



DC
October 25, 2021

RHIZOVITAL® 42

1350 Regent Street, Fredericton, NB Canada E3C 2G6
info@andermttcanada.ca 506-444-5690
www.andermttcanada.com



CONTIENT: *Bacillus velezensis* strain FZB42 >2.5x10¹⁰ spores/mL

Numero d'enregistrement 2015046S Loi sur les engrais

Conditionneur de sol biologique pour diverse cultures.

Bacteries naturelles du sol pour une sain croissance des plantes.

Lire l'etiquettes avant d'utiliser

Tenir hors de portee des enfants

Storage: une fois scellé, le produit est stable à température ambiante pendant au moins 4 ans.

Avertissements: peut provoquer de légères irritations oculaires ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles

Elimination: Ne pas réutiliser les contenants vides. Jeter les contenants vides aux ordures domestiques après les avoir bien rincés.

Stratégies d'application générales

Les spores de *Bacillus velezensis* FZB42 germent au contact des racines des plantes en croissance, qui seront colonisées si l'humidité du sol est suffisante et que la température du sol est supérieure à 12°C.

RhizoVital 42 doit toujours être dilué et peut être appliqué par trempage, traitement des semences, pulvérisation, arrosage ou mélange avec d'autres engrais. Les posologies indiquées sont des recommandations. La technique d'application doit être adaptée aux conditions technologiques existantes. Pour être efficaces, les spores doivent entrer en contact avec les racines. Selon la culture, une nouvelle application est recommandée après 4 à 6 semaines. Les cultures pérennes doivent être traitées au maximum deux fois par an.

Pulvérisation D'Application: 0,25-2L/ha. Appliquer avec un équipement de pulvérisation normal ou avec un pulvérisateur à dos sur des parcelles plus petites. La taille du jet doit être supérieure à 60 mailles (0,25 mm). Pour que le produit atteigne la zone racinaire, la zone traitée doit être irriguée après l'application.

Système d'irrigation: 0,25-2L/ha. Ajouter la quantité requise de RhizoVital 42 au système d'irrigation en utilisant un équipement approprié. Calculez le volume d'eau requis pour que les bactéries atteignent la zone de croissance de la zone racinaire

Responsabilite: Andermatt Canada Inc. n'est pas responsable des dommages causés aux cultures résultant du non-respect des instructions d'utilisation

Arrosage Application: 0,04%. ajouter 4ml de RhizoVital 42 à 10L d'eau et appliquer sur la zone traitée. Selon la structure du sol, 1 à 3 L du mélange en réservoir par m2 est recommandé pour un mouillage uniforme du sol. La quantité d'eau peut être adaptée aux conditions particulières mais le taux d'application recommandé par surface doit être respecté. Le mélange en réservoir peut être appliqué à l'aide d'un arrosoir ou d'un dispositif d'application monté sur tuyau.

Traitement des semences: appliquer selon la grosseur des graines (petite grosseur des graines = dosage plus élevé). Mélanger 0,1-0,5 L/100 kg de graines avec 1 à 3 L d'eau, vaporiser sur les graines et bien mélanger. Les graines à gros grains absorbent rapidement l'humidité et n'ont pas besoin d'être séchées (le traitement des graines dans le réservoir à graines est possible. Après le traitement, les petites graines de légumes doivent être dispersées pour sécher.

Pommes de terre: 0.5-1L/1000kg de tubercule ou 500ml/80L d'eau par ha. Assurez-vous que les tubercules de semence sont secs avant la plantation.

Préparation du mélange en réservoir: Secouer la bouteille et incorporer en remuant la quantité voulue de RhizoVital 42 dans la quantité d'eau nécessaire. Si le RhizoVital 42 est combiné à d'autres produits de protection des plantes, incorporer au mélange déjà préparé du réservoir. Remuer le mélange du réservoir avant et pendant l'application pour éviter la sédimentation des spores. Appliquer immédiatement après la préparation du mélange. Ne pas conserver le reste en réservoir pendant plus de 8 heures et veiller à ce que le pH se situe entre 5 et 8,5.

Avis à l'opérateur: évitez tout contact inutile avec le produit. Une mauvaise utilisation peut être nocive pour la santé. Eviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau. Utiliser des gants de protection lors de la manipulation du produit ou des semences traitées. Se laver les mains et la peau exposée avec de l'eau et du savon. Un équipement de protection individuelle est requis. Laver soigneusement l'équipement avant de le réutiliser.

Culture	Dose d'Application	Methode
Pomme de Terre	0.5 L/ha or 0.1 L/ 500 kg tubers	or
Graines de Cereales	0.1-0.2 L/100 kg de semences	
Fraise	1 L/ha	/
Choux/ Legumes-feuilles	0.25-1 L/ha	2x /
Legumes fruits/ Concombres	1-2 L/ha	/
Racines et Tubercules	0.25 L/ha	/
Plantes Ornamentales	1-2 L/ha	/
Legumes a bulbes	0.25-2 L/ha	/
Semences	0.1 – 0.5 L/100 kg seeds	
Fines herbes	0.25-1 L/ha	/
Gazon	0.25-1 L/ha	/
Hydroculture	1-2 L/ha	

Application de semences

Arrosage

Pulvérisation

Trempage

Hydroculture

Manufactured by:
ABiTEP GmbH
Glienicke Weg 185
D-12489 Berlin



Date de Preparation:

20 L

Numero de lot:

10.3 kg



DC
October 25, 2021

RHIZOVITAL® 42

CONTAINS: *Bacillus velezensis* strain FZB42 >2.5x10¹⁰ spores/mL

1350 Regent Street, Fredericton, NB Canada E3C 2G6
info@andermttcanada.ca 506-444-5690
www.andermttcanada.com



Registration Number 2015046S Fertilizers Act

Biological Soil Conditioner for various crops.
A natural soil bacteria for healthy plant growth.
Read the label before using

Keep out of the reach of Children

Storage Information: when sealed, product is stable at room temperature for at least 4 years.

Warnings: may cause slight eye irritations or allergic reactions in sensitive persons

Disposal: Do Not re-use empty containers. Dispose of empty containers in domestic waste after rinsing thoroughly.

General Application Strategies

The spores of *Bacillus velezensis* FZB42 germinate in contact with growing plant roots, which will be colonized if soil moisture is sufficient and soil temperature is above 12°C. RhizoVital 42 should always be diluted and can be applied by dipping, seed treatment, spraying, drenching or mixing with other fertilizers. The indicated dosages are recommendations. The application technique needs to be adapted to the existing technological conditions. In order to be effective, the spores need to come into contact with the roots. Depending on the crop, re-application is recommended after 4-6 weeks. Perennial crops should be treated a maximum of two times per year.

Spray Application: 0.25-2L/ha. Apply with normal spraying equipment or with a knapsack sprayer on smaller plots. Jet size should be bigger than 60 meshes (0.25mm). In order for the product to reach the root zone, the treated area needs to be irrigated after the application.

Irrigation systems: 0.25-2L/ha. Add the required amount of RhizoVital 42 to the irrigation system using suitable equipment. Calculate the require water volume, to that the bacteria will reach the root zone growth area.

Libality: Andermatt Canada Inc. is not liable for any damages to crops arriving from disregard of instructions for use.






















Drench Application: 0.04%. add 4ml of RhizoVital 42 to 10L of water and apply on the treated area. Depending on soil structure, 1-3L of the tank mix per m² is recommended for a uniform wetting of the soil. The amount of water can be adapted to specific conditions but the recommended application rate per surface area must be respected. The tank mix can be applied by watering can or with a hose-mounted application device.


Seed Treatment: apply according to seed size (smaller seed size = higher dosage). Mix 0.1-0.5L/ 100kg seed with 1-3L of water, spray on seeds and mix well. Coarse grain seeds quickly absorb the moisture and do not need to be dried (seed treatment in the seed tank is possible. After treatment small vegetable seeds should be scattered to dry.

Potatoes: 0.5-1L/ 1000kg tuber or 500ml/80L water per ha. Ensure seed tubers are dry prior to planting.


Preparation of tank mix: Shake the bottle and stir the desired quantity of RhizoVital 42 into the required amount of water. If RhizoVital 42 is combined with other plant protection products, stir into the already prepared tank mix. RhizoVital 42 can be mixed with common plant protection products or fertilizers, except for products containing copper or antibiotic properties. Always add RhizoVital 42 last into the already prepared plant protection or fertilizer tank mix. Stir the tank mix before and during application, in order to prevent sedimentation of the spores. Apply immediately after mixing. Do not store tank mixes for more than 8 hours and ensure a pH between 5 and 8.5.

Notice to Operator: Avoid unnecessary contact with the product. Misuse can be harmful to health. Avoid contact with skin and eyes. In case of contact with eyes, rinse with plenty of water. Use protective gloves when handling product or treated seeds. Wash hands and exposed skin with water and soap. Personal protective equipment is required. Wash equipment thoroughly before reuse.


Crop	Application rate	Application method
Potato	0.5 L/ha or 0.1 L/ 500 kg tubers	 or 
Cereals	0.1-0.2 L/100 kg seeds	
Strawberries	1 L/ha	 / 
Cole and Leafy Vegetables	0.25-1 L/ha	2x  / 
Fruiting Vegetable and Cucurbits	1-2 L/ha	 / 
Roots and Tubers	0.25 L/ha	 / 
Ornamentals	1-2 L/ha	 / 
Bulb Vegetables	0.25-2 L/ha	 / 
Seeds(ornamentals,vegetables, etc.)	0.1 – 0.5 L/100 kg seeds	
Herbs	0.25-1 L/ha	 / 
Turf	0.25-1 L/ha	 / 
In hydroponics	1-2 L/ha	

 Seed Treatment Application

 Drench

 In-Furrow Application

 Dipping

 Hydroponic

Manufactured by:
ABiTEP GmbH
Glienicke Weg 185
D-12489 Berlin



Manufacture Date:

20 L

Lot No:

10.3 kg