie Striegeln oder Vertikutieren. Das feine Korn rieselt gut in die Grasnarbe. Für eine optimale Bodenwirkung sollte anschließend bewässert werden. Die Nährstoffmengen sind entsprechend im Düngeplan zu berücksichtigen.

Lieferform

- 25 kg Kunststoffsack

Transport & Lagerhinweise

Transport

- Die Auslieferung erfolgt als lose Ware, in Big Bags oder auf Paletten mit Säcken und Kanistern.
- Lose Ware unbedingt vor Feuchtigkeit während des gesamten Transportes schützen.
- Beim Transport vor zu starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturschwankungen schützen.
- Nur bei gemäßigten Temperaturen transportieren. Bei Bedarf einen klimatisierten LKW benutzen.
- Beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.
- Nicht mehr als zwei Paletten übereinander zu stapeln. Lose Ware immer abdecken und nicht bei Regen verladen.

Lagerung

- Trocken und vor Sonne geschützt nicht über 30 °C lagern.
- Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren.
- Dünger nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen. Anbruchverpackung dicht verschließen.
- Keine Mischung mit Futtermitteln.
- Den Dünger frostfrei, lichtgeschützt und trocken lagern.
- Lose Ware innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken.
- Da das Produkt dazu neigt, Feuchtigkeit zu ziehen, vor Regen und Staunässe schützen.
- Nicht mehr als zwei Paletten übereinander zu stapeln. Lose Ware immer abdecken und nicht bei Regen verladen.
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt

Lagertemperatur

- Frost und zu hohe Temperaturen vermeiden.
- Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung vermeiden.

Lagerzeitraum

- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.