

# Vitanica® RZ



## Biostimulanzien

- 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

## 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.

## Deklaration

Organisch-mineralische NK-Düngerlösung 5-5 unter Verwendung von Algen und lebenden Mikroorganismen *Bacillus sp.*.

Für die Anwendung im Gartenbau.

Inhalt	Nährstoff	
5,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 1,5 % Nitratstickstoff 3,5 % Carbamidstickstoff
5,0 %	K <sub>2</sub> O	Gesamt-Kaliumoxid

### Ausgangsstoffe:

Unter Verwendung von aufbereiteten Meeresalgen *Ecklonia maxima*, lebenden Mikroorganismen *Bacillus sp.* und mineralischen Nährstoffen.

### Aufbereitungs- und Anwendungshilfsmittel:

Unter Verwendung von Mitteln zur Konditionierung.

### Lagerungshinweise:

Produkt in Originalverpackung bei +5 °C bis max. +30 °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.

### Anwendungsvorgabe:

Nur zur Düngung von Rasen und Zierpflanzen

### **Technisch-physikalische Daten**

Spez.-Gewicht: ca 1,1 kg/l bei 20 °C

Farbe: bräunlich

## Anwendungsempfehlungen

### Golfrasen

#### Anwendung

Flüssigdüngung bei Grüns und  
Abschlägen

#### Anwendungsfrequenz

Je nach Bedarf

#### Aufwandmenge

Frühjahr, April - Mai: 10-20 l/ha, 1-2 %  
Einsatz ab ca. 15 °C  
Nach Ausbringung nachregnen

#### Anwendungszeitraum

Frühjahr, April - Mai Sommer, Juni - September

Sommer, Juni - September:  
10-20 l/ha, 1-2 %  
Nach Ausbringung nachregnen

Anwendung im Spritzverfahren mit 600-  
1.000 l Wasser pro ha

## Sportrasen

### Anwendung

Flüssigdüngung auf Sportplätzen und  
Stadien

### Anwendungsfrequenz

Je nach Bedarf

### Aufwandmenge

10-20 l/ha, 1-2 %  
Einsatz ab ca. 15 °C  
Nach Ausbringung nachregnen

### Anwendungszeitraum

Frühjahr bis Sommer

Anwendung im Spritzverfahren mit 400-  
800 l Wasser pro ha

## Stadtbäume

### Anwendung

Flüssigdüngung in der Baumpflege

### Anwendungsfrequenz

Je nach Bedarf

### Aufwandmenge

Höhe bis 5 m, Kronen-Ø ca. 2 m:  
2-4 l/100-200 l Gießlösung, 2 %

### Anwendungszeitraum

Höhe bis 5 m, Kronen-Ø ca. 2 m Höhe bis 10 m,  
Kronen-Ø ca. 4 m Höhe >10 m, Kronen-Ø > 5 m

Höhe bis 10 m, Kronen-Ø ca. 4 m:  
4-6 l/200-300 l Gießlösung, 2 %

Höhe > 10 m, Kronen-Ø > 5 m:  
6-10 l/300-500 l Gießlösung, 2 %  
Für die Kombination mit Baumkraft®  
Fluid: 1 l Vitonica® RZ und 1 l  
Baumkraft® Fluid pro 100 l Gießlösung  
verwenden

### 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.

### 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 Vitonica® 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/m<sup>2</sup>).

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 vorzusehen 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.

## 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.