

GreenFit®

Granulatdünger und Bodenhilfsstoffe

**MINERALISCHE UND ORGANISCHE RASENDÜNGER
SOWIE BODENHILFSSTOFFE FÜR DIE AUSGEWOGENE
PFLANZENERNÄHRUNG.**



VERTRIEB
ETM-Vegetationstechnik
Yves Kessler
St.-Michael-Str. 16
82319 Starnberg
Tel. +49 (0)8151 65058-0
Fax +49 (0)8151 65058-99
info@yves-kessler.de
www.yves-kessler.de

granular NK 12-0-24

ORGANISCH MINERALISCHER LANGZEITDÜNGER – BIS ZU 6 MONATE WIRKSAM.

GreenFit granular NK 12-0-24 ist ein 6 Monate wirkender org.-mineral. NK-Langzeitdünger mit 12% Stickstoff, 24% Kali und 1% Magnesium für Spielbahnen, Abschläge und Rasensportplätze. Düngezeitpunkt März/April bzw. ganzjährig.

PRODUKTVORTEILE

- Wirtschaftlicher 6 Monate wirkender org./min. NK-Dünger mit 24 % schnell verfügbarem Kali
- 6 % langsam wirkender Stickstoff, davon 2/3 langsam wirkender Methylen-Urea-N Stickstoff, 1/3 langsam wirkender organischer Stickstoff
- Intensiviert das Bodenleben durch die aktiven, organischen Komponenten
- Für widerstandsfähige Gräser, speziell auch zum Herbst durch schnell verfügbares Kali und wenig N
- Produziert wenig Schnittmasse
- Ideal bei Frost- und Hitzestress sowie bei mechanischer Belastung
- Fördert nachhaltig die gleichmäßige Grünfärbung und produziert nur sehr geringe Aufwuchsmengen

INHALTSSTOFFE

Inhaltsstoffe	Menge	Zusammensetzung
Stickstoff	12% N Gesamtstickstoff	6% Nitrat-N, 2% organischer Stickstoff, 4% Methylen-Urea-N
Kali	24%	
Magnesium	1%	

Farbe: dunkelbraun; Korn: 1 – 2,5 mm, unregelmäßig eckig

VERWENDUNG UND DOSIERUNG

Aufwandmenge zwischen 40 – 60 gr/m²

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Trocken lagern.

VERPACKUNG

Verpackungseinheit: 25 g im PE-Sack oder 1000 kg BigBag

Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Für Kinder und Tiere unzugänglich aufbewahren. Bei Augenkontakt mit reichlich lauwarmem Wasser gut ausspülen. Bei allergischen Reaktionen den Arzt konsultieren. Beim Verschlucken Mund mit reichlich Wasser ausspülen und ausreichend Wasser trinken. Beim Verschlucken großer Mengen den Arzt konsultieren.

Legende

- | | |
|--|---|
|  Bodenbakterien |  Bodenanwendung |
|  Mykorrhiza |  Anwendung im Wasser |
|  Dünger |  Blattanwendung |



Intensiviert
das Bodenleben.

Ideal bei Frost-
und Hitzestress.

Fördert nachhaltig die
gleichmäßige Grünfärbung.



VERTRIEB

ETM-Vegetationstechnik
Yves Kessler
St.-Michael-Str. 16
82319 Starnberg
Tel. +49 (0)8151 65058-0
Fax +49 (0)8151 65058-99
info@yves-kessler.de
www.yves-kessler.de

Stand 04/2015

39 %IGER STICKSTOFFDÜNGER MIT EXTREMER LANGZEITWIRKUNG.

Bis zu 33 Wochen wirkender 39 %iger N-Langzeitdünger (92 % Methylen-Urea-N Langzeitanteil) zur Stickstoffversorgung von Greens, Abschlägen, Fairways, Umgriffsflächen, Sportplätzen und hochwertigen Rasenfunktionsflächen. **GreenFit micro N39** ist ein weiterer Baustein für ein modernes, auf die Blattdüngung ausgerichtetes Gräser-Ernährungsprogramm. **GreenFit micro N39** ist nun in 2 Varianten lieferbar.

GreenFit micro N39 F ist für die Ausbringung auf Fairways, Sportrasenspielfeldern usw. geeignet und ist mit einer Körnung von 0,8 bis 3,6 mm lieferbar. Die Farbe ist weißlich.

GreenFit micro N39 G ist für die Ausbringung auf Greens und Abschlägen geeignet und wird mit einer Körnung von 0,9 bis 1,2 mm ausgeliefert. Die Farbe ist grünlich.

Unsere GreenFit Granulatdünger wurden speziell auf die Bedürfnisse von Hochleistungs-Rasengräser bei Anwendung von modernen Blattdüngeprogrammen abgestimmt. Durch die ausgewogene, nicht zu hohen Nährstoffkonzentrationen und die gleichmäßige, kontrollierte Langzeitwirkung des Düngers, eignet sich dieser speziell für hochwertige Rasengräser auf Golf- und Sportanlagen.

PRODUKTVORTEILE

- *Sehr gute Langzeitwirkung von bis zu 33 Wochen*
- *Reduziert die N-Auswaschung, damit sehr umweltschonend*
- *Spart zwischenzeitliche Düngergänge ein*
- *Wirtschaftlich in der Ausbringung*
- *Gleichmäßiges Streubild durch die prillierte Form*
- *92 % langsam wirkender Methylen-Urea-N Stickstoff mit 3 verschieden lang wirksamen Methylen-Urea-Formen*
- *Als 25 kg Sackware oder im 1000 kg Big Bag lieferbar (spart Verpackungsmaterial)*
- *Fördert durch die spezielle Stickstoffform das Bodenleben und damit die Vitalität der Rasengräser*
- *Erhöht die Trockenheits- und Hitzestresstoleranz*
- *Fördert die Kältetoleranz*
- *Reduziert die Rasenfilzbildung*
- *Fördert die Trockenheitsverträglichkeit bei frühzeitiger Ausbringung (ausgeglichene, nicht zu hohe N-Gaben fördern die obigen Punkte – Untersuchungen laut J.B.Beard / R.N.Carrow)*

INHALTSSTOFFE

Produkt	Körnung	Inhaltsstoffe	Zusammensetzung
GreenFit micro N39 F (für Fairways, Rasenspielfelder, usw.)	0,8–3,6 mm, rund prilliert	39 % N Gesamtstickstoff	36,0 % Formaldehyd-Urea-N, = 92 % vom Gesamt-N 3,0 % Urea-N
GreenFit micro N39 G (für Greens, Abschläge, usw.)	0,9–1,2 mm, rund prilliert	39 % N Gesamtstickstoff	36,0 % Formaldehyd-Urea-N, = 92 % vom Gesamt-N 3,0 % Urea-N



Wirkt bis zu
33 Wochen lang.

Ideal zur Stickstoffversorgung von Greens, Abschlägen, Fairways, Umgriffsflächen, Sportplätzen und hochwertigen Rasenfunktionsflächen.

Reduziert die
Rasenfilzbildung.

VERWENDUNG UND DOSIERUNG

Einmalige, jährliche Aufwandmenge zwischen 25 – 70 g/m² je nach Fläche, Boden und Bedarf bzw. Analyse. GreenFit micro N39 wird gestreut.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Trocken lagern.

VERPACKUNG




Verpackungseinheit: 25 g im PE-Sack oder 1000 kg BigBag

Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Für Kinder und Tiere unzugänglich aufbewahren. Bei Augenkontakt mit reichlich lauwarmem Wasser gut ausspülen. Bei allergischen Reaktionen den Arzt konsultieren. Beim Verschlucken Mund mit reichlich Wasser ausspülen und ausreichend Wasser trinken. Beim Verschlucken großer Mengen den Arzt konsultieren.

Legende

- B** Bodenbakterien
- M** Mykorrhiza
- D** Dünger

-  Bodenanwendung
-  Anwendung im Wasser
-  Blattanwendung



VERTRIEB

ETM-Vegetationstechnik
Yves Kessler
St.-Michael-Str. 16
82319 Starnberg
Tel. +49 (0)8151 65058-0
Fax +49 (0)8151 65058-99
info@yves-kessler.de
www.yves-kessler.de

Stand 04/2015

CALCIUMCARBONAT 92 %, KOHLENSAURER KALK 92 – LEICHT UMSETZBAR.

Hochfein vermahlene und anschließend granuliertes Calciumcarbonat zur Calciumanreicherung bei Calcium-Mangelerkrankungen. Geeignet für Rasentragschicht, Kultursubstrate sowie in allen gartenbaulichen Kulturen.

GreenFit CaCO₃ 92 % hebt den pH-Wert auf maximal ca. 7,2 pH! Es besteht bei fachgerechter Anwendung keinerlei Verbrennungsgefahr und es hat trotzdem eine hohe Reaktivität (chemische Wirksamkeit).

Die Ausbringungsmenge sollte je nach Kultur und Anwendungszweck bzw. entsprechend der Angaben der Nährstoff-Analyse gegeben werden. Achten Sie auf eine gleichmäßige Verteilung.

GreenFit CaCO₃ 92 % kann direkt in Substrate eingemischt oder auch in den Pflanzenbestand gestreut werden. Bei der Applikation auf kurz geschnittenen Rasenflächen ist es hilfreich, wenn der Pflanzenbestand trocken ist.

PRODUKTVORTEILE

- Superfein gemahlene Calcium aus Kreidekalk, 90 % feiner als $< 90 \mu\text{m}$
- Einfach auszubringen, klein granuliert, Korngröße 0,5 bis max. 2,1 mm Ø
- Zerfällt schnell unter Zugabe von Wasser
- Hoch reaktiv (chemisch Reaktivität $> 90 \%$), keinerlei Verbrennungsgefahr
- Verbessert nachhaltig das Ca:Mg-Verhältnis
- 92 % hochwirksames und schnell verfügbares Calciumcarbonat
- Enthält ca. 52 % reines Calciumoxid
- Hebt den pH-Wert nicht über ca. 7,2 pH

INHALTSSTOFFE

Inhaltsstoffe	Menge
CaCO ₃	92 %
MgCO ₃	31,5 %
Inertes Granuliermaterial	6,5 %

Feinheitsgrad: 97 % $< 0,5 \text{ mm}$; Korn: 0,5 – 2,1 mm, rundlich granuliert; Reaktivität: $> 90 \%$ (Sauerbeck-Rietz-Verfahren), Neutralisationswert: $> 52,2 \%$ CaO

VERWENDUNG UND DOSIERUNG

20 bis 140 g/m², nur bei Bedarf einsetzen. Entsprechend guter fachlicher Praxis und gesetzlicher Auflagen anwenden.



Für den Demeter- und Biolandbau zugelassen.

Einfach auszubringen, klein granuliert.

Hochwirksames und schnell verfügbares Calciumcarbonat.

WIRTSCHAFTLICHKEIT UND WIRKUNG – EIN PAAR ZAHLEN

1. Damit Kalk sein Wirkung in für uns realistischen Zeitabständen entfalten kann, muss dieser so fein als möglich sein. Ein massives Kalkkörnchen von 1–2 mm \varnothing benötigt unter normalen Wachstumsbedingungen ca. 30–50 Jahre bis er vollkommen bodenchemisch umgewandelt wurde! Also ganz andere Zeitmaßstäbe als wir sie zur raschen Wirkung gebrauchen können.

2. GreenFit micro granular CaCO_3 92 % zeichnet sich durch eine hohe Reaktivität von > 90 % aus. Der Feinheitsgrad liegt mit > 90 % kleiner 0,09 mm oder 90 μm im Spitzenbereich dieser Produkte. Um das streuen zu erleichtern, wurde das Pulver durch eine spezielle Verfahrenstechnik mit Wasser granuliert und auf 0,5 bis 2,1 mm Korngröße gesiebt.

3. GreenFit micro granular CaCO_3 92 % besitzt zudem einen Neutralisationswert von über 52 % (nach Runge). Im Vergleich dazu liegt z.B. Dolomitkalk bei einem Neutralisationswert von 28 % und einer Reaktivität zwischen 25–40 %.

Bei der direkten Umrechnung dieser Werte in ein Preis/Leistungsverhältnis kommt ein hochwertiger Dolomitkalk i.d.R. auf einen Wirkungsgrad von nur 0,59 : 1,0 im direkten Vergleich zu GreenFit micro granular CaCO_3 92 % aber auch nur, wenn dazu noch der gleiche Feinheitsgrad vorliegt.

Um also mit einem hochwertigen Dolomitkalk die selbe Wirkung wie mit GreenFit micro granular CaCO_3 92 % zu erreichen (Sackpreis je 20 kg je 12,90 € angenommen), müssten Sie ca. 21,60 € investieren und über 39 kg des Dolomitkalkes aufbringen. Das heißt, dass Sie über die Hälfte mehr an Kalk geben müssen. Dies bedeutet zusätzliche Arbeitszeit und zusätzliche Transportkosten.

Reaktivität = Maß für die Umsetzungsgeschwindigkeit von Kalken z.B. in einer sauren Rasentragschicht. // Neutralisationswert = ein %-Wert, der den Anteil der „neutralisierten Kalkteilchen“ bei der Überprüfung der Reaktivität (Messung mit Salzsäure) angibt.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Trocken und frostfrei lagern.

VERPACKUNG

Verpackungseinheit: 20 kg im PE-Sack, 48 Sack je Euro-Tauschpalette, BigBag auf Anfrage



VERTRIEB

ETM-Vegetationstechnik
Yves Kessler
St.-Michael-Str. 16
82319 Starnberg
Tel. +49 (0)8151 65058-0
Fax +49 (0)8151 65058-99
info@yves-kessler.de
www.yves-kessler.de

Stand 04/2015

Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Für Kinder und Tiere unzugänglich aufbewahren. Bei Augenkontakt mit reichlich lauwarmem Wasser gut ausspülen. Bei allergischen Reaktionen den Arzt konsultieren. Beim Verschlucken Mund mit reichlich Wasser ausspülen und ausreichend Wasser trinken. Beim Verschlucken großer Mengen den Arzt konsultieren.

Legende

- | | | | |
|---|----------------|---|---------------------|
| B | Bodenbakterien | ⊕ | Bodenanwendung |
| M | Mykorrhiza | ☉ | Anwendung im Wasser |
| D | Dünger | @ | Blattanwendung |