

Vitanica® RZ 5+0+5

Organisch-mineralischer NK-Flüssigdünger mit Meeresalgenextrakt und dem nützlichen Rhizosphärenbakterium *Bacillus amyloliquefaciens*, Selektion R6-CDX® für die Pflanzenvitalisierung und Förderung eines gesunden Wurzelwachstums. Geeignet zur Düngung von Grüns, Abschlägen, Sportplätzen und Gehölzpflanzungen im GaLaBau.

Packungsinhalt und -art
10-l-Kunststoffkanister (11 kg)

Palettenbestückung
40 Kanister = 480 kg

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

Für die Anwendung im Gartenbau.

5 % N	Gesamt-Stickstoff
5 % K ₂ O	Gesamt-Kaliumoxid

Ausgangsstoffe:

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

Stickstoffformen:

Carbamidstickstoff N 5 %

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

Wirkung

Die in dem Algenkonzentrat in einem optimalen Verhältnis vorhandenen Phytohormone Auxin und Cytokinin 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 amyloliquefaciens*, Selektion R6-CDX® die pflanzeigenen Abwehrkräfte gegenüber biotischen und 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 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.

Anwendungsempfehlung

Anwendungsbereich Grüns und Abschläge

Anwendung im Spritzverfahren mit 600–1.000 l Wasser pro ha

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge	Konzentration	Anwendungshinweise
Frühjahr, April–Mai	10–20 l/ha	1,0–2,0 %	Einsatz ab ca. 15 °C Nach Ausbringung nachregnen
Sommer, Juni–September	10–20 l/ha	1,0–2,0 %	Nach Ausbringung nachregnen

Anwendungsbereich Sportplätze und Stadien

Anwendung im Spritzverfahren mit 400–800 l Wasser pro ha

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge	Konzentration	Anwendungshinweise
Frühjahr bis Sommer	10–20 l/ha	1,0–2,0 %	Einsatz ab ca. 15 °C Nach Ausbringung nachregnen

Anwendungsbereich Neueinsaaten

Anwendung im Spritzverfahren mit 400–800 l Wasser pro ha

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge	Konzentration	Anwendungshinweise
Nach der Aussaat, während der Keimungs- und Etablierungsphase	10–20 l/ha	1,0–2,0 %	Bei trockener Witterung nach der Ausbringung nachregnen

Anwendungsbereich Baumpflege

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge	Konzentration	Anwendungshinweise
Höhe bis 5 m, Kronen-Ø ca. 2 m	2–4 l	2,0 %	100–200 l
Höhe bis 10 m, Kronen-Ø ca. 4 m	4–6 l	2,0 %	200–300 l
Höhe > 10 m, Kronen-Ø > 5 m	6–10 l	2,0 %	300–500 l
Für die Kombination mit Baumkraft® fluid:	1 l Vitanica® RZ und 1 l Baumkraft® fluid pro 100 l Gießlösung verwenden		