

Yves Kessler
ETM-Vegetationstechnik



Organische Dünger und flüssige Bodenverbesserungsmittel.
Hergestellt nach einem patentierten Verfahren, aus speziell
fermentierten Kompostextrakten.



was wir noch sagen wollten...

Nachfolgend finden Sie eine Auswahl an verschiedenen organischen Flüssigdüngern und Bodenverbesserungsmitteln, granulierten Langzeitdüngern sowie Spezialprodukten der Firma **TerraLift**.

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 der Produkte auch folgendes:

1. 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.
2. Die Nährstoffumsetzung funktioniert nur, wenn eine ausreichende mikrobakterielle 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 mikrobakteriellen Bodenaktivität. Das Bodenleben kann wiederum nur existieren, wenn gleichmäßig feuchte Wachstumsvoraussetzungen vorhanden sind.
3. 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.
4. Erst wenn alle Wachstumsfaktoren berücksichtigt werden und die eingesetzten Maßnahmen harmonisch auf einander abgestimmt sind (Düngegabe, Bewässerung, Aerifiziermaßnahme, Witterung usw.), kann eine bestmögliche Produktwirkung für die Gräser erzielt werden.
5. 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.
6. 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.

Sprechen Sie mit uns - wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.



TX-10

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 5-2-8

TX-10 ist ein Kali betonter, organisch-mineralischer NPK-Volldünger mit Wetting Agent.

TX-10 erhöht nachhaltig die Wuchseistung und die Dichte des Aufwuchses von Rasengräsern ohne viel Grünmasse zu produzieren.

TX-10 kann auf Greens und Abschlägen sowie bei hochwertigen Rasenfunktionsflächen eingesetzt werden. Es besteht keinerlei Verbrennungsgefahr.

TX-10 wird auf Basis von organisch komplexiertem und fermentiertem, sowie stark reduziertem Kompostmaterial hergestellt.

TX-10 reduziert den weiteren Bedarf an synthetischen Volldüngern um bis zu 25-50 %!

- TX-10** → produziert keinen hohen Grünmasse Aufwuchs,
- TX-10** → fördert eine dichte Narbenbildung
- TX-10** → enthält Wetting Agent
- TX-10** → reduziert die hydrophobe Wirkung von Topdressingmaterial
- TX-10** → erhöht die Kationenaustauschkapazität u.a. durch pflanzenverfügbares Calcium
- TX-10** → stimuliert das Wurzelwachstum durch ausgesuchte Meeresalgen & Aminosäuren
- TX-10** → mobilisiert die Aufnahme von K, Mg, Mn und B und fördert die Gräservitalität

Empfohlene Aufwandmenge:

Die empfohlene Aufwandmenge beträgt im Abstand von ca. 4-6 Wochen:

Frühjahr:	30-40 gr/m ²
Sommer:	15-25 gr/m ²
Herbst:	15-25 gr/m ²

Volumengewicht: 760 gr/Ltr.

Verpackungseinheit: 20 kg/PE-Sack, 40 Sack je Palette

Folgende organische NPK-Dünger aus der FINeturf-Serie sind lieferbar:

FINeturf 11-1-1	der Starter für das Frühjahr	für moderne Sandgreens
FINeturf 9-1-10	die ideale Kombination von org. Stickstoff und Kali	für ältere Greens
FINeturf 8 ⁵ -1-2	gleichmäßiges Wachstum ohne viel Grünmasse	für bodennahe Aufbauten
FINeturf 5-4-3	ausgeglichene Nährstoffverhältnisse für Ansaaten	für moderne Sandgreens

Beratung / Vertrieb:

Yves Kessler
ETM-Vegetationstechnik
St.-Michael-Str. 16
D-82319 Starnberg

Tel +49 8151 65058-0
Fax +49 8151 65058-99

www.yves-kessler.de



Solutions in green.



SOILFIX Mg

Organisch-mineralischer NP-Dünger mit 14 % Magnesium

SOILFIX **Mg** enthält neben vielen anderen essentiellen Nährstoffen viel schnell verfügbares **Magnesium** um Mangelerscheinungen der Rasentragschicht auszugleichen. Zudem reduziert SOILFIX Mg den Bedarf bzw. die weiteren Aufwandmenge an synthetischen Volldüngern nachhaltig.

- SOILFIX **Mg** enthält schnell verfügbares Magnesium, unabhängig vom pH-Wert der RTS
- SOILFIX **Mg** fördert die nachhaltige Grün-Färbung der Greens
- SOILFIX **Mg** verbessert insgesamt die Nährstoffverfügbarkeit in der Rasentragschicht
- SOILFIX **Mg** fördert die mikrobielle Bodenaktivität und die Nährstoffmineralisierung
- SOILFIX **Mg** erhöht nachhaltig die Photosyntheseleistung der Gräser

Empfohlene Aufwandmenge:

Die empfohlene Aufwandmenge beträgt bei allen SOILFIX-Produkten nur 20 gr/m² und sollte jeweils monatlich 3 x im Frühjahr sowie 3 x im Herbst bzw. entsprechend der Nährstoffanalyse und dem Bedarf eingesetzt werden.

Volumengewicht: 760 gr/Ltr.

Verpackungseinheit: 20 kg/PE-Sack, 40 Sack je Palette

Die Produkte der SOILFIX-Serie erhöhen die Wuchsleistung von Rasengräsern durch eine Verbesserung der Basensättigung im Wurzelbereich. Des weiteren verbessert der Einsatz der SOILFIX-Serie die Verfügbarkeit von wichtigen Nährelementen durch die Erhöhung der Mineralisierungsrate und der CEC.

Die SOILFIX-Produkte werden auf Greens und Abschlügen sowie auf hochwertigen Rasenfunktionsflächen eingesetzt.

Alle SOILFIX-Produkte werden auf Basis von organisch komplexiertem und fermentiertem, sowie stark reduziertem Kompostmaterial erstellt.

- effektiv in der Anwendung durch die Formulierung als Feingranulat
- sicher in der Handhabung, Aufwandmenge nur 1/2 bis 1 Sack je Green
- wirtschaftlich und umweltfreundlich

Folgende Produkte aus der SOILFIX-Serie sind lieferbar:

SOILFIX high pH Ca	36% Calcium zum Einsatz bei einem pH-Wert über 7,2
SOILFIX low pH Ca	39% Calcium zum Einsatz in sauren Böden
SOILFIX CaMg	16% Calcium und 6,5% Magnesium
SOILFIX MnB	10% Mangan

Beratung / Vertrieb:

Yves Kessler
ETM-Vegetationstechnik
St.-Michael-Str. 16
D-82319 Starnberg

Tel +49 8151 65058-0
Fax +49 8151 65058-99

www.yves-kessler.de



Solutions in green.



Flüssiger Bodenhilfsstoff für Rasengräser

ROOTMASS fördert die Bildung neuer Gräserwurzeln und sorgt damit nachhaltig für eine verbesserte Aufnahme pflanzenverfügbarer Nährstoffe aus der Rasentragschicht.

- ROOTMASS fördert das Längenwachstum und die Vitalität der Wurzeln
- ROOTMASS verbessert die Regeneration der Wurzeln nach Krankheitsbefall
- ROOTMASS verbessert die natürliche Abwehrkraft der Gräser
- ROOTMASS unterstützt die mikrobielle Nährstoffumsetzung in der Rasentragschicht
- ROOTMASS verbessert den Wirkungsgrad eingesetzter Dünger

ROOTMASS besteht aus zwei Bestandteilen, die kurz vor der Anwendung miteinander vermengt werden.

Bestandteil **A** enthält natürliche Nährstoffe und Proteine aus kompostierten Meeresalgen, die das Wachstum der bodenbürtigen Mikroorganismen verstärken und damit ein gesundes Wurzelwachstum fördern.

Bestandteil **B** enthält natürlich vorkommende Mikroorganismen, die für eine optimale Nährstoffumsetzung und eine hohe Widerstandsfähigkeit der Gräser sorgen.

Die Produkte der TERRALIFT - Serie verfügen über ein breites Spektrum natürlich vorkommender Mikroorganismen und/oder enthalten essentielle Nährstoffe, die eine optimale Ernährung vorhandener nützlicher Mikroorganismen gewährleisten.

Alle TERRALIFT-Produkte können auf Greens und Abschlägen, sowie auf hochwertigen Rasenfunktionsflächen eingesetzt werden.

Empfohlene Aufwandmengen:

Eine Anwendung von Frühjahr bis Frühsommer verstärkt die Stresstoleranz der Gräser. Die empfohlene Aufwandmenge liegt bei 24 Ltr/ha + 600 Ltr. Wasser. Es sollten zwei Anwendungen in einem Intervall von 10 Tagen erfolgen.

Eine Anwendung im Frühherbst aktiviert ein erneutes Wurzelwachstum und fördert auf diese Weise die Krankheitsresistenz der Rasengräser. Die empfohlene Aufwandmenge liegt auch hier bei 24 Ltr/ha + 600 Ltr. Wasser. Es sollten zwei Anwendungen in einem Intervall von 10 Tagen erfolgen.

Beratung / Vertrieb:

Yves Kessler
ETM-Vegetationstechnik
St.-Michael-Str. 16
D-82319 Starnberg

Tel +49 8151 65058-0
Fax +49 8151 65058-99

www.yves-kessler.de



Solutions in green.



Flüssiger, organisch-minerilscher NK-Dünger und AERATOR

ROCASTEM bewirkt eine verbesserte Belüftung der Rasentragschicht, sorgt für eine effektive Belüftung der natürlichen mikrobiellen Bodenpopulation und erhöht nachhaltig die Stresstoleranz der Rasengräser.

Anwendung in Frühjahr und Sommer:

- ROCASTEM verringert die Filzbildung und fördert den Abbau organischer Substanz
- ROCASTEM schützt vor Trockenflecken und der Bildung von „Black Layer“
- ROCASTEM verbessert die Stresstoleranz der Rasengräser

Anwendung im Herbst und Winter:

- ROCASTEM verbessert den Abfluss von Oberflächenfeuchtigkeit
- ROCASTEM steigert die Versickerungsrate und verbessert die Drainage
- ROCASTEM reduziert die Bodenverdichtung
- ROCASTEM baut oberflächliche organische Ablagerungen ab

ROCASTEM besteht aus zwei Bestandteilen, die kurz vor der Anwendung mit einander vermengt werden. Bestandteil A enthält natürliche Amino- und Humussäuren sowie Enzyme. Bestandteil B enthält fermentierte essentielle Nährstoffe zur Ernährung der natürlichen Mikroorganismen, sowie Pheromone.

Die Produkte der TERRALIFT - Serie verfügen über ein breites Spektrum natürlich vorkommender Mikroorganismen und/oder enthalten essentielle Nährstoffe, die eine optimale Ernährung vorhandener nützlicher Mikroorganismen gewährleisten.

Die TERRALIFT-Produkte können auf Greens und Abschlägen, sowie auf hochwertigen Rasenfunktionsflächen eingesetzt werden.

Empfohlenen Aufwandmengen:

Die empfohlene Aufwandmenge von ROCASTEM beträgt 10 Ltr./ha + 600 Ltr. Wasser. Die Behandlung sollte 3–4 mal in einem Abstand von 3 Wochen durchgeführt werden. Der Intervall vor der letzten Behandlung sollte 5 Wochen betragen.

Beratung / Vertrieb:

Yves Kessler
ETM-Vegetationstechnik
St.-Michael-Str. 16
D-82319 Starnberg

Tel +49 8151 65058-0
Fax +49 8151 65058-99

www.yves-kessler.de



Solutions in green.



T-THATCH

Natürliche Rasenfilz-Bekämpfung - Flüssiger Bodenhilfsstoff

Rasenfilz verursacht weiche Oberflächen, die den Wasser- und Nährstoffzufluss in die Rasentragschicht erschweren, horizontales Wurzelwachstum fördern und durch den hohen Feuchtigkeitsgehalt eine optimale Lebensgrundlage für infektiöse Rasenpilze darstellen.

Die Anwendung von T-THATCH reduziert in 2 –3 Wochen übermäßigen Rasenfilz und schützt vor Neubildung.

- T-THATCH fördert nachhaltig den mikrobielle Filzabbau
- T-THATCH reduziert die Gefahr der Filz-Neuausbildung
- T-THATCH verbessert die Oberflächenfestigkeit der Greens
- T-THATCH reduziert den Lebensraum für infektiöse Pilze
- T-THATCH verbessert nachhaltig die Wasser- und Nährstoffzufuhr in die Rasentragschicht

T-THATCH besteht aus zwei Bestandteilen, die kurz vor der Anwendung mit einander vermengt werden. Bestandteil A enthält natürliche Enzyme, die den Rasenfilz in seine Grundbausteine (Silikate, Zellulose) zerlegen. Bestandteil B enthält natürliche vorkommende, selektierte Mikroorganismen, die diese Grundbausteine in pflanzenverfügbare Nährstoffe umwandeln und für eine bessere Belüftung der Rasentragschicht sorgen.

Gleichzeitiges Vertikutieren verbessert den Erfolg der T-THATCH Anwendung. T-THATCH reduziert sichtbar vorhandenen Rasenfilz innerhalb von 2—3 Wochen. Eine Anwendung von T-THATCH pro Saison reicht unter normalen Bedingungen für den Abbau des Rasenfilzes, der innerhalb einer Vegetationsperiode entsteht.

Die Produkte der TERRALIFT - Serie verfügen über ein breites Spektrum natürlich vorkommender Mikroorganismen und/oder enthalten essentielle Nährstoffe, die eine optimale Ernährung vorhandener nützlicher Mikroorganismen gewährleisten.

Alle TERRALIFT-Produkte können auf Greens und Abschlägen sowie auf hochwertigen Rasenfunktionsflächen eingesetzt werden.

Empfohlene Aufwandmengen:

Es sollte eine einmalige Anwendung zwischen Frühsommer und Herbstanfang erfolgen. Die Aufwandmenge beträgt ca. 12 Ltr. + 100 Ltr. Wasser je 2500 m². Behandelte Flächen gleichmäßig feucht halten!! Bei intensivem Filz müssen mehrere Anwendungen je Saison durchgeführt werden. Sprechen Sie mit uns.

Beratung / Vertrieb:

Yves Kessler
ETM-Vegetationstechnik
St.-Michael-Str. 16
D-82319 Starnberg

Tel +49 8151 65058-0
Fax +49 8151 65058-99

www.yves-kessler.de



Solutions in green.



Natürlicher flüssiger Bodenhilfsstoff zur Steigerung bodeneigener Abwehrkräfte

REDSPOT enthält ausgesuchte Kohlenhydrate, die dem natürlichen Bodenleben als Nahrungsquelle dienen. Dadurch fördert REDSPOT das Wachstum nützlicher Bodenbakterien und Pilze wie z.B. *Pseudomonas* ssp. und *Trichoderma* sp., die u. a. natürliche Gegenspieler der GräserSchädlinge *Fusarium* sp., *Pythium* sp. und *Sclerotinia* sp. sind.

- REDSPOT fördert notwendige mikrobielle Bodenleben
- REDSPOT unterstützt die bodeneigenen Abwehrkräfte
- REDSPOT fördert die Verdrängung schädlicher Rasenpilze wie *Fusarium* ssp., *Pythium* ssp. und *Sclerotinia* ssp.
- REDSPOT unterstützt die Ausbildung geeigneter Bodenbedingungen für ein gesundes Gräserwachstum

Für den optimalen Einsatz sprechen Sie bitte mit uns!

Für eine optimale Wirkung sollte die prophylaktische Anwendung von REDSPOT in Zeiten verstärkten Pilzdrucks oder unmittelbar nach Erkennung erster Krankheitssymptome erfolgen. Bei anhaltendem Pilzdruck empfehlen wir erneute Anwendungen (maximal 3) im Abstand von drei Wochen.

Die Anwendung von REDSPOT kann in einem Zeitraum vom Frühjahr bis in den Herbst erfolgen. Für gute Behandlungserfolge sollte die Bodentemperatur bei der Ausbringung mindestens 6°C betragen.

Alle TERRALIFT-Produkte können auf Greens und Abschlägen sowie auf hochwertigen Rasenfunktionsflächen eingesetzt werden.

Empfohlene Aufwandmengen:

Die empfohlene Aufwandmenge von REDSPOT beträgt 10 Ltr/ha + 600 Ltr. Wasser. Bei starkem Pilzdruck sollte die Behandlung 2-3 mal in einem Abstand von 3 Wochen durchgeführt werden.

Beratung / Vertrieb:

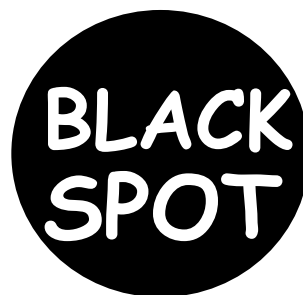
Yves Kessler
ETM-Vegetationstechnik
St.-Michael-Str. 16
D-82319 Starnberg

Tel +49 8151 65058-0
Fax +49 8151 65058-99

www.yves-kessler.de



Solutions in green.



Bodenhilfsstoff zum natürlichen Abbau chemischer Pflanzenschutzmittelrückstände

BLACKSPOT fördert die Regeneration des mikrobiellen Bodenlebens nach einem **Ölunfall** oder nach Schäden durch einem Einsatz von **Fungiziden, Insektiziden** oder **Herbiziden**.

BLACKSPOT enthält ausgesuchte Kohlenhydrate und Proteine, die dem nützlichen Bodenleben als Nahrungsquelle dienen. Auf diese Weise wird der umweltfreundliche Abbau schädlicher Pflanzenschutzmittelrückstände beschleunigt.

- BLACKSPOT ermöglicht die schnelle Regeneration des mikrobiellen Bodenlebens nach Öl- oder Spritzmittelunfällen
- BLACKSPOT steigert den schnellen und natürlichen Abbau typisch chemischer Rückstände nach einem Fungizid-, Insektizid- oder Herbizideinsatz.
- BLACKSPOT fördert ideale Wachstumsbedingungen für vitale Rasengräser

Für den optimalen Einsatz sprechen Sie bitte mit uns!

Zum Ausgleich negativer Auswirkungen eines Ölunfalls oder eines Pflanzenschutzmitteleinsatzes und der notwendigen Regeneration der Bodengesundheit genügt eine einmalige Anwendung von BLACKSPOT. Zum Abbau jährlich anfallender Pflanzenschutzmittelrückstände empfehlen wir eine zweimalige Anwendung im Spätsommer, die in einem Zeitintervall von drei Wochen erfolgen sollte.

Die Anwendung von BLACKSPOT kann in einem Zeitraum vom Frühjahr bis in den Herbst erfolgen.

Alle TERRALIFT-Produkte können auf Greens und Abschlägen sowie auf hochwertigen Rasenfunktionsflächen eingesetzt werden.

Empfohlene Aufwandmengen:

Die empfohlene Aufwandmenge von REDSPOT beträgt 10 Ltr/ha + 600 Ltr. Wasser. Bei starkem Pilzdruck oder starker Schädigung des Bodens sollte die Behandlung 2-3 mal in einem Abstand von 3 Wochen durchgeführt werden.

Beratung / Vertrieb:

Yves Kessler
ETM-Vegetationstechnik
St.-Michael-Str. 16
D-82319 Starnberg

Tel +49 8151 65058-0
Fax +49 8151 65058-99

www.yves-kessler.de



Solutions in green.