

Vitanica® RZ

Organisch-mineralischer NK-Flüssigdünger mit Meeresalgenextrakt und dem nützlichen Rhizosphärenbakterium *Bacillus sp.* für die Pflanzenvitalisierung und Förderung eines gesunden Wurzelwachstums. Geeignet zur Düngung von Grüns, Abschlägen, Sportplätzen und Gehölzpflanzungen im Garten- und Landschaftsbau.

- Hochkonzentrierter Algenextrakt mit leistungsstarkem Nutzbakterium *Bacillus amyloliquefaciens*, Selektion R6-CDX®
- Zur Förderung eines aktiven Bodenlebens
- Steigert die Vitalität und stärkt die Gräser für hohe Beanspruchung

Deklaration nach Düngemittelrecht:

Organisch-mineralische NK-Düngerlösung 5-5 unter Verwendung von Algen und lebenden Mikroorganismen *Bacillus sp.*
Für die Anwendung im Gartenbau.

5,0 % N Gesamt-Stickstoff
1,5 % Nitratstickstoff
3,5 % Carbamidstickstoff

5,0 % K₂O Gesamt-Kaliumoxid

+ Meeresalge *Ecklonia maxima*
+ Mikroorganismen *Bacillus sp.*

Technisch-physikalische Daten

Dauerlagerungstemperatur von +5 °C bis +30 °C.
Stärkere Temperaturschwankungen vermeiden.
Produkt nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen.

Vor Gebrauch gut schütteln.

Spez. Gewicht: 1,1 kg/l bei 20 °C.
Farbe: bräunlich



Packungsinhalt / Palettenbestückung

10 l Kunststoff-Kanister

Gefahrstoffverordnung

Keine Einstufung

Beschreibung:

Vitanica® RZ ist eine organisch-mineralische NK-Düngerlösung unter Verwendung von Algen und lebenden Mikroorganismen Bacillus sp.. Die in dem Algenkonzentrat enthaltenen natürlichen Inhaltsstoffe fördern das Wurzeltiefenwachstum und insbesondere die Adventivwurzelbildung. Aminosäuren und Vitamine unterstützen gerade bei gestressten Pflanzen, die diese Stoffe nicht in ausreichenden Mengen produzieren können, die vielfältigen physiologischen Funktionen für ein gesundes Wachstum. Nach Etablierung im Wurzelraum fördert Bacillus sp. die pflanzeigenen Abwehrkräfte gegenüber abiotischen Stressfaktoren.

Anwendung:

Vitanica® RZ kann im Spritz- oder Gießverfahren mit Konzentrationen von 1-2 % ausgebracht werden. Vorteilhaft ist die Anwendung in Ergänzung zur Granulatdüngung. Kanister vor Gebrauch gut aufschütteln und in die erforderliche Wassermenge einrühren. Vor und während der Anwendung rühren, um ein Absinken der Sporen zu vermeiden. Innerhalb weniger Stunden nach dem Ansetzen aufbrauchen.

Bei der Applikation von Vitanica® RZ sind im Spritzgerät (Filter und Düsen) nur Siebe ≤ 60 Maschen zu verwenden (mittlere bis grobe Siebgrößen). Günstiger Anwendungszeitraum für Vitanica® RZ ist die Hauptwachstumsphase (April - September) ab Temperaturen von ca. 15 °C. Um den Transport der Bacillussporen in den Wurzelbereich zu fördern, sollte spätestens nach 3-4 Std. nach dem Ausbringen kurz nachgeregnet werden (1-2 l/m²). Mischungen mit den anderen Vitanica®-Düngern sind prinzipiell möglich (Auf Siebgröße < 60 mesh achten). Die Pflanzenverträglichkeit ist, da nicht alle in der Praxis auftretenden Gegebenheiten vorausszusehen sind, vor der Anwendung auf einem kleinen Teilstück zu prüfen. Für die Gießbehandlung bei Gehölzpflanzungen zur Förderung der Bewurzelung und der Stresstoleranz auch mit Baumkraft® Fluid mischbar.

Anwendungsempfehlungen und Hinweise

Anwendungsbereich im Golf für Fairway, Green und Tee. Anwendung im Spritzverfahren mit 600 – 1000 Liter Wasser pro Hektare. Anwendungsfrequenz nach Bedarf.

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge	Konzentration	Anwendungshinweise
Frühjahr, März – Mai	10 – 20 l/ha	1 – 2 %	Anwendung im Spritzverfahren mit 600-1000 l Wasser pro ha
Sommer, Juni - September	10 – 20 l/ha	1 – 2 %	Anwendung im Spritzverfahren mit 600-1000 l Wasser pro ha

Anwendungsbereich bei Sportplätzen im Spritzverfahren mit 400 – 800 Liter Wasser pro Hektare. Anwendungsfrequenz nach Bedarf.

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge	Konzentration	Anwendungshinweise
Frühjahr, März – Mai	10 – 20 l/ha	1 – 2 %	Anwendung im Spritzverfahren mit 400-800 l Wasser pro ha, nach der Ausbringung nachregnen, Einsatz ab ca. 15° C
Sommer, Juni - September	10 – 20 l/ha	1 – 2 %	Anwendung im Spritzverfahren mit 400-800 l Wasser pro ha, nach der Ausbringung nachregnen



Bekannt für bestes Saatgut.

Flüssigdüngung in der Baumpflege. Anwendungsbereich bei Stadtbäumen im Giessverfahren mit 100 – 500 Liter Wasser pro Baum. Anwendungsfrequenz nach Bedarf.

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge pro Baum	Konzentration	Anwendungshinweise
Höhe bis 5m, Kronen-durchmesser ca. 2 m	100 - 200 l	2 % (= 2 - 4 l)	Zur besseren Eindringung ins Erdreich Kick Wetting Agent* dazugeben
Höhe bis 10m, Kronen-durchmesser ca. 4 m	200 - 300 l	2 % (= 4 - 6 l)	Zur besseren Eindringung ins Erdreich Kick Wetting Agent* dazugeben
Höhe > 10 m, Kronen-durchmesser > 5 m	300 - 500 l	2 % (= 6 - 10 l)	Zur besseren Eindringung ins Erdreich Kick Wetting Agent* dazugeben

* 100 ml pro 1000 Liter Wasser, evtl. zusätzlich 2 % Vitanica P3 dazugeben

Anwendungsbereich Neueinsaaten:

- Anwendung im Spritzverfahren mit 400-800 l Wasser pro ha
- Nach der Aussaat, während der Keimungs- und Etablierungsphase: 10-20 l/ha, 1-2 %
- Bei trockener Witterung nach der Ausbringung nachregnen.



Bekannt für bestes Saatgut.