

Was sind Constructive Microbes?

Constructive Microbes sind 100% biologische, nicht-GMO-Mikroorganismen, die natürliche Prozesse unterstützen. Sie verbessern Bodenqualität, steigern Erträge, sparen Wasser und zersetzen schädliche Chemikalien, während sie sicher für Mensch, Tier und Umwelt sind.

Wofür sind die Constructive Microbes?

Constructive Microbes werden in der Landwirtschaft als Dünger eingesetzt, um die Bodenqualität zu verbessern, Erträge zu steigern und Wasser zu sparen, während sie gleichzeitig Umweltschäden reduzieren.

Wie funktioniert dies?

Constructive Microbes wirken, indem sie Humus kreieren und in diesem auch aktiv werden, Nährstoffe bioverfügbar machen, schädliche Chemikalien abbauen und das Bodenmilieu optimieren. Sie kommunizieren mit Pflanzenwurzeln, fördern das Wachstum und regulieren den pH-Wert des Bodens, was zu gesünderen Pflanzen und höheren Erträgen führt.

Eigenschaften Constructive Microbes

- Bakterien regulieren Pilze und Krankheitserreger
- 100% biologisch und nicht-GMO
- Steigern Erträge um bis zu 42%
- Sparen bis zu 90% Wasser
- Verbessern die Bodenqualität und fördern Humusbildung
- Zersetzen schädliche Chemikalien und Fette
- Regulieren den pH-Wert des Bodens
- Fördern das Wachstum gesunder Pflanzen
- Sicher für Mensch, Tier und Umwelt

Anwendung

- Feuchtigkeit der Erde kontrollieren

Beginnen Sie damit, die Feuchtigkeit der Erde zu überprüfen. Eine ausgewogene Feuchtigkeit ist entscheidend, um die volle Wirkung der Constructive Microbes zu entfalten.

- Aktivierung der Microbes

Vor der Anwendung sollten die Constructive Microbes gründlich geschüttelt und nach dem Verdünnen mit Wasser so lange vermischt werden, bis eine leichte Schaumbildung entsteht – dies aktiviert die Mikroorganismen optimal für den Einsatz.

- Mischen der Lösung

Mischen Sie 1 ml Constructive Microbes in 1 Liter Wasser im Verhältnis 1:1000. Diese Mischung liefert die perfekte Konzentration, um Ihre Pflanzen optimal zu versorgen.

Bei kranken, gestressten oder beschädigten Pflanzen empfehlen wir eine verstärkte Dosierung von bis zu 5ml Constructive Microbes auf 1 Liter Wasser im Verhältnis 5:1000. Die höhere Konzentration versorgt den Boden mit mehr aktiven Mikroorganismen, fördert den biologischen Abbau schädlicher Stoffe und stärkt gezielt das pflanzliche Immunsystem.

- Pflanzen gießen

Gießen Sie die gewünschte Pflanzen mit der vorbereiteten Lösung. Die Microbes beginnen sofort, ihre natürliche Wirkung im Boden zu entfalten.

- **Regelmäßige Anwendung**

Wiederholen Sie diesen Vorgang alle 5 Tage während der ersten 3 bis 4 Wochen, um eine stabile mikrobielle Basis aufzubauen. Anschließend genügt es, den Vorgang alle zwei Wochen bis zu einem Monat zu wiederholen.

Die vorgeschlagene regelmäßige Anwendung kann jedoch je nach Pflanzenart, Topfvolumen, Substratbeschaffenheit und Standortbedingungen variieren

- **Humusschichtbildung und Wasserreduktion**

Nach 2 bis 4 Wochen bildet sich eine stabile Humusschicht. Ab diesem Zeitpunkt beginnt die nachhaltige Reduktion des Wasserverbrauchs, da die Microbes das Wasser effizienter im Boden speichern.

Zusammensetzung

Unsere Constructive Microbes bestehen aus einer sorgfältigen Kombination aus verschiedenen nützlichen Mikroorganismen, die wichtige Aufgaben in der Pflanzen- und Bodenpflege übernehmen:

- **Photosynthesebakterien (Phototrophe Bakterien):** Diese Mikroorganismen nutzen Sonnenlicht, um organische Verbindungen zu synthetisieren. Sie spielen eine Schlüsselrolle bei der Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit und der Reduktion von Schadstoffen. Ein bekanntes Beispiel ist das Rhodospseudomonas-Bakterium.
- **Hefepilze (Saccharomyceten):** Hefepilze, wie *Saccharomyces cerevisiae*, unterstützen die Zersetzung von organischem Material und fördern das Wachstum nützlicher Mikroorganismen im Boden. Sie tragen zur Bildung einer gesunden Humusschicht bei, die Nährstoffe für Pflanzen bioverfügbar macht.
- **Laktobazillen (Milchsäurebakterien):** Zu dieser Gruppe gehören Bakterien wie *Lactobacillus plantarum*, die pathogene Mikroorganismen im Boden regulieren. Sie produzieren Milchsäure, welche die Bodenqualität verbessert, indem sie schädliche Pilze und Krankheitserreger unterdrücken.

Diese Mikroben arbeiten harmonisch zusammen, um die Gesundheit des Bodens zu fördern, Wasser zu speichern und die Erträge der Pflanzen nachhaltig zu steigern .