



Vitanica® RZ

*Vitanica® RZ is een minerale, vloeibare NK-meststof (5 N+5 K₂O) met een extract uit zeealgen en met de nuttige rhizosfeer bacterie *Bacillus amyloliquifaciens*, bedoeld als vitaliserende bodembemesting van greens, tees, sportvelden en zelfs aanplantingen in de tuinaanleg. Vitanica® RZ bevat een algenconcentraat, gewonnen uit *Ecklonia maxima*, maar ook de nuttige bacterie *Bacillus amyloliquifaciens* voor een gezonde wortelontwikkeling.*

Productbeschrijving

Vitanica® RZ is een vloeibare, minerale NK-meststof, in combinatie met de efficiënt werkende rhizosfeerbacterie *Bacillus amyloliquifaciens*, selectie R6-CDX®, ter vitalisering en ter versterking van de grassen.

De basis van deze speciale vloeibare meststof bestaat uit een concentraat van het zeewier *Ecklonia maxima*, gewonnen na een behoedzame, gepatenteerde koude persingmethode van deze zeealgen. Dit concentraat van *Ecklonia maxima* bevat een veelvoud aan bio-actieve stoffen, zoals fytohormonen, aminozuren, vitaminen en mineralen.



Verpakking: kan 10 L (11kg)
Verkoopenheid: 40 x 10 L

Vitanica® RZ

5 % Stikstof (N) totaal
3,5 % Ureumstikstof
1,5 % Nitraatstikstof
5 % Kaliumoxide (K ₂ O) oplosbaar in water
Toevoeging van minstens 10 ⁶ ufc/ml bacteriën (<i>Bacillus</i> spp)
Ontheffingsnummer: EM035.Y
Netto massa: 11 kg (10 l)
Chloorarm

Opslag en behandeling

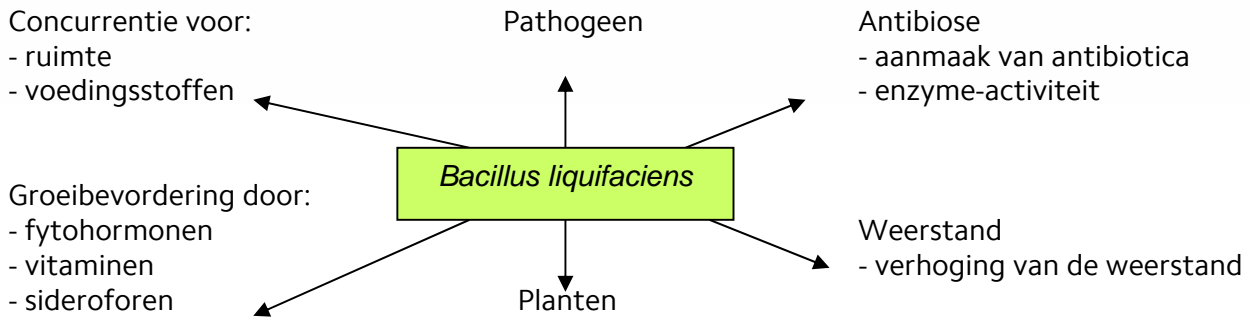
In originele verpakking koel (niet lager dan 5 °C, niet hoger dan 30 °C) bewaren. Sterke temperatuurschommelingen vermijden. Schudden voor gebruik.

Vitanica® RZ:

- is een vloeibare formulering met een hoog aandeel aan bio-actieve stoffen
- bevordert een vitale wortelgroei
- verhoogt de tolerantie voor abiotische stressfactoren
- bevordert het planteigen weerstandsvermogen

Werking

De in het algenconcentraat in optimale verhoudingen aanwezige fytohormonen auxine en cytokinine bevorderen een diepere wortelgroei en bovenal de adventieve wortelgroei. Amino-zuren en vitamines ondersteunen deze werking, zeker bij planten onder stresstoestand. Planten onder stress kunnen deze fytohormonen niet in voldoende hoeveelheden zelf produceren en verliezen op die manier hun gezonde groei.



Na ontwikkeling in de onmiddellijke nabijheid van de wortels, remt *Bacillus amyloliquifaciens* door concurrentie en antibiose de uitbreiding van plantenziekten. Door het plant stimulerend effect op basis van de door de bacteriën gevormde groeihormonen wordt de intrinsieke weerstand en de vitaliteit van de planten verhoogd, maar verlaagt de gevoeligheid voor plantenziekten en abiotische stressfactoren.

Gebruik

Vitanica® RZ kan met spuit- of aangietapparaten worden toegepast in een concentratie van 1 – 2 %. De kan voor gebruik goed schudden en de gepaste hoeveelheid in het water mengen en goed roeren om te vermijden dat de sporen naar de bodem zinken. De oplossing binnen enkele uren na aanmaak gebruiken. Het gunstige gebruikstijdstip voor Vitanica® RZ is op het moment dat er hoge groeipeken (april – september) worden bereikt, vanaf temperaturen van ca. 15 °C. Om het transport van de Bacillussporen naar de wortelmasse te verhogen, wordt best kort na de toepassing lichtjes nageregend (1 – 2 l/m²).

Aanbevelingen

Gebruikperiode	Gebruiksdosis	Concentratie	Aanbevelingen
Greens/tees			
Voorjaar, april – mei	10 – 20 l/ha	1 – 2 %	Vanaf ca. 15 °C
			Na toepassing afregenen
Zomer, juni – september	10 – 20 l/ha	1 – 2 %	Na toepassing afregenen
Sportvelden/fairways/tuinaanleg			
Voorjaar tot zomer	10 – 20 l/ha	1 – 2 %	Vanaf ca. 15 °C
Pas gezaaide grasbestanden			
Na zaaien, gedurende kiemingsfase of uitstoeling	10 – 20 l/ha	1 – 2 %	Bij droog weer na de toepassing beregenen
Boomverzorging			
H tot 5 m – kroon Ø ca. 2 m	2 – 4 l	2%	100 – 200 l
H tot 10 m – kroon Ø ca. 4 m	4 – 6 l	2%	200 – 300 l
H > 10 m - kroon Ø > 5 m	6 – 10 l	2%	300 – 500 l