

Agrosil® LR

Fördert das Wurzelwachstum, die bodenphysikalischen Eigenschaften und die Kationenaustauschkapazität

- Silikatcolloid zur Bodenverbesserung
- Stärkt die Widerstandskraft der Pflanzen und Aktiviert das Wurzelwachstum
- Erhöht die Nährstoffausnutzung
- Schafft Speicherraum für Wasser und Luft
- Verbessert den kapillaren Wassertransport
- Hält Phosphat pflanzenverfügbar
- Verbessert die Bodenstruktur
- Verringert Salzschocks
- Schützt vor Pilzinfektionen
- Macht aus sterilen Rohböden sichere Pflanzenstandorte
- Ist langjährig wirksam

Deklaration nach Düngemittelrecht:

Phosphatdünger mit Silicium.
Zur Anwendung im Gartenbau.

20,0 % P₂O₅ neutral-ammonicitratlösliches und wasserlösliches Phosphat
12,0 % wasserlösliches Phosphat
8,0 % Mineralsäurelösliches Phosphat

Nebenbestandteile:
Silikat 36 % überwiegend reversibel löslich und
Natrium Na 8 %

Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht: ca. 680 kg/m³
Kornart: Granulat
Korngröße: 0,2-4,0 mm
Farbe: hellgrau



Packungsinhalt / Palettenbestückung

25 kg Kunststoffsack
1000 kg / Palett

Gefahrstoffverordnung

Keine Einstufung

Beschreibung:

Agrosil® LR ist ein gekörntes Silikat-Kolloid zur Verbesserung von Böden aller Art. 36 % Silikat.

Agrosil® LR ist überwiegend wasserlöslich und bildet in allen Böden mit Wasser eine Mischung aus Silikat-Gelen und Silikat-Solen. Die hoch molekularen Silikat-Gele haben Kolloideigenschaften, sind mit Feinporen durchsetzt und speichern Wasser und Nährstoffe. Die niedermolekularen Sole sind im Boden beweglich und verteilen sich in einem Horizont bis zu 30 cm Tiefe. Sie vernetzen Bodenteilchen zu stabilen und dauerhaften Krümeln. Schwermetallionen werden in unlösliche Silikate überführt und dadurch inaktiviert. Das Silikat-Kolloid transportiert das Phosphat im Boden, schützt es vor Festlegung und hält es dadurch voll pflanzenverfügbar. Diese Mehrfachwirkungen des Agrosil® LR üben einen starken Wachstumsreiz auf die Wurzeln aus und ermöglichen den Pflanzen die Erschliessung eines grösseren Horizonts zur Wasser- und Nährstoffversorgung. Das Regenerationswachstum belasteter Rasengräser wird deutlich verbessert. Agrosil® LR erhöht die Anwuchsraten bei Neupflanzungen und sichert Begrünungen auch auf ungünstigen Standorten. Agrosil® LR fördert die biologische Aktivität des Bodens und erhöht die Stresstoleranz der Gräser gegenüber biotischen und abiotischen Stress. Die Gräser lagern Silikate in die Zellwände ein und verstärken dadurch die Widerstandskraft gegen Pilzkrankheiten. Anwendung ca. 4-6 Wochen vor den üblichen Infektionszeiträumen.

Anwendung:

Agrosil® LR ist gekörnt und lässt sich gut von Hand oder mit dem Düngerstreuer ausbringen. Ein anschliessendes Einarbeiten vor der Ansaat oder der Pflanzung z.B. mit der Fräse ist zur Wirkungsbeschleunigung günstig. Eine Aufstreuung ist jedoch auch möglich, da das Silikat-Kolloid durch anschliessendes Wässern oder mit ausreichend natürlichem Niederschlag in den Boden eindringt. Bei der Rasenregeneration ist die Kombination mit mechanischen Massnahmen wie Aerifizieren oder Tiefenlockern sehr günstig. Anschliessend ist durchdringend zu bewässern, um eine volle Wirkungsentfaltung im Boden zu erreichen. Bei Anspritzbegrünungen kann Agrosil® LR z.B. mit einem Hydroseeder zusammen mit Düngern und Saatgut ausgebracht werden.

Rasenneuanlagen:

- Rasentragschicht nach DIN 18035: 10-15 kg/100m² / 100-150 g/m², vor der Ansaat
- Oberboden: 7-15 kg/100m² / 70-150 g/m², vor der Aussaat
- Rohboden: 10-15 kg/100m² / 100-150 g/m², vor der Aussaat

Bestandregeneration:

- Rasen: 7-10 kg/100m² / 70-100 g/m², März-November
- Gehölze: 7-15 kg/100m² / 70-150 g/m², März-Juli
- Straßenbegleitgrün: 10-20 kg/100m² / 100-200 g/m², März-Juli

Gehölzpflanzungen:

- Flächenbehandlung: 7-15 kg/100m² / 70-150 g/m², zur Pflanzung
- Streifenbehandlung (1m breit): 70-150 g/lfm, zur Pflanzung

Anspritzbegrünungen:

- Oberboden: 7-15 kg/100m² / 70-150 g/m², in der Tankmischung
- Rohboden: 10-20 kg/100m² / 100-200 g/m², in der Tankmischung

Gräserstärkung (Silikatschutz):

- Golfgrüns, Abschlüge: 5 kg/100m² / 50 g/m², März-November
- Sportplätze, Fairways: 4-5 kg/100m² / 40-50 g/m², März-November

Rasentragschicht-Mischung nach DIN 18035 Bl. 4: 1-1,5 kg/m³ bzw. g/l, einmischen



Bekannt für bestes Saatgut.

Gehölze:

- Pflanzsubstrat-Beimischung (nachwässern): 1-2 kg/m³ bzw. g/l, einmischen
- Container-Substrat: 1 kg/m³ bzw. g/l, einmischen

Baumsanierung:

- je Bohr- bzw. Spülloch zusammen mit 250 g Basacote® Plus 6M: 100 g, ins Bohrloch
- Aufstreuen im Kronentraufenbereich anschließend nachwässern: 100-150 g/m², einarbeiten

Lagerung:

Den Dünger frostfrei, lichtgeschützt und trocken lagern. Lose Ware bitte innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken. Da das Produkt dazu neigt Feuchtigkeit zu ziehen, bitte vor Nässe und Feuchtigkeit schützen.



Bekannt für bestes Saatgut.