

Vitanica® Si



Biostimulanzien

- Hoher Silikatgehalt (10 %) härtet die Gräser und sorgt für schnelle und treue Grüns
- Verstärkt die Zellwände der Gräser
- Erschwert das Eindringen von Schadpilzen
- Reduziert Trocken- und Hitzestress
- Erhöht die Belastungstoleranz
- Fördert die Photosyntheseleistung

Beschreibung

Vitanica® Si ist ein NPK-Flüssigdünger mit hohem Silikatgehalt für starke widerstandsfähige Gräser. Das Silikat liegt in spezieller alkalischer Lösung voll pflanzenverfügbar vor. Vitanica® Si wird bevorzugt über das Blatt aufgenommen und wirkt sofort. Die Gräser bauen das Silikat in die Zellwände ein und verstärken damit das Gerüstsystem der Blätter und Halme. Dadurch sind sie widerstandsfähiger gegenüber Belastung, Krankheiten und Trockenstress. Die strafferen, festeren Gräser verbessern zudem das Ballrollverhalten. Die Kombination mit den Hauptnährstoffen fördert zusätzlich die Wuchsleistung und Vitalität der Gräser.

Deklaration

NPK-Düngerlösung 5-3-7 unter Verwendung von Algen.

Für Gartenbau und Blattdüngung.

Inhalt	Nährstoff	
5,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 5,0 % Carbamidstickstoff
3,0 %	P ₂ O ₅	wasserlösliches Phosphat
7,0 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid

Ausgangsstoffe:

Pflanzliche Stoffe, Alge (Meeresalge *Ecklonia maxima*) und Düngemittel (mineralische Nährstoffe)

Nebenbestandteile:

Wasserlösliches Natrium (Na) 1,7 %

Aufbereitungs- und Anwendungshilfsmittel:

Unter Verwendung von Mitteln zur Konditionierung

Lagerungshinweise:

Produkt in Originalpackung bei +5 °C bis max. +35 °C lagern. Stärkere Temperaturschwankungen vermeiden. Produkt nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen.

Anwendungshinweise:

Vor Gebrauch gut schütteln. Siehe gesonderte Hinweise in der Anwendungsbeschreibung.

Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang. Zur Stabilisierung der silikatischen Düngerformulierung (10 % SiO₃)

weist das unverdünnte Produkt einen sehr hohen pH Wert auf. Die Sicherheitshinweise beim Umgang sind zu beachten.

Technisch-physikalische Daten

Spez.-Gewicht: ca. 1,24 kg/l bei 20 °C

EXPERTS FOR GROWTH



Farbe: gelbgrün

Anwendungsempfehlungen

Golfrasen

Anwendung

Flüssigdüngung auf Grüns und
Abschlägen

Anwendungsfrequenz

Je nach Bedarf

Aufwandmenge

Anwendung im Spritzverfahren mit 600-
1.000 l Wasser pro ha

Anwendungszeitraum

Frühjahr, März - Mai Sommer, Mai - August Herbst -
Spätherbst

Frühjahr, März - Mai:

5-20 l/ha, 1-2 %

Auch mit geringeren Wassermengen als
600 l/ha möglich, Einsatz ab ca. 6 °C

Sommer, Mai - August:

5-15 l/ha, 0,5-1 %

Bei Konzentrationen größer 1,5 % und
trockenem Wetter nachregnen

Herbst - Spätherbst:

10-20 l/ha, 1-2 %

Auch mit geringeren Wassermengen
von 600 l/ha möglich, nur bei
frostfreiem Wetter

Mischempfehlung: 10-20 l/ha, Vitanica® Si 1-2 %

Nur mit Vitanica® P³: + 10-20l/ha, Vitanica® P³ 1-2 %

Der Tankmischung zugeben, bitte beachten: zuerst Probemischung auf Verträglichkeit testen

Zusatz/Kombination mit Pflanzenschutz, Flüssigdüngern: 10-20 l/ha, 1-3 % (maximal 3 % zusammen)

Bei Konzentrationen größer 2,0 % und trockenem Wetter nachregnen

Vitanica® Si wird im Spritz- oder Gießverfahren mit Konzentrationen von 0,5 - 2 % ausgebracht. Günstiger Anwendungszeitraum ist die gesamte Wachstumsphase (März - Dezember) ab/bis Temperaturen von ca. 6 °C. Vitanica® Si sollte, bedingt durch den hohen pH-Wert, nicht mit Pflanzenschutzmitteln oder Flüssigdüngern gemischt werden. Grundsätzlich ist eine Mischung mit säure- und eisenhaltigen Produkten zu vermeiden. Während der Zugabe in das zuvor halb gefüllte Spritzfass muss der Faßinhalt ständig umgewälzt werden. Die Pflanzenverträglichkeit ist, da nicht alle in der Praxis auftretenden Gegebenheiten vorausszusehen sind, vor der Anwendung an einem kleinen Teilstück zu testen.

Lieferform

- 10 l Kanister

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.

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 Regen und Staunässe schützen.
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.
- Bitte entnehmen Sie die entsprechenden Transportbedingungen und Lagertemperaturen dem jeweiligen Etikett oder dem Sicherheitsdatenblatt

Lagertemperatur

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

Lagerzeitraum

- Bei sachgemäßer Lagerung kann der Dünger (ausgenommen Flüssigdünger) für bis zu 3 Jahre nach Auslieferung in der verschlossenen Originalverpackung gelagert werden.
- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.