

GreenFit®

# *Flüssigdünger und -stärkungsmittel*

**BLATTDÜNGER UND PFLANZENSTÄRKUNGSMITTEL  
FÜR DIE BEDARFSGERECHTE 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

# Flüssigdünger und -stärkungsmittel

## BLATTDÜNGER UND PFLANZENSTÄRKUNGSMITTEL FÜR DIE BEDARFSGERECHTE PFLANZENERNÄHRUNG.

Nachfolgend finden Sie eine große Auswahl an verschiedenen Blattdüngern und Bodenverbesserungsmitteln, granulierten Langzeitdüngern, Pflanzenstärkungsmitteln und Spezialprodukten der Firma Yves Kessler European Turf Management.

Wir möchten Ihnen bei der richtigen Auswahl innerhalb unserer Produktvielfalt behilflich sein. Denn für Sie ist es entscheidend, das richtige Produkt zum richtigen Zeitpunkt einzusetzen. Nur so ist gewährleistet, dass unsere Produkte und Ihre Maßnahmen den bestmöglichen Nutzen entfalten. Auf diese Weise erhalten Sie ein maximales Preis/Leistungsverhältnis, dass in einem Wachstum gesunder und widerstandsfähiger Gräser resultiert.

Aufgrund der vielfältigen Einflussfaktoren entscheiden richtige Kombination und Menge sowie die intelligente Anwendung über den erfolgreichen Einsatz der nachfolgenden Produkte. Durch die komplexen biologischen Wirkmechanismen ist es möglich, dass ein Produkt nicht „anschlägt“ oder nur eine zu geringe Wirkung zeigt. Spätestens jetzt sollten Sie auf die Daten einer detaillierten bodenchemischen Analyse zurückgreifen, um die Ursachen dieses Wirkungsverlustes zu ergründen.

---

### BITTE BEDENKEN SIE BEIM EINSATZ UNSERER PRODUKTE FOLGENDES:

- *Die Gräser sind auf eine möglichst gleichmäßige Nährstoffzufuhr angewiesen. Hierzu zählen auch Wasser, Luft und Kohlendioxid. Ist dies gewährleistet, können die Gräser ihre maximalen, sehr speziellen Zuchteigenschaften entfalten.*
- *Die Nährstoffumsetzung funktioniert nur, wenn eine ausreichende mikrobielle Bodenaktivität (Bakterien, Pilze usw.) in der Rasentragschicht vorhanden ist, welche die Nährelemente in eine für die Gräser verfügbare Form aufbereitet und „bereitstellt“. Bedenken Sie, dass moderne Greens oftmals wegen der physikalischen Stabilität aus elektrochemisch neutralen Silikat-Substraten erstellt werden. Hier mangelt es also an der so wichtigen natürlichen mikrobiellen Bodenaktivität.*
- *Eine über unsere Empfehlung hinaus erhöhte Aufwandmenge eines x-beliebigen Nährstoffes kann kurzfristig keinen Mangel ausgleichen, sondern wirkt durch die von der Natur vorgegebene Gesetzmäßigkeit kontraproduktiv (Gesetz vom abnehmenden Ertragszuwachs). Sie erreichen also maximal einen unnötigen Luxuskonsum an ausgesuchten Nährstoffen, der die Gräser schwächt und anfällig für Krankheiten macht. Zudem wird die Aufnahme anderer wichtiger Nährstoffe durch entstehende Antagonismen behindert. Abgesehen davon, schädigen Sie die Umwelt und Ihren Geldbeutel.*
- *Erst wenn alle Wachstumsfaktoren berücksichtigt werden und die eingesetzten Maßnahmen harmonisch aufeinander abgestimmt sind (Düngegabe, Bewässerung, Aerifiziermaßnahme, Witterung usw.), kann eine bestmögliche Produktwirkung für die Gräser erzielt werden.*
- *Nicht alle Produkte bringen überall die gleiche Wirkung oder sind generell überall geeignet. Es kann sinnvoll sein, anstatt des Produktes A das Produkt B zu verwenden, welches auf einem anderen Green eine ganz andere Wirkung aufweisen würde als ersteres. Sprechen Sie mit uns, wir unterstützen Sie bei der richtigen Auswahl und bringen Sie Ihrem Ziel, nämlich gesunden und widerstandsfähigen Gräsern, einen entscheidenden Schritt näher.*
- *Der beste Lösungsansatz zum Erreichen dieses Zieles ist das Wissen um den Bodenchemischen Ist-Zustand Ihrer Flächen. Eine geeignete Untersuchung, die neben der klassischen Bodenanalyse und dem Wasserlöslichkeitstest eine Vielzahl an wichtigen Kennwerten für die Ernährung Ihrer Rasengräser aufschlüsselt, stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.*



## AUF DIE PFLANZENPHYSIOLOGIE ABGESTIMMTER, FLÜSSIGER KALI-BLATTDÜNGER 0-5-25.

GreenFit foliar K2 ist ein speziell zusammengesetzter, flüssiger Kali betonter Blattdünger zur Reduzierung von Mangelerscheinungen. Einsetzbar als spezieller Systembaustein bei individualisierten Anwendungsprogrammen.

### PRODUKTVORTEILE

- Ein „Osmotikum“, das schnell über das Blatt und/oder über die Wurzel aufnehmbar ist
- Ein Baustein aus dem GreenFit®-Anwendungsprogramm z.B. zur Reduzierung der Folgen von Hexenringen und/oder Trockenflecken
- Gleicht Kalimangel an Rasengräsern effizient und schnell aus
- Steigert die Hitze- und Frosttoleranz und verbessert die Widerstandsfähigkeit
- Sehr gut geeignet für Rasentragschichten mit hohem Sandanteil und niedrigem CEC-Gehalt
- Verbessert nachhaltig den Wasserhaushalt und den Turgordruck in den Gräsern
- Chlorid-freier Kali-Blattdünger
- Die gedüngte Fläche kann bereits nach 5–10 Minuten wieder bespielt werden, ohne dass die typischen „foot-prints“ sichtbar werden (passende Witterung vorausgesetzt)

### INHALTSSTOFFE

Inhaltsstoffe	Menge
Phosphor	5 % als $P_2O_5$
Kali	25 % als $K_2O$

Farbe: hell klar, pH-Wert 13

### VERWENDUNG UND DOSIERUNG

Die Aufwandmenge sollte zwischen 3-6 Ltr/ha (mit 300 Ltr./ha Wasser) betragen und in 14-tägigem Turnus laut Vorgabe der Nährstoffanalyse eingesetzt werden. Auf eine gleichmäßige Verteilung und saubere Feldspritze achten. Nach der Ausbringung auf das trockene Blatt sollte es zur Verbesserung des Wirkungsgrades ca. 4–5 Stunden trocken bleiben. Aufwandmengen bei speziellen Anwendungsprogrammen bitte erfragen.

GreenFit foliar K2 nur bei Bedarf einsetzen, entsprechend guter fachlicher Praxis.

GreenFit foliar K2 nicht unverdünnt mit stark sauren Lösungen mischen!

Steigert die Hitze- und Frosttoleranz.

Reduzierung der Folgen von Hexenringen und/oder Trockenflecken.

Verbessert nachhaltig den Wasserhaushalt.

## REDUZIERUNG DER SCHADWIRKUNG VON HEXENRINGEN

Es müssen nicht immer Fungizide (z.B. SAPROL oder CALIRUS usw.) sein, um Hexenringe zu schwächen oder gar beseitigen zu können. Entstehen die Probleme durch das Auftreten von verschiedenen Pilzen wie z.B. *Leptinella sp.*, hier kann auch eine Behandlung mit **GreenFit foliar K2** helfen.

Dies hängt von verschiedenen bodenchemischen Faktoren, sowie vom Alter, Größe sowie genetische Art und Stamm des Pilzes ab. Ein Versuch ist es auf alle Fälle wert, da der Aufwand gering ist und zudem „nur“ Flüssigdünger verwendet wird. Am besten funktioniert die Behandlung im Frühjahr oder Frühsommer wenn die ersten Fairy Rings auftreten, es gibt Informationen von Anwendern, dass auch die Behandlung über die gesamte Vegetationszeit Wirkung zeigt.

Auf die zu behandelnde Stelle sollte **GreenFit foliar K2** ca. 3,5 – 4 Ltr. je 500 m<sup>2</sup> mit viel Wasser ca. 800 Ltr./ha aufgebracht werden. Am Besten ist die Anwendung an einem nicht zu warmen Tag, wenn das Green noch vom Beregungsgang oder natürlichem Niederschlag feucht ist. Achten Sie darauf, dass die Lösung gut von den Gräsern bzw. Blättern abgewaschen wird. Die hohe Konzentration der Lösung würde die Blätter verbrennen! Zusätzliches stacheln mit dünnen Vollspoons oder Cross Tines sowie die Gabe von biologischen Wetting Agents wie z.B. **Yuccah**<sup>®</sup> unterstützt zusätzlich die Wirkung.

Die Behandlung müssen Sie zu Beginn im Abstand von ca. 10 – 14 Tagen wiederholen, dann sollten Sie monatlich eine Applikation durchführen. Beachten Sie dabei, dass die Kalikonzentration im Boden ansteigt und dabei Magnesium-Defizite entstehen können. Gleichen Sie diese durch eine um ca. 20 – 25 % erhöhte Magnesiumgabe bei der nächsten flüssigen Bodenverbesserung wieder aus. Alternativ kann auch alle 7 – 10 Tage eine Magnesiumspritzung mit 4 Ltr. **GreenFit foliar golf Mg** als Blattdüngung erfolgen.

Achten Sie auf feuchte Greens und eher kühleres Wetter. Regnen Sie die Lösung von den Blättern ab! Beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Zeitpunkt	Menge je 500 m <sup>2</sup>
Start	4,0 Ltr.
10 – 14 Tage	4,0 Ltr.
4 Wochen	3,5 Ltr.
4 Wochen	3,5 Ltr.
4 Wochen	3,5 Ltr.

## LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Trocken und frostfrei lagern. Angebrochene Kanister möglichst bald aufbrauchen. In ungeöffneter Verpackung mind. 12 Monate haltbar.

## VERPACKUNG

Verpackungseinheit: 20 Ltr. Kanister, 200 Ltr. Fass, 1000 Ltr. IBC-Container

### 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>B</b> Bodenbakterien |  Bodenanwendung      |
| <b>M</b> Mykorrhiza     |  Anwendung im Wasser |
| <b>D</b> Dünger         |  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



## PK DÜNGERLÖSUNG 0-30-20 ZUR BLATTDÜNGUNG VON RASENGRÄSERN MIT EG DÜNGEMITTEL.

GreenFit foliar PK enthält 30 % Phosphor sowie 20 % Kali in einer speziellen Formulierung. Durch die neue Zusammensetzung ergibt sich für den Anwender eine hervorragende Wirkung, speziell bei Gräsern unter Stress. Insgesamt wird die Widerstandsfähigkeit der Gräser nachhaltig verbessert.

Leicht zu dosieren und umweltfreundlich.

Fördert die Bildung von pflanzeigenen Abwehrreaktionen.

Verbessert das Wurzelwachstum.

### PRODUKTVORTEILE

- Hervorragender Phosphor- und Kalium betonter Blattdünger für Rasengräser
- Fördert die Bildung von pflanzeigenen Abwehrreaktionen
- Verbessert das Wurzelwachstum
- Fördert das gleichmäßige Auflaufen von Gräser-Neuansaat
- Fördert die Widerstandsfähigkeit der Gräser gegenüber typische Infektionen
- Leicht zu dosieren und umweltfreundlich durch moderne Blattdüngungstechnologie
- Keinerlei Verbrennungswirkung bei sachgerechter Anwendung)

### INHALTSSTOFFE

Inhaltsstoffe	Menge
Phosphor	30 % als $P_2O_5$
Kalium	20 % als $K_2O$
Chlorid	< 0,10 %

Farbe: grünlich, pH-Wert 6,1

### VERWENDUNG UND DOSIERUNG

Zu Beginn der schwülwarmen Witterung sollte alle 7–10 Tage GreenFit foliar PK ausgebracht werden. Bei stärkerem Auftreten von typischen über den Boden übertragbaren Auflaufkrankheiten sollte der Anwendungsintervall auf 7 Tage zurückgenommen werden. Ideal auch bei kalter Witterung zur P-Mobilisierung bzw. K-Zuführung.

Aufwandmenge 4 Ltr./ha mit 300 Ltr./ha Wasser auf trockene Gräser spritzen. Nicht pur mit anderen Flüssigdüngern mischen! Empfohlene Aufwandmengen nicht überschreiten! Auf eine gleichmäßige Verteilung und saubere Feldspritze achten. Nach der Spritzung/Ausbringung sollte es ca. 4–5 Stunden trocken sein. Blattspritzungen nicht in der Mittagssonne sondern morgens oder abends durchführen.

## LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Trocken und frostfrei lagern. Angebrochene Kanister möglichst bald aufbrauchen. In ungeöffneter Verpackung mind. 12 Monate haltbar.

## VERPACKUNG

Verpackungseinheit: 20 Ltr. Kanister, 200 Ltr. Fass

---

### 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>B</b> | Bodenbakterien |  | Bodenanwendung      |
| <b>M</b> | Mykorrhiza     |  | Anwendung im Wasser |
| <b>D</b> | Dünger         |  | 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