

Technische Informationen

BACTERIOSOL®

Concentré

Organisch-mineralischer Bodenhilfsstoff zur Verbesserung der physikalischen, chemischen und biologischen Eigenschaften im Boden

INHALTSSTOFFE:

Organische Substanz:	60%
Trockensubstanzgehalt:	89%
Gesamtstickstoff:	2,7%
Organischer Stickstoff	1,8%
Ammoniumsulfat	5%
Phosphor (P ₂ O ₅)	0,5%
Kalium (K ₂ O)	2,0%
Magnesium (MgO)	0,5%

Pflanzliches, organisches Material bestehend aus Melasse, natürlichen Mineralien und einer gezielten Auswahl von kompostierten Pflanzenmaterialien, gemischt mit 5% Ammoniumsulfat.

ANWENDUNG:

Bacteriosol Concentré verbessert die physikalischen, chemischen und biologischen Eigenschaften im Boden durch eine verbesserte Umsetzung von organischen Materialien zu Humus.

Bacteriosol Concentré wird im Herbst oder Frühjahr auf feuchte Böden ausgebracht. Die Anwendung erfolgt vor der Saat/Pflanzung, zur Saat/Pflanzung oder auch während dem Wachstum der Kultur. Die Bodentemperaturen müssen bei der Ausbringung von **Bacteriosol Concentré** mindestens 8° C betragen. Das Granulat wird oberflächlich auf den Boden gestreut. Eine Einarbeitung der Granulate ist nicht notwendig, wenn eine ausreichende Bodenfeuchtigkeit durch Nebel, Regen oder Bewässerung vorhanden ist. Bei sehr trockenen Bedingungen und wenn keine Bewässerung möglich ist, kann das Granulat leicht (in die obersten 5 cm des Bodens) eingearbeitet werden.

DOSIERUNG:

100 kg/ha und Jahr

Getreide, Zuckerrüben, Raps, Mais, Wiesen und Weiden.

Bei regelmässigem Einsatz von Hofdünger, 100-200 kg/ha von Bacteriosol concentré, zur besseren Verrottung und Wertigkeit des Hofdüngers (Humusaufbau und Bereitstellung von assimilierbaren Nährstoffen).

200 kg/ha und Jahr

Obstbau, Weinbau, Kartoffeln, Gemüsebau

200-400 kg/ha und Jahr

Bei Böden mit schlechter Qualität (Verdichtete Böden mit Sauerstoffmangel und/oder Böden ohne Bodenaktivität) und beim Auftreten von Bodenkrankheiten wird die Aufwandmenge zur raschen Verbesserung der Bodenaktivität in den ersten zwei Jahren auf 200-400 kg/ha und Jahr erhöht.

400-800 kg/ha und Jahr

Zur raschen und deutlichen Steigerung der Bodenaktivität und Verbesserung der Fruchtqualität (durchschnittliche Grösse, Farbe, Geschmack, Nährwerte) kann die Aufwandmenge bei Spezialkulturen im ersten Jahr auf 400-800 kg/ha erhöht werden

800-1000 kg/ha und Jahr

Bei Böden mit stark eingeschränkter Bodenaktivität. Mit pflanzenstärkender Wirkung auf Nematodenkontaminierten Standorten.

Im Gewächshaus in Kulturen mit Nematodenproblemen wird eine Startgabe von 500-600 kg vor der Pflanzung empfohlen. Anschliessend während der Vegetation ab ca. Mitte April bis Mitte Juli 3-4 Gaben mit 100 kg/ha im Abstand von 30 Tagen.

In Kulturen, die mit einer Folie abgedeckt werden, empfehlen wir die gesamte Menge von **Bacteriosol Concentré** zur Pflanzung zu streuen.



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

HINWEISE:

Auf Parzellen mit **Bacteriosol Concentré** sollten im gleichen Jahr keine mineralischen Phosphor- und Kaliumdünger und keine Kalkdünger eingesetzt werden. Die Dünger wirken aggressiv auf die im organischen Material enthaltenen Mikroorganismen.

Pflügen und vor allem tiefes Pflügen (mehr als 15 cm) ist schädlich für **Bacteriosol Concentré**. Deshalb wenn immer möglich **Bacteriosol Concentré** nach dem Pflügen anwenden. Falls dies nicht möglich ist, sollte zwischen dem Ausbringen von **Bacteriosol Concentré** und dem Pflügen eine Wartezeit von mindestens 2 Wochen eingehalten werden.

Nach einer Anwendung von Pflanzenschutzmitteln sollte eine Wartezeit von 2 Wochen bis zur Ausbringung von **Bacteriosol Concentré** eingehalten werden. Vor allem Fungizid- aber auch Herbizidbehandlungen können negative Auswirkungen auf die Qualität von **Bacteriosol Concentré** haben. Bei der Anwendung eines Bakteriozids im Gewächshaus muss ebenfalls 2 Wochen bis zur Ausbringung von **Bacteriosol Concentré** gewartet werden.

LAGERUNG, ENTSORGUNG:

Säcke und Big Bag trocken, vor Regen und Sonnenlicht geschützt lagern, damit die Gefahr der Kondenswasserbildung in den Säcken und Big Bag verhindert werden kann. Starke Temperaturschwankungen (kein Frost!) vermeiden. Bei Einhaltung der Lagerbedingungen ist das Produkt mindestens ein Jahr lagerfähig.

Das mögliche Auftreten von Schimmelpilzen ist normal. Die gebildeten Schimmelpilze sind kein Risiko für Boden und Pflanzen.

In verschlossenem Gebinde aufbewahren. Restmengen der bestimmungsgemässen Verwendung zuführen. Leere Packungen können mit dem Hauskehricht entsorgt werden.

WIRKUNGSWEISE:

Durch **Bacteriosol Concentré** wird die Umsetzung von organischem Material zu Humus gefördert. Dadurch werden mineralische und organische Stoffe im Boden besser verwertet. Kohlenstoff und Stickstoff werden im Boden fixiert. Dies fördert die Bodenfruchtbarkeit und ermöglicht ein besseres Wurzelwachstum.

Bacteriosol Concentré hat folgende Wirkungen auf dem Feld.

- Verbessert die Bodenstruktur.
 - Beschleunigt die Umsetzung von organischen Materialien zu Humus. Eine erhöhte Produktion von Humus bedingt regelmässige Mistgaben (oder anderer org. Formen), damit organisches Material vorhanden ist und umgesetzt werden kann.
 - Höhere Stickstoffverfügbarkeit durch Reduktion der Auswaschungsverluste.
 - Speichert Kohlenstoff und Stickstoff im Boden.
 - Geringere gasförmige Verluste von Stickstoff und Kohlenstoff.
 - Optimiert den Nährstoffhaushalt im Boden.
 - Fördert das Wurzelwachstum der Pflanzen.
 - Verbessert die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen gegen Wasserstress bei Trockenheit.
 - Verbessert die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen gegen Krankheiten.
-

GEFAHRENKENNZEICHNUNG:

Einstufung des Stoffs oder Gemischs. Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008):

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

Kennzeichnungselemente. Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008):

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

Gefahrenbezeichnung: -

Signalwort: -

Gefahrenhinweise: -

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Die Angaben der technischen Merkblätter dienen zur Information. Massgebend sind die Gebrauchsanweisungen auf unseren Packungen.

© Eingetragenes Warenzeichen von SOBAC