

Fermentationsbakterien 012G

Cat. No. FBGG-002

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Fermentationsbakterien 012G ist ein konzentriertes Kompostierungspräparat aus nicht-pathogenen, nützlichen Mikroorganismen und makromolekülabbauenden Enzymen. Es beschleunigt den Abbau von Proteinpartikeln und organischer Substanz in Abwasserschläm, kommunalen Abfällen und landwirtschaftlichen Feststoffabfällen.

Anwendungen

Kompostierung von Abwasserschläm, kommunalen Abfällen und landwirtschaftlichen Feststoffen. Abbau proteinreicher und gemischter organischer Materialien. Herstellung von stabilem, humusähnlichem Kompost, natürlichem Mulch, Bodenverbesserungsmitteln und Düngemitteln für landwirtschaftliche Nutzflächen oder Gemüsegärten. Ergänzung handelsüblicher Düngemittel.

Produktinformation

Aussehen

Feines Pulver mit leichtem Fermentationsgeruch

Form

Feines Pulver

Konzentration

3 Milliarden KBE/g

pH-Stabilität

Effektiver pH-Wert: 6,5–8,0

Zusammensetzung

Hochkonzentrierte, nicht-pathogene, nützliche Bakterien- und Pilzstämmen, ergänzt um Cellulase, Xylanase, Amylase, Protease, ligninabbauende Enzyme sowie weitere makromolekülabbauende Enzyme.

Funktion

Reduziert organische Abfälle und unterstützt die Nährstoffrückgewinnung. Wandelt organische Feststoffabfälle in stabilen, humusähnlichen Kompost um. Fördert die Freisetzung von Stickstoff, Phosphor und Kalium und reduziert dadurch Düngemiteinsatz und -kosten. Trägt zur Unterdrückung kontaminierender Mikroorganismen, von Gerüchen und pathogenen Substanzen bei.

Qualität

Bakterienzahl: 3 Milliarden KBE/g

Hinweise

Zersetzungsprodukte werden durch Oxidation an der Luft, Reduktion sowie Hydrolyse in Wasser weiter umgewandelt. Unter warmen tropischen oder subtropischen Bedingungen kommen psychrophile Mikroorganismen nur selten zum Einsatz; die Kompostierung beginnt in der Regel mit mesophilen Organismen und kann in eine thermophile Phase übergehen.

Protokoll

Ordnungsgemäß gepflegter Kompost erreicht üblicherweise 25–65 °C. Diese Wärme fördert eine rasche Zersetzung und trägt dazu bei, Unkrautsamen, Insektenlarven und pathogene Bakterien zu inaktivieren sowie krankheitsassoziierte Mikroorganismen zu unterdrücken.

Vorteile

Provides a relatively inexpensive composting approach. Improves soil structure, texture, aeration, water retention, clay looseness, and sandy-soil moisture retention. Improves fertility, supports healthy root development, and sustains beneficial soil microorganisms and soil balance. Saves landfill space and reduces land and water pollution associated with landfill leachate.

Komponenten

Beneficial bacterial and fungal strains Cellulase Xylanase Amylase Protease Lignin-

Komponenten

Beneficial bacterial and fungal strains Cellulase Xylanase Amylase Protease Lignin degrading enzymes

Verwendung

Empfohlene Dosierung: 250–330 g pro Tonne Rohmaterial. Kompostierung: Mindestens 250 g pro Tonne zugeben. Fermentationsanlagen: 1 kg pro Tonne zugeben.

Verwendung und Verpackung**Verpackung**

2 kg pro Aluminiumfolienbeutel 20 kg pro Karton Kundenspezifische Verpackung auf Anfrage verfügbar