



BAM

Bio Aktive Mikroorganismen Bodenhilfsstoff zur Förderung des Bodenlebens

CARBUNA BAM

ist ein gebrauchsfertiger Bodenverbesserer. CARBUNA BAM enthält natürlich vorkommende Bakterien und Pilze, die auf natürliche Weise vermehrt wurden. Damit kommt frisches Leben in den Kulturböden. Es entsteht ein fermentatives Boden-Milieu, das andere Bakterien und Pilze dazu anregt, ihre für den Landbau nützlichen Eigenschaften zu aktivieren.

Mikrobiologische
Millieulenkung

Vielfältige
Einsatzmöglichkeiten

Für den biologischen
Landbau geeignet

Hintergrund

Mikroorganismen, Bakterien und Pilze haben einen elementar wichtigen Einfluss auf Kulturböden. Erst nach und nach wird der Wissenschaft klar, welche umfangreichen Auswirkungen Mikroorganismen aufeinander und auf alle anderen Lebewesen haben. Unsere Kulturböden müssen wir als lebende Systeme begreifen. Durch die Symbiose von Bakterien, Pilzen und Pflanzen entsteht gesundes und nachhaltiges Wachstum. Lebewesen im Boden ernähren und schützen einander gegenseitig. Wenn es uns gelingt die Zusammensetzung und Wirkung der Mikrobiologie in der Landwirtschaft zu lenken, können wir die Pflanzen stärken, Erträge steigern und letztendlich hochwertigere Lebensmittel herstellen. Mit CARBUNA BAM können wir schon heute großen Einfluss auf die Mikrobiologie im Boden nehmen – ganz natürlich und ohne Gentechnik.

Bioaktive Mikroorganismen

CARBUNA BAM besteht aus Milchsäurebakterien, Photosynthesebakterien, Hefen, sowie Vitalstoffen und Enzymen in einer Nährlösung. Die enthaltenen Mikroorganismen sind dafür bekannt, ihre Umgebung positiv zu beeinflussen. Alle diese Mikroorganismen kommen bereits in der Natur vor und werden auf natürlichem Wege vermehrt. CARBUNA BAM enthält selbstverständlich keinerlei gentechnisch veränderte Bestandteile

So funktioniert BAM

Mikroorganismen sind essentieller Bestandteil unserer Umwelt. Sie besiedeln sämtliche Oberflächen und erfüllen verschiedenste Aufgaben, die alle wichtig sind. Einige dieser Aufgaben können auf unterschiedlichen Wegen erledigt werden. Dies gilt besonders für Abbauprozesse. Viele Prozesse in landwirtschaftlichen Wertschöpfungsketten tendieren zur Fäulnis (Gülle, Mist, Biogas, Böden bei unsachgemäßer Behandlung). Fäulnis fördert die Ausbreitung zahlreiche Krankheitserreger für Mensch und Tier und lässt schädliche Substanzen entstehen.

Ein alternativer Weg des Abbaus ist die Fermentation. Sie kommt in der Natur selten vor, kann aber durch gezielte Maßnahmen gefördert werden. Fermentation zeichnet sich dadurch aus, dass sie hochwertige, ungiftige Abbauprodukte liefert, die von weiteren Mikroorganismen oder anderen Lebewesen verwertet werden können.

Mikroorganismen stehen ständig in Konkurrenz um Nahrung, Wasser und Platzangebot. Es gilt das Prinzip, wer zuerst kommt mahlt zuerst. Beim Start von biologischen Prozessen sind fermentative Mikroorganismen häufig im Nachteil, was dazu führt, dass sich unerwünscht Fäulnis ausbreiten kann. Durch die Zugabe von geeigneten fermentativen Mikroorganismen (CARBUNA BAM) wird deren Konkurrenzkraft erheblich gesteigert, sodass sie in der Lage sind das Milieu zu dominieren und in die gewünschte fermentative Richtung zu lenken. Auch in laufenden Prozessen lässt sich durch die verstärkte Anwesenheit fermentativer Organismen die Fäulnis hemmen. Durch diese bewährten Prinzipien bietet CARBUNA BAM nicht nur im Kulturboden, sondern auch in zahlreichen weiteren Anwendungsbereichen der Landwirtschaft eine natürliche Alternative.

Fragen Sie Ihren
Anwendungsberater.



BAM

Bio Aktive Mikroorganismen Bodenhilfsstoff zur Förderung des Bodenlebens

Ausgangsstoffe

Lebende Mikroorganismen (Milchsäurebakterien, Photosynthesebakterien, Hefen), pflanzliche Stoffe aus der verarbeitenden Industrie (Zuckerrohrmelasse), Wasser.

Lagerungshinweise

Dunkel und frostfrei bei Raumtemperatur (max. 25 °C) lagern. Ungeöffnet ab Herstellungsdatum 12 Monate haltbar. Nach dem Öffnen zügig verbrauchen. Den Kanister vor der Produktentnahme leicht schwenken, um Bodensatz aufzuschwemmen.

Lagerung und Ausbringung darf nur so erfolgen, dass es nicht zu Abtragungen in Oberflächengewässer oder Grundwasser kommen kann.

Hinweise zur Anwendung

Bodenbehandlung

5- bis 10-mal pro Jahr 50 bis 100 l je Hektar ausbringen. Diese Menge 1:10 bis 1:50 (BAM:Wasser) mit Wasser verdünnen. Kann direkt auf die Pflanze gesprüht oder auf den Boden aufgebracht werden. Immer in den Abendstunden ausbringen. Sonneneinstrahlung direkt nach dem Ausbringen ist zu vermeiden. Ausbringvorrichtungen nach Gebrauch gründlich spülen.

Tipp

Zur idealen Düngung und Nährstoffversorgung der Bio Aktiven Mikroorganismen wird eine Beimischung von 10% CARBUNA BAM zu CARBUNA AND empfohlen. So können beide Stoffe in einem Arbeitsgang ausgebracht werden. Die Dosierungsangaben für CARBUNA AND finden sich im dazugehörigen Produktdatenblatt.

Blattbehandlung

CARBUNA BAM kann in jede Blattspritzung integriert werden. Es gilt, je öfter und mehr CARBUNA BAM angewendet wird, desto ausgeprägter sind seine positiven Eigenschaften. Wir empfehlen 5- bis 10-mal pro Jahr 50 bis 100 l pro Hektar.

Güllebehandlung

Jederzeit kann CARBUNA BAM in der Gülle zur Anwendung kommen. Wir empfehlen 1 Liter CARBUNA BAM je Kubikmeter Gülle. Nach der Zugabe sollte gut durchgemischt werden. CARBUNA BAM nur in frische Gülle geben.

Stallluftvernebelung

CARBUNA BAM wird mit geeigneten Vernebelungsvorrichtungen 1:10 mit Wasser verdünnt mehrmals täglich in die Stallluft eingebracht. Wir empfehlen 100 ml CARBUNA BAM pro Großvieheinheit und Tag. Zum Thema Ausbringtechnik/Vernebelung beraten wir Sie gern.



Nährstoffe und Nebenbestandteile

Gesamt-Kaliumoxid	K ₂ O	0,34 % i.d.FM
-------------------	------------------	---------------

Dosierung tabellarisch

Anwendung	Aufwandmenge	Häufigkeit der Anwendung
Blattbehandlung	50-100 l/ha	5- bis 10-mal/Jahr
Bodenbehandlung	50-100 l/ha	5- bis 10-mal/Jahr
Güllebehandlung	1 l/m ³ Gülle	nach Frischgülleanfall pro Tag
Stallluftvernebelung	100 ml/Großvieheinheit	täglich

Gebindegrößen und Bestellung

Bezeichnung	Art-Nr.	Gewicht	Verpackungsart
CARBUNA BAM 5 kg	A000021	5 kg	Kanister
CARBUNA BAM 500 kg	A000018	500 kg	Bag in Box

Aktuelle Preise finden Sie auf unserer Preisliste oder auf Anfrage bei Ihrem Händler.

Ihr CARBUNA-Händler