

Fiche technique

BACTERIOSOL® Concentré

Amendement organo-minéral pour l'amélioration des propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols

INGREDIENTS:

Matière organique	60%
Matière sèche	89%
Azote total	2,7%
Azote organique	1,8%
Sulfate d'ammonium	5%
Phosphore (P ₂ O ₅)	0,5%
Potassium (K ₂ O)	2,0%
Magnésium (MgO)	0,5%

Matière organique végétale composée de mélasse, minéraux naturels et d'une sélection ciblée de matières végétales compostées, mélangée avec 5% de sulfate d'ammonium.

UTILISATION:

Bacteriosol Concentré améliore les propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols grâce à une meilleure transformation des matières organiques en humus.

Bacteriosol Concentré s'applique en automne ou au printemps sur un sol humide. L'application se fait avant le semis, pendant le semis ou même pendant la croissance de la culture. La température du sol devrait être de minimum 8°C lors de l'application de **Bacteriosol Concentré**. Les granulés sont épanchés en surface sur le sol. Il n'est pas nécessaire de les incorporer dans le sol s'il y a une humidité du sol suffisante due au brouillard, à la pluie ou à l'irrigation. En cas de conditions très sèches et si l'irrigation n'est pas possible, les granulés peuvent être légèrement incorporés (dans les 5 premiers centimètres du sol).

DOSAGE:

100 kg/ha et année

Céréales, betteraves, colza, maïs, prairies et pâturages.

En cas d'utilisation régulière d'engrais de ferme, 100-200 kg/ha de Bacteriosol concentré, pour améliorer la décomposition et la valeur des engrais de ferme (constitution d'humus et mise à disposition d'éléments nutritifs assimilables).

200 kg/ha et année

Arboriculture, viticulture, pommes de terre, cultures maraîchères

200-400 kg/ha et année

Pour les sols de mauvaise qualité (sols compactés avec manque d'oxygène et/ou sols sans activité du sol) et en cas d'apparition de maladies du sol, la dose d'application peut-être augmentée à 200-400 kg/ha et par année au cours des deux premières années afin d'améliorer rapidement l'activité du sol.

400-800 kg/ha et année

Pour une augmentation rapide et significative de l'activité du sol et pour une amélioration de la qualité des fruits (taille moyenne, couleur, goût, valeurs nutritives) la dose peut être augmentée, pendant la première année, à 400-800 kg/ha dans les cultures spéciales.

800-1000 kg/ha et année

Pour les sols dont l'activité est fortement limitée et pour un effet fortement inhibiteur des nématodes. Dans les serres pour les cultures ayant des problèmes avec les nématodes il est recommandé de faire un apport initial de 500-600 kg/ha avant la plantation. Ensuite, pendant la période de végétation, environ à partir de mi-avril et jusqu'à mi-juillet, 3-4 apports de 100kg/ha à intervalles de 30 jours. Pour les cultures qui sont recouvertes d'un film plastique, il est recommandé d'épandre la quantité



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

totale de **Bacteriosol Concentré** au moment de la plantation.

REMARQUES:

Sur les parcelles fertilisées avec **Bacteriosol Concentré**, il est recommandé de ne pas utiliser d'engrais minéraux à base de phosphore et de potassium ni d'engrais calcaire la même année. Ces engrais ont un effet agressif sur les micro-organismes contenus dans la matière organique.

Le labour et surtout le labour profond (plus de 15 cm) est néfaste pour **Bacteriosol Concentré**. De ce fait il est préférable d'appliquer **Bacteriosol Concentré** après le labour. Si cela n'est pas possible, il convient de respecter un délai d'au moins 2 semaines entre l'épandage de **Bacteriosol Concentré** et le labour.

Après une application de produits phytosanitaires, un délai de 2 semaines devrait être respecté avant l'épandage de **Bacteriosol Concentré**. Les traitements fongicides, en particulier, mais également les herbicides peuvent avoir un impact négatif sur la qualité du **Bacteriosol Concentré**. En cas d'application d'un bactéricide dans les serres, il est également recommandé d'attendre 2 semaines avant d'épandre **Bacteriosol Concentré**.

STOCKAGE, ÉLIMINATION DES DECHETS:

Stocker les sacs et les big bags au sec, à l'abri de la pluie et des rayons du soleil afin d'éviter tout risque de condensation. Éviter les fortes variations de température (pas de gel !). Si les conditions de stockage sont respectées, le produit peut être stocké pendant au moins un an.

L'apparition éventuelle de moisissures est normale et ne présente aucun risque pour le sol et les plantes.

Conserver dans un récipient fermé. Utiliser les quantités restantes conformément à l'usage prévu. Les emballages vides peuvent être éliminés avec les ordures ménagères.

MODE D'ACTION:

Bacteriosol Concentré favorise la transformation de la matière organique en humus. Les matières minérales et organiques sont ainsi mieux valorisées dans le sol. Le carbone et l'azote sont fixés dans le sol ce qui en favorise la fertilité et permet une meilleure croissance des racines.

Bacteriosol Concentré a les effets suivants sur les champs.

- Améliore la structure du sol.
- Accélère la transformation des matières organiques en humus. Une production accrue d'humus nécessite des apports réguliers de fumier (ou d'autres formes organiques), afin que la matière organique soit disponible et puisse être transformée.
- Meilleure disponibilité de l'azote grâce à la réduction des pertes par lessivage.
- Stockage du carbone et de l'azote dans le sol.
- Moins de pertes d'azote et de carbone par dégagement gazeux.
- Optimise l'équilibre nutritif du sol.
- Favorise la croissance des racines des plantes.
- Améliore la résistance des plantes au stress hydrique en cas de sécheresse.
- Améliore la résistance des plantes aux maladies.

DANGER – RISQUE – SÉCURITÉ:

Classification de la substance ou du mélange.
Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008):
Pas une substance ni un mélange dangereux.

Éléments d'étiquetage. Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008): Pas une substance ni un mélange dangereux.

Indications de danger: -

Mention d'avertissement: -

Mentions de danger, mentions de prudence:

Garder hors de la portée des enfants.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

® Marque enregistrée de SOBAC