



## Vitanica® RZ

Vitanica® RZ est un engrais minéral NK liquide (5 N+5 K<sub>2</sub>O) qui contient un extrait d'algues marines et la bactérie rhizosphérique utile *Bacillus amyloliquefaciens*, pour la fertilisation revitalisante des greens, tees, terrains de sport et même de plantations réalisées dans le cadre de l'aménagement de jardins.

Vitanica® RZ contient un concentré d'algues, produit à partir d'*Ecklonia maxima*, ainsi que la bactérie utile *Bacillus amyloliquefaciens* dans le but d'obtenir un développement racinaire optimal.

### Description du produit

Vitanica® RZ est un engrais minéral NK liquide, combiné à la bactérie rhizosphérique utile *Bacillus amyloliquifaciens*, sélection R6-CDX®, visant la revitalisation et le renforcement des graminées.

La base de cet engrais liquide spécial est constituée d'un concentré de l'algue marine *Ecklonia maxima*, produit en utilisant un procédé de fabrication breveté de pression à froid des algues. Ce concentré d'*Ecklonia maxima* contient de multiples substances bioactives, comme des phytohormones, des acides aminés, des vitamines et des éléments minéraux.



Emballage: bidon de 10 L (11kg)  
Unité de vente: 40 x 10 L

### Vitanica® RZ

|  |
|--|
| 5 % Azote (N) total  |
| 3,5 % Azote uréique  |
| 1,5 % Azote nitrique   |
| 5 % Oxyde de Potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau                 |
| Addition d' au moins 10 <sup>6</sup> ufc/ml bactéries ( <i>Bacillus</i> spp) |
| N° d'agrément : EM035.Y  |
| Masse nette: 11 kg (10 l)  |
| Pauvre en chlore   |

### Stockage et application

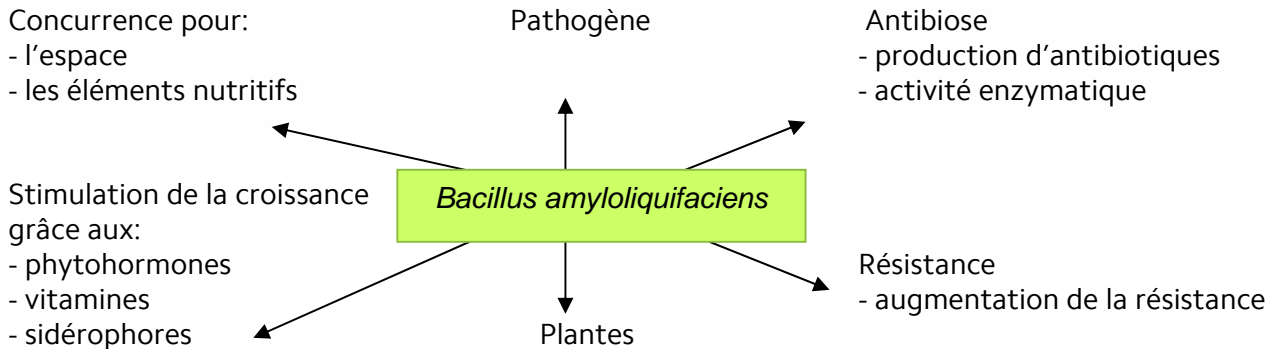
Conserver au frais dans l'emballage original (pas en dessous de 5 °C, ni au-dessus de 30 °C). Eviter les grandes fluctuations de températures. Bien agiter avant l'emploi.

Vitanica® RZ:

- est une formulation liquide avec un taux élevé de substance bioactives
- favorise une croissance racinaire vigoureuse
- augmente la tolérance aux facteurs de stress abiotiques
- renforce la santé et la résistance naturelle des plantes

**Mode d'action**

Les phytohormones auxine et cytokinine, présentes dans le concentré d'algues dans un rapport optimal, stimulent une croissance racinaire plus profonde, mais avant tout aussi la croissance des racines adventives. Les acides aminés et vitamines appuient cette action, particulièrement chez les plantes qui se trouvent en situation de stress. Les plantes stressées, en effet, ne parviennent pas à produire elles-mêmes ces phytohormones en quantités suffisantes, ce qui entrave leur croissance.



Après avoir peuplé l'entourage racinaire des plantes, *Bacillus amyloliquifaciens* va, par concurrence et antibiose, se mettre à freiner la propagation des maladies des plantes. Grâce à l'effet de stimulation produit par les hormones de croissance, la résistance intrinsèque et la vigueur des plantes se trouvent améliorées, tandis que la sensibilité aux maladies et aux facteurs de stress abiotiques diminue.

**Utilisation:**

Vitanica® RZ peut être appliqué par pulvérisation ou par arrosage à la concentration de 1 – 2 %. Bien agiter le bidon avant emploi et bien mélanger la quantité adéquate dans l'eau afin d'éviter que les spores ne coulent au fonds de la cuve. Utiliser la solution endéans les quelques heures suivant la préparation.

La période favorable pour l'utilisation de Vitanica® RZ se situe au moment des grands pics de croissance (d'avril à septembre), à partir de températures d'environ 15 °C. Pour augmenter le transport des spores de Bacillus vers la masse racinaire, il est conseillé d'arroser légèrement juste après l'application du produit (1 – 2 l/m²).

**Préconisations**

| Période d'utilisation   | Dose d'emploi | Concentration | Recommandations                                |
|---|---------------|---------------|--|
| <b>Greens/tees</b>  |               |               |  |
| Printemps, avril-mai  | 10 – 20 l/ha  | 1 – 2 %       | A partir d'environ 15°C                        |
|   |               |               | Arroser après application                      |
| Eté, juin-septembre   | 10 – 20 l/ha  | 1 – 2 %       | Arroser après application                      |
| <b>Terrains de sport/fairways/ aménagement de jardins</b>     |               |               |  |
| Printemps à été   | 10 – 20 l/ha  | 1 – 2 %       | A partir d'environ 15°C                        |
| <b>Pièces de gazon juste semées</b>                           |               |               |  |
| Après le semis, pendant la phase de germination ou de tallage | 10 – 20 l/ha  | 1 – 2 %       | Si le temps est sec, arroser après application |
| <b>Entretien des arbres</b>                                   |               |               |  |
| H jusque 5m - Ø couronne ~2m                                  | 2 – 4 l       | 2%            | 100 – 200 l                                    |
| H jusque 10m - Ø couronne ~4m                                 | 4 – 6 l       | 2%            | 200 – 300 l                                    |
| H > 10m - Ø couronne > 5m                                     | 6 – 10 l      | 2%            | 300 – 500 l                                    |