

Groß- und Einzelhandel, Beratung, Düngemittel, Kompost, Kalk- u. Sondermischungen
Dienstleistung rund um unsere Verblasetechnik / Kalkstreudienst / Waldkalkung

Art.Nr. 6000

biofiMUM[®] 80 plus Aufbaugranulat

Kohlensaurer Kalk mit Magnesium

70 % CaCO ₃	Calciumcarbonat
10 % MgCO ₃	Magnesiumcarbonat

Schneider Verblasetechnik e.K., Im grünen Winkel 2, D-79692 Kleines Wiesental - Wies

Zusätzliche Angaben: enthält Bentonit und Kaolinit
Kieselsäure (9,3 % SiO₂) Kalium (0,75 % K₂O)
mit Spurennährstoffen Zink und Kupfer

- ☞ *biofiMUM*[®] 80 plus **Blitzgranulat**, zerfällt nach Wasserkontakt innerhalb von Sekunden in seinen mehligen Ausgangsbestand um eine maximale Verteilung und Verfügbarkeit aller Nährstoffe zu gewährleisten
- ☞ der **schnell wirkende Tertiär Dolomit** (Kalk-Magnesium-Urgesteins-Mehl) sorgt für einen Abbau der Bodensäure und führt zu einer höheren Bodenfruchtbarkeit
- ☞ **mit speicherfähigen Tonmineralien** (Bentonit und Kaolinit), um Nährstoffe und Wasser besser zu binden und bei Bedarf abzugeben sowie Bodenorganismen eine Besiedlungsfläche zu bieten
- ☞ **Rasendünger** für eine unverzüglich einsetzende Entsäuerung und Einleitung des Abbauprozesses des Grünschnitts nach dem Mähen um eine Rasenverfilzung zu vermeiden
- ☞ **entsäuert** den Boden, fördert das Bodenleben und liefert wichtige Bausteine wie Calcium und Magnesium für Boden und Pflanzen
- ☞ wird in einem **patentgeschützten Feinstmahlverfahren** aus speziellem Calcium- und Magnesiumcarbonatgestein, sowie aus ausgesuchten Bentonit und Kaolinit Tonmineralien gemeinsam vermahlen
- ☞ gibt es auch **angereichert** mit den Pflanzennährstoffen **P** und **K** in Kombination mit **PK** für den Biolandbau. Es wird ausschließlich Kaliumsulfat verwendet
- ☞ Die Bestandteile sind nach Verordnung 2092 / 91 (EWG) (Verordnung Anhang 2) als Düngemittel im Ökologischen Landbau zugelassen.

biofiMUM[®] plus gibt es auch in den Kombinationen NP, NK und NPK speziell für Rasen, Zierpflanzen und Sonderkulturen.

Haben Sie noch Fragen zur richtigen Anwendung, rufen Sie einfach bei uns an

☎ 07629 / 919165

www.biofimum.de

Groß- und Einzelhandel, Beratung, Düngemittel, Kompost, Kalk- u. Sondermischungen
Dienstleistung rund um unsere Verblasetechnik / Kalkstreudienst / Waldkalkung

biofiMUM[®] 80 plus Aufbaugranulat

Technische Angaben

biofiMUM[®] 80 plus wird in einem patentgeschützten Feinstmahlverfahren aus speziellem Calcium- und Magnesiumcarbonatgestein, sowie aus ausgesuchten Bentonit und Kaolinit Tonmineralien gemeinsam vermahlen.

Das calcium- und magnesiumhaltige Ursprungsgestein stammt aus Tertiär Dolomit.

Dieses Feinstgesteinsmehl wird in einem sogenannten Aufbaugranulierverfahren unter Verwendung einer wässrigen Sprühlösung, die mit Bindemittel pflanzlichen Ursprungs angereichert wird, als Rundkorngranulat hergestellt.

Technische Angaben und Deklaration

Calciumcarbonat	CaCO ₃	70 %
Magnesiumcarbonat	MgCO ₃	10 %
Na wasserlöslich	Na	0,15 %
Kaliumoxid	K ₂ O	0,75 %
Siliziumoxid	SiO ₂	9,3 %
Neutralisationswert	44% BwB	Basisch wirksame Bestandteile bewertet als CaO
Feuchtigkeit	< 0,8	
pH	8,2	
Rohdichte	2,76	

Weiter sind die Spurennährstoffe Zink und Kupfer enthalten

Der minimale Anteil Na₂O (Natrium) hat seinen Ursprung in den Tonmineralen und führt zu keiner Versalzung der Böden.

Mahlfeinheit vor dem Granulieren:

100% <1,0 mm 97,1% <90 my 96,2% <70 my 86,9% <45 my 60,4% <12 my 26,8% <2 my
11,35% <1 my Reaktivität > 95% Blain 10000 cm²

Das Granulierungsverfahren Aufbaugranulation ist wohl das schonendste Verfahren, um staubfeine Mehle in ein Rundkorn zu bringen.

Die Granulate haben einen Durchmesser von 2,4 bis 4,5 mm und sind so auch in der optimalen Größe für eine maximale Streuverteilung und können mit jeder handelsüblichen Technik ausgebracht werden.

Verpackungsgrößen:

- im 25 kg Sack 1 Palette enthält 42 Säcke à 25kg = 1050 kg
- im 600 kg Big Bag mit einer Schlaufe und Inliner

biofiMUM[®] Produkte gibt es naturbelassen, umhüllt oder teilumhüllt mit bioabbaubaren Bindemitteln. **biofiMUM[®] plus** gibt es auch angereichert mit den Pflanzennährstoffen P, K, in Kombination PK für den Biolandbau. Es wird ausschließlich Kaliumsulfat verwendet.

Für Rasen, Zierpflanzen und Sonderkulturen mit NK, NP und NPK

Haben Sie noch Fragen zur richtigen Anwendung, rufen Sie einfach bei uns an

☎ 07629 / 919165

www.biofimum.de

Groß- und Einzelhandel, Beratung, Düngemittel, Kompost, Kalk- u. Sondermischungen
Dienstleistung rund um unsere Verblasetechnik / Kalkstreudienst / Waldkalkung

biofiMUM[®] 80 plus

Anwendung:

Wo?

Kann im Acker, Garten-, Obst- und Weinbau als Bodenverbesserer, bei Kloroseproblemen, Stippigkeit u.v.m. Vor allem kann es als pH-Wertregulator und Bodenverbesserer eingesetzt werden.

Wie?

biofiMUM[®] plus schafft eine feinkrümelige Bodenstruktur, so dass die natürlichen Lebenszyklen schnellstmöglich in Gang kommen.

Wie funktioniert es?

Das extrem schnell wirkende Magnesiumcarbonat sorgt für sattes Grün und ist im Gegensatz zu Salzen auswaschungstabil, da es nur von natürlichen Bodensäuren abgebaut wird.

Das Calciumcarbonat regelt den pH-Wert des Bodens ohne das es zu einer Überreaktion führen kann, da es rein natürlichen Ursprungs ist.

Das Besondere ?

Die Tonminerale Bentonit und Kaolinit wirken als natürliche Speicher für Pflanzennährstoffe wie Kali und natürliches Wasser. Ebenso dient es als Besiedlungsfläche für Bodenorganismen um die Abbauprozesse von Pflanzenresten zu beschleunigen.

Da die Tonminerale fest mit den Kalk- und Magnesiumbestandteilen verbunden sind (durch das patentgeschützte Mahlverfahren) ist immer der optimale pH-Wert für die Bodenorganismen gewährleistet.

Wann?

Auf Rasenflächen wird nach jedem Schnitt *biofiMUM*[®] gestreut, so wird ein Verfilzen des Rasens verhindert, da die Kalk Magnesium Teile durch den Ton an den Nährrückständen angelegt werden. Damit wird die Entsäuerung der Pflanzenreste unverzüglich eingeleitet und sofort als Nährstoffe den Wurzeln wieder zur Verfügung gestellt.

biofiMUM[®] kann ganzjährig ausgebracht werden, im Garten auch vor und nach dem Pflanzen, es kann auch leicht eingearbeitet werden.

Wieviel ?

Anwendungsempfehlung je nach Bodenart und pH-Wert:

- im Obst- und Weinbau 400 kg bis 600 kg / ha max. 150 g / m²
- im Acker- und Gemüsebau 400 kg bis 800 /ha kg 40 g / m² bis 80 g / m² max. 150 g / m²
- auf Sportrasen im Herbst bis 800 kg / ha um Pilzbefall über den Winter zu vermeiden
- Sportrasen nach jedem Schnitt 100 kg bis 200 kg / ha oder 10 g /m² bis 20 g / m²

Empfehlungen zur Anwendung:

Bei intensiv genutzten Kulturen ist besonders auf ausgewogene Pflanzenernährung zu achten. Wobei hier je nach Angaben der Bodenprobe auf *biofiMUM*[®] mit den Nährstoffen N, P, K und NPK zurückgegriffen werden muss.

Die Aufwandmenge je Flächeneinheit richtet sich nach den Empfehlungen des amtlichen Beratungsdienstes.

Haben Sie noch Fragen zur richtigen Anwendung, rufen Sie einfach bei uns an

☎ 07629 / 919165

www.biofimum.de