



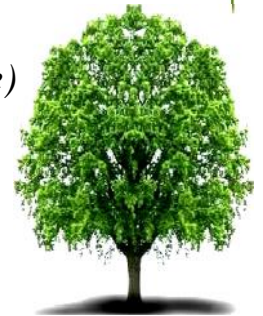
Green faser

Produkte für den biologischen Landbau



Komplette Hilfsprodukte für die rasche Entwicklung sowie biologische Wachstum der Pflanzen und zur Bodensanierung bzw. -verbesserung

- Endofiori* Wirkstoffe, ohne Düngemittel, für Gemüsegärten, Zierpflanzen und grüne Flächen
- Ortofaser* Mischung von Wirkstoffen und Dünger für Gemüsegärten
- Rosenfaser* Mischung von Wirkstoffen und Dünger für Rosen
- Rhodofaser* Spez. Mischung von Wirkstoffen und Dünger für Ericaceae (Azalee, Rhododendron, Erike)
- Verdefaser* Spez. Mischung von Wirkstoffen und Dünger für Rasen, Wiesen, Gärten, grüne Fläche



Respektieren Sie die Umwelt und halten ihn sauber ! Die Natur wird dankbar sein !

Präsentation

Diese Dokumentation beschreibt eine neue Reihe von Spezialprodukten für vier verschiedene Arten der Pflanzenbehandlung mit Hilfe und Anwendung von spezifischer Düngemitteln und biologischen Wirkstoffen für den Boden.

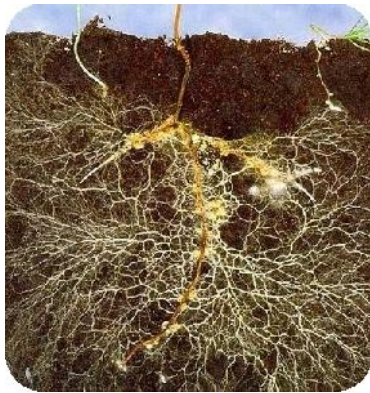
Man verhindert damit verschiedene Anwendungen von Chemikalien und synthetischen Produkten zum Böden- und Pflanzenschutz. Es enthält eine vollständige Beschreibung der Eigenschaften des biologischen Prozesses der mykorrhisierten Pflanze, gut bekannt und weit verbreitet in den Farmen und professionellen Herstellern, ihre Anwendungen und ihre Vorteile in der Bio-Landwirtschaft.

Die Mykorrhiza gibt es seit etwa 450 Millionen Jahren, sie ist die älteste bekannte Symbiose der Erde. Die Mykorrhizapilze haben viele dramatische Veränderungen wie z.B. Klimaschwankungen usw. auf unserem Planeten erfolgreich gemeistert.

Die Mykorrhiza braucht keinen Treibstoff und kein Futter von den Ackerbauern, was sie aber braucht, ist das Bewusstsein des Landwirts, dass unbedacht angewandte Kulturmaßnahmen (vor allem die Ausbringung industriell hergestellter leichtlöslicher mineralischer Dünger und Pflanzenschutzmittel) die Mykorrhiza schädigen.

Die Menschen sollten mit diesen natürlichen „Helfern“ im Ackerboden sorgsam umgehen, um den Nutzen, den die Mykorrhiza für den Ackerbau hat, auch für zukünftige Menschengenerationen sicherzustellen.

Was ist Mykorrhiza ?



Das Prozess in Ackerbau und Gemüseanbau ist eine Kulturtechnik, die durch nicht pathogene Pilze in Angriff auf die Wurzeln der Gemüsepflanze besteht, die mit ihr eine Symbiose mit gegenseitigem Austausch Beitrag erstellt.



Die Pilzsporen zieht aus den Pflanzenwurzeln die Kohlenhydraten (erzeugt durch Photosynthese), während die Pflanze aus der Pilzsporen Wasser, Mineralien und Nährstoffen empfängt, die die natürliche Entwicklung und ihr Wachstum schneller begünstigen.

*Die gebildete komplexe symbiotische Pflanze-Pilz, der erzeugt wird, heißt **Mykorrhiza**.*

Diese Technik wird auch auch für die biologische Bodenregenerierung benutzt.

Die Mykorrhizierung erhöht somit die Widerstandskraft der Pflanze in Kultur gegen Dürre und Krankheitserreger, Krankheitsanzeichen und Parasiten des Bodens (Nematodenwürmer)

Unsere Produkte sind nicht gentechnisch veränderten (GVO) und kein Prozess für genetische Veränderung für die Herstellung ihrer Komponenten verwendet wird

Bedeutung der Mykorrhiza und ihre Vorteile

Mykorrhiza bedeutet nicht nur die Aufnahme von Wasser und Nährstoffen aus dem Boden. Die mykorrhizierte Pflanzen sind wettbewerbsfähiger und toleranter gegenüber Umweltstress im Vergleich zu den nicht mykorrhizierten Pflanzen.

- **Erwerb von Nährstoffen in Form normalerweise nicht für die Pflanzen verfügbar (z.B. N in organische Verbindungen)**
- **Fähigkeit, das Vorhandensein von phenolischen Stoffen und toxische Metalle im Boden (Quecksilber, Blei, Zink, usw.) zu reduzieren,**
- **Schutz vor Wasserstress**
- **Schutz gegen Nematoden und parasitären Pilzen**
- **Nährstoffaufnahme**
- **Aufbau von Nahrungsnetzen**
- **Unterstützung für die Sämlinge durch die Netze von Hyphen, im Boden vorhanden**
- **Transfer von Nährstoffen aus abgestorbenen Pflanzen**

Dies bedeutet einen wichtigen Einfluss auf dem Ebene-Ökosystem:

- **auf den Nährstoffkreislauf**
- **auf die Bodenstruktur, die verbessert wird**
- **auf Mikrobiellen Populationen in der Rhizosphäre**
- **auf primäre und sekundäre Folge von Pflanzen**

Für weitere Informationen und Details finden Sie auf der Wikipedia-Website: <http://it.wikipedia.org/wiki/Micorriza>

Im kurzen

Wie wirken die Produkte? Was sind die Einflussfaktoren ?

Die Sporen wirken direkt auf dem Wurzelsystem (Wurzeln) der Pflanzen, die volle Kontrolle und das Management davon aus, eine Netzstruktur zu schaffen (v. Fotos), die die Wurzeln umgibt, praktisch aus dem Boden zu isolieren und / oder dem umgebenden Substrat.

Sorgen sie dann

- **zur Durchgang von Nährstoffen, die im Boden vorhanden sind**
- **zum Wasserdurchlauf, da sie die Funktion des Akkumulators auszuführen, auf die Pflanze den Durchtritt der erforderlichen Wassermenge ermöglicht.**
- **zur Erhöhung/Vergrößerung der Wurzelgröße**



Gigaspora



Dies ist jedoch nicht ausreichend, wenn der Boden nährstoffarm ist.

Die Bakterien führen diese Aufgabe aus und stellen die Sporen die wesentlichen Nährstoffe, die Sie benötigen, einschließlich der atmosphärischen Stickstoff.

Die speziellen Dünger erzeugt die "ideale und ausgewogenes Echo- System für die Pflanzet, die für eine optimale Entwicklung und dem Wachstum, die Stabilisierung und auch die optimale Säuregrad des Bodens beibehalten (pH).

Wie oft sollten die Behandlungen ausgeführt werden ?

Generell wird die Behandlung mit den Wirkstoffe einmalig ausgeführt, solange die Pflanze lebt.

Es sind nachfolgende Behandlungen nicht erforderlich, wenn die Symbiose hergestellt wird.

Die einzigen Behandlungen mit Bodenbakterien und Spezialdünger können und / oder müssen im Jahr wiederholt werden, in Bezug auf die behandelte Pflanze und die Bodenqualität.

Bei Neubepflanzung in den Gemüsegeärtnereien sollten die Behandlungen wiederholt werden

Eine kurze Beschreibung der Produkte Green faser

- Endofiori** Pulverförmiges Produkt aus Endosporen
Hohe Konzentrierung
Spezifisch für **Ortofaser**, **Rosenfaser** und **Verdefaser**
- EndoMyk^{Prof}** Pulverförmiges Produkt aus Endosporen
Hohe Konzentrierung
Spezifisch für **Ortofaser** und **Rosenfaser**
- EndoMyk^{Conc}** Pulverförmiges Produkt aus Endosporen
Sehr hohe Konzentrierung
Spezifisch für **Verdefaser**
- EricoMyk^{Prof}** Produkt aus Ericosporen in Form von Substrat
Hohe Konzentrierung
Spezifisch für **Rhodofaser**
- Bacto^{Prof}** Pulverförmiges Produkt aus Bodenpilzen
Hohe Konzentrierung von *Trichoderma harzianum*
Spezifisch für **Ortofaser**, **Rosenfaser** und **Verdefaser**



Endofiori

Komplettes Produkt, **ohne Düngemittel**, in Beuteln von 10 gr. Inhalt, geeignet für die Behandlung von Zierpflanzen, Rosen, Gemüsegärten sowie für Verdickung von Grünflächen, im Wasser verdünnbar

Inhalt des Beutels (10 gr.)

- * 10 gr. Wirkstoff **Endomyk^{Prof}** auf Basis von Endo-Sporen (hochkonzentriert)
- * 1 gr. Wirkstoff **Bacto^{Prof}** 5 Bacillusarten und Bodenpilze

Der Beutelsinhalt ist für eine einzige Behandlung von 10 Pflanzen oder mittelgroße Blumenbeeten (ca. 10 / 15 cm Pflanzenhöhe), gemischt mit 5/10 Lt. Wasser (½ Lt. / Pflanze)

In den Gemüsegärten sowie in den grünen Flächen (Gärten) verteilen

1 gr. Produkt für 2 m²



Ortofaser

Komplettes Produkt zur spezifischen Behandlung von Pflanzen in Gemüsegärten sowie Zier- und Wohnungspflanzen.

Diese Art von Pflanzen brauchen einen Basis-Dünger aus guter Qualität, den Wirkstoff von Endo-Sporen und Bakterien in hoher Konzentration zur Gewinnung ausgezeichneter Ergebnisse.

Die Endosporen tragen zur natürlichen Wachstum der Pflanzen, während die Bakterien auf Basis von *Trichoderma harzianum* gewährleisten eine beschleunigte Entwicklung der Pflanzen.

Die Kulturpflanzen wachsen dann "organisch"

Mit einem kompletten Behälter (1kg) können folgende Pflanzen bzw. Fläche behandelt werden

- ➔ 50 m² Gemüsegarten
- ➔ 25 mittelgroße Zierpflanzen (ausschl. Rosenpflanzen und -sträucher)

Inhalt des Behälters

- * 1 kg organisch Dünger Engelhart, pellettiert, auf Basis von 7% N (Stickstoff), 4% P₂O₅ (Phosphate), 8% K₂O (Kaliumoxid)
- * 1 Beutel mit 25 gr von Wirkstoff **Endomyk^{Prof}** (hochkonzentriert), im Wasser verdünnbar
- * 1 Beutel mit 5 gr von Produkt auf Basis von 5 Bacillusarten und Bodenpilz *Trichoderma harzianum* **Bacto^{Prof}** im Wasser verdünnbar



Anwendungshinweise

Das komplette Produkt wird im allgemeinen nur einmal auf dem Boden zusammen mit dem Saatgut oder auf der Grundlage von Pflanzen, in dem Boden bereits vorhanden, verteilt.

Zu diesen Anwendungen kann man geringe Dosen von Bodenbakterien hinzufügen, wenn der Boden in Nährstoffe arm ist. Anschließende oder gleichzeitige Anwendung von chemischen bzw. synthetische Düngern und/oder Fungiziden sollten ausgeschlossen werden, wegen Inkompatibilität mit den Wirkstoffen.

Verringerung der Menge an Wasser für die Benetzung oder die Intervalle für die anschließende Benetzung verlängern.

Die Verwendung von Harnstoff oder chemischen sowie synthetischen Produkten absolut vermeiden

Wann sollte die Behandlung ausgeführt werden ?

Im allgemeinen wird die Behandlung von *Ortofaser* mit der Aussaat durchgeführt, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

Die Symbiose der Endosporen mit dem Wurzelsystem der Pflanzen beginnt sofort. Verteilung auf gefrorenen Boden vermeiden.

Anwendungshinweise für Gemüsegarten

Für Pflanzen bereits im Boden (Wachstumszeit)

➤ Gießen in einer 5 Lt.-Gießkanne die vorgesehene Menge des Produkts, ausreichend für die Anzahl der Pflanzen oder den dafür vorgesehenen Bereichen, z.B. für Gemüsegärten mit unterschiedlichen Gemüsesorten (Tomaten, Auberginen, Zucchini, Salate, grüne Bohnen, usw.) vorsehen

➤ **1 gr. Mischung für 2 m²** ◀

➤ **20 gr. Dünger für 1 m²** ◀

➤ Die Mischung gleichmässig auf Basis der Pflanzen verteilen

➤ Dünger in der bestimmten Menge verteilen

➤ Führen möglicherweise eine zweite Benetzung aus, um das Produkt in den Boden senken zu lassen

Für Saatgut

➤ Wie oben, bei der Zugabe in der Gießkanne, ohne Dusche, auch ein Teil der Samen und Dünger, für den zu behandelnden Bereich

➤ Verteilen Sie die Mischung auf den Boden

➤ Führen möglicherweise eine zweite Benetzung aus, um das Produkt in den Boden senken zu lassen

Für kleinen Pflanzen in den Vasen

➤ Wenn die Sämlinge im Block oder Vase, bzw. in einem Basissubstrat verwurzelt sind, für 5 – 10 sec. in einen Behälter mit 30/40 Lt. Wasser und Mischung eintauchen. Anschliessend mischen, um die Verdünnung im Wasser zu erleichtern

➤ Lassen Sie die Mischung aus dem Substrat absorbieren und in die Erde einpflanzen

➤ Halten Sie die Mischung in Bewegung, um das Absetzen des Produkts auf dem Boden des Behälters zu vermeiden



Anwendungshinweise für Zierpflanzen

➤ Die Lösung in einem kleinen Behälter vorbereiten, ein paar Minuten rühren, danach in der 5Lt. – Gießkanne die bestimmte Menge für 10 mittelgroße Pflanzen (20 – 30 cm Höhe) eingießen

➤ **1 gr. Mischung für 1 Pflanze** ◀

➤ Die Mischung gleichmäßig auf Basis der Pflanzen verteilen (ca. ½ Lt. / Pflanze)

➤ Dünger in der bestimmten Menge (50 - 60 gr. / Pflanze) gleichmäßig verteilen

➤ Führen möglicherweise eine zweite Benetzung aus, um das Produkt in den Boden senken zu lassen

Wichtige Hinweise

- Nehmen Sie die Behandlungen auf Pflanzen unmittelbar nach dem Öffnen von Beuteln
- Der Dünger wird stabil über die Zeit aufrechterhalten, aber die Behälter nach Gebrauch dicht geschlossen halten.
- Das Produkt *Ortofaser* darf nicht mit Lebensmitteln zusammen gelagert werden ! Von Kindern fernhalten !
- Vermeiden Sie die direkte Sonneneinstrahlung und niedrigen Temperaturen unter 5° C
- Reduzierung um 50% bei allen Behandlungen mit Produkten aus chemischen oder synthetischen Düngemitteln oder ganz beseitigen
- **Nicht geeignet auf die Pflanzen der Gattung Ericaceae - Heidekrautgewächse (Azaleen, Erika und Rhododendron) !**
- **Nicht geeignet für Pflanzen und Sträucher von Rosen !**



Rosenfaser

Komplettes Produkt zur spezifischen Behandlung von Rosenpflanzen.

Diese Art von Pflanzen brauchen speziellen Dünger, den Wirkstoff von Endo-Sporen und Bakterien in hoher Konzentration zur Gewinnung ausgezeichneter Ergebnisse.

Mit einem kompletten Behälter (1kg) können folgende Pflanzen behandelt werden:

- 10 junge, mittelgroße Rosenpflanzen in Erde und/ oder in der Vase;
max. Höhe ca. 30 – 50 cm
- 5 große Rosenpflanzen / Rosensträucher in Erde (mehr als 5 Jahre alt)

Inhalt des Behälters

- * 1 kg organisch Dünger Engelhart, pelletiert, spezifisch für Rosenpflanzen und –Sträuchern auf Basis von 6% N (Stickstoff), 5% P₂O₅ (Phosphate), 9% K₂O (Kaliumoxid), 2% MgO (Magnesiumoxid), 1% Fe (Eisen)
- * 1 Beutel mit 30 gr von Wirkstoff **Endomyk^{Prof}** (hochkonzentriert), im Wasser verdünnbar.
- * 1 Beutel mit 10 gr von Produkt auf Basis von 5 Bacillusarten und Bodenzpilz *Trichoderma harzianum* **Bacto^{Prof}** im Wasser verdünnbar

Durchführungsbestimmungen und wichtige Hinweise

- Die Mischung auf der Basis der Pflanzen gleichmäßig verteilen (ca. ½ Liter/Pflanze)
- Der Dünger gleichmäßig verteilen (ca. 50 - 60 gr./Pflanze)
- Eine zweite Benetzung ausführen, um das Produkt in den Boden senken zu lassen

Sehen Sie die Beschreibung des Produktes **Ortofaser** für Zierpflanzen



Rhodofaser

Komplettes Produkt zur spezifischen Behandlung von Ericaceae – Gattung Heidekräuter – (Azaleen, Rhododendron, Erica), in den geeigneten Konzentrierungen.

Diese Art von Pflanzen brauchen besondere Pflege, daher müß man auf Wurzelsystem und auf den Bodensäure (pH-Wert) etwas tun. Die Bodensäure muß sehr hoch gehalten werden (4,5 bis 5,5 pH-Wert).

Außer Regionen und besondere Orte in Italien ist das Niveau der Bodensäure im Allgemeinen sehr gering.

Mit einem kompletten Behälter (3,5 kg) können folgende Pflanzen behandelt werden:

- 8 junge, mittelgroße Pflanzen Azaleen und Erica, in Erde und/ oder in der Vase); max. Höhe ca. 50 – 70 cm
- 4 große Pflanzen Azaleen und Erica in Erde (mehr als 10 – 15 Jahre alt)
- 2 Pflanzen Rhododendron

Inhalt des Behälters

- 3,5 kg organisch Dünger Engelhart, pellettiert, spezifisch für acidophile Pflanzen auf Basis von
7% N (Stickstoff) und organische Nährstoffe, lange Wirkung;
4% P₂O₅ (Phosphate);
8% K₂O (Kaliumoxid)
2% MgO (Magnesiumoxid);
1% Fe (Eisen)
- 2 Stck. Beutel (ca. 330 gr / 1 Lt.) Wirkstoff auf Basis von Ericosporen **Ericomyk^{Prof}** im Wasser nicht verdünnbar

Durchführungsbestimmungen

Es sind zwei jährliche Anwendungen vorgesehen

- Die erste sieht die Verteilung des Düngers (halb Behälter), sowie das Wirkstoff mit Ericosporen auf den zu behandelnden Pflanzen vor.
- Die zweite sieht die Verteilung nur des im Behälter restlichen Düngers vor..
- Verringerung der Menge an Wasser für die Benetzung oder die Intervalle

für die anschließende Benetzung verlängern.

Es ist auch der Behälter mit 1 kg für eine jährliche Anwendung verfügbar



Wann sollte die Behandlung ausgeführt werden ?

Die erste Behandlung mit dem vollen Produkt **Rhodofaser** wird im Frühjahr durchgeführt, nach blühenden Pflanzen.

Die zweite Behandlung im Spätherbst (Oktober). Verteilung auf gefrorenen Boden vermeiden.

Nachbehandlungen mit dem speziellen Dünger

Diese sind erforderlich, da es wichtig ist, eine hohe Bodensäure zu erhalten, die für diese Art von Pflanzen wichtig ist.

Wachsene Pflanzen (10 Jahre und älter) erfordern im Juli eine dritte Düngung.

Anwendungshinweise.

- Vorbereitung des Bodens umher der Pflanzen, reinigen aus Zweigen und Blättern, die Boden-Oberfläche auf einem Durchmesser von ca. 30 - 40 cm. und in einer Tiefe von ca. 2-5 cm entfernen.
- Das Produkt auf Basis von Ericosporen gleichmäßig verteilen
- Das Düngemittel gleichmäßig verteilen
- Den Bereich mit der zuvor entfernten Erde oder mit neuen Substrat von guter Qualität decken.
- Die erste Benetzung ausführen, um die Symbiose zu starten, sowie den Boden zu bereichern.

Wichtige Hinweise



- Es ist wichtig, mit dem speziellen Dünger in den Folgejahren fortsetzen.
- Man sollte beachten, dass jeder Benetzung der Säuregrad (pH) des Bodens zu verringern neigt, aber es muss fest den Werten gehalten werden
- Nehmen Sie die Behandlungen auf Pflanzen unmittelbar nach dem Öffnen der Verpackung, da die Wirksamkeit der **Ericomyk^{Prof}** Komponente begrenzt ist (max. 6 Monate). Der Dünger bleibt stattdessen über die Zeit stabil.
- **Nicht geeignet für Gemüsegarten, Zierpflanzen sowie Pflanzen und Sträucher von Rosen !**
- Reduzierung um 50% bei allen Behandlungen mit Produkten aus chemischen oder synthetischen Düngemitteln oder ganz beseitigen
- Vermeiden Sie die direkte Sonneneinstrahlung und niedrigen Temperaturen unter 5° C
- Das Produkt **Rhodofaser** darf nicht mit Lebensmitteln zusammen gelagert werden und von Kindern fernhalten !
- Volle Behandlungen können im Frühjahr wiederholt werden, um die Konzentration zu halten, wenn die Entwicklung mangelhaft ist.



Verdefaser

Komplettes Produkt zur alleinigen Behandlung von kleinen Bereichen des grünen Rasen, Wiesen, Gärten, Blumenbeete, grüne Fläche. Die Komponenten sind für die Grasbehandlung in geeigneten Konzentrationen für den Erhalt ausgezeichneter Ergebnisse. Mit einem vollen Behälter kann man eine grüne Fläche von ca. 30 – 40 m² behandeln.

Inhalt des Behälters

- * 1 kg organisch Dünger Engelhart, grobkörnig, auf Basis von 9% N (Stickstoff), 4% P₂O₅ (Phosphate), 5% K₂O (Kaliumoxid), 2% MgO (Magnesiumoxid)
- * 1 Beutel mit 25 gr von Produkt auf Basis von Endosporen **Endomyk^{Conc}** (sehr hochkonzentriert), im Wasser verdünnbar
- * 1 Beutel mit 6 gr von Produkt auf Basis von 5 Bacillusarten und Bodenzpilz *Trichoderma harzianum* **Bacto^{Prof}** im Wasser verdünnbar

Anwendungshinweise

Das komplette Produkt wird in der Regel nur einmal angewendet, auf neue Bereiche oder Bereiche, die neu verdichtet werden sollten. Bei diesen Anwendungen kann man kleine Mengen von Bodenzpilzen kombinieren, falls der Boden an Nährstoffen arm ist. Nachfolgenden oder gleichzeitigen Anwendungen von chemischen sowie synthetischen Düngemitteln oder Fungizide sollten vermieden werden, wegen Unvereinbarkeit mit den Wirkstoffen (Endosporen). Verringerung der Menge an Wasser für die Benetzung oder die Intervalle für die anschließende Benetzung verlängern.



Wann sollte die Behandlung ausgeführt werden ?

Im Allgemeinen die Behandlung mit dem Produkt **Verdefaser** wird im Frühjahr durchgeführt, um die besten Ergebnisse zu erhalten. Die Symbiose der Endosporen mit dem Wurzelsystem der Pflanzen beginnt sofort. In jedem Fall kann es immer während des Jahres durchgeführt werden, vorzugsweise mit dem Halbmond. Verteilung auf gefrorenen Boden vermeiden.



Durchführungsbestimmungen

- Schütten Sie die Hälfte des Behältersinhalts von Dünger sowie die Hälfte des Beutels direkt in eine 5 Liter Gießkanne
- Zu dieser Mischung können Sie auch den Samen hinzufügen, in den vom Hause eingestellten und angezeigten Mengen
- Füllen Sie das Gießkanne mit Wasser, um die Mischung zu erhalten
- Verteilen Sie die Menge auf ca. 30-40 m² Rasen
- Die Behandlung mit dem Restbetrag für die gebliebene Fläche wiederholen
- Führen möglicherweise eine zweite Benetzung aus, um das Produkt auf Basis von Endosporen und Bakterien in den Boden zu senken

Für Einzelheiten und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren vertrauenswürdigen Garten-Center oder besuchen Sie unsere Website www.greenfaser.eu



Wichtige Hinweise

- Nehmen Sie die Behandlungen auf Pflanzen unmittelbar nach dem Öffnen von Beuteln, obwohl Produkte auf Basis von Sporen und Bakterien, die für bis zu 18 Monate ab dem Datum der ersten Öffnung wirksam bleiben. Der Dünger wird in einem geschlossenen Behälter stabil gehalten.
- Bewahren Sie die Produkte auf der Basis von Sporen und Bakterien mit dem Dünger gespeichert und vermischt um Reaktionen zu vermeiden, mit dem Verlust der eigenen Wirksamkeit.
- Halten Sie sie zwischen ihnen immer getrennt und vor allem aus Samen!
- Das Produkt darf nicht mit Lebensmitteln zusammen gelagert werden !
- Von Kindern fernhalten !
- Vermeiden Sie die direkte Sonneneinstrahlung und niedrigen Temperaturen unter 5° C
- Reduzierung um 50% bei allen Behandlungen mit Produkten aus chemischen oder synthetischen Düngemitteln oder ganz beseitigen
- **Nicht geeignet auf die Pflanzen der Gattung Ericaceae - Heidekrautgewächse (Azaleen, Erika und Rhododendron)!**
- **Nicht geeignet für Gemüsegärten und für Pflanzen und Sträucher von Rosen !**



Informationen und grundlegende Anweisungen für die Verwendung von Düngemittel und die optimale Pflege von grünen Flächen

Bevor Sie das Produkt **Verdefaser** verwenden, können Sie auf die folgenden Anweisungen zu befolgen und einzuhalten

Schneiden, lüften, düngen und wässern, bitte

Sattes, dichtes Grün – so soll der Rasen aussehen. Doch ohne Hilfe des Gärtners ist er oft weit davon entfernt: Braun, mit kahlen Stellen, teilweise vermoost, verfilzt und voller Unkraut bietet er einen trostlosen Anblick.

Macht aber nichts, denn vieles davon lässt sich mit einer Erfrischungskur schnell beseitigen.

Im Winter regeneriert die Erde und sammelt neue Kraft. Ab +5°C verstärkt sich die Chlorophyll-Bildung, das Gras nimmt wieder Nährstoffe auf. Das führt zu frischem Grün und das Gras wächst.

Jetzt ist Starthilfe für Ihren Rasen angesagt.

Die Erfrischungskur

Schritt 1: Weg mit dem Ballast

Doktern Sie nicht an den Symptomen herum, sondern beheben Sie die Ursachen.

Beginnen Sie in harten Fällen mit dem Abrechen und/oder Vertikutieren des Rasens.

Dazu brauchen Sie einen starken Eisenrechen (Vertikutierer). Stöckchen, Wurzelfilz und Moos, kämmen Sie quasi aus dem Rasen und verschaffen den Gräsern so Licht und Luft. Eine Kalkung würde nur kurzfristig das Moos verdrängen

Schritt 2: Der Starter

Starten Sie in den Frühling mit einer Gabe **Engelharts Boden aktiv**.

Engelharts Boden aktiv fördert, durch den hohen Anteil an organischer Substanz, das Bodenleben bis in die tiefen Erdschichten.

Engelharts Boden aktiv enthält aktive Mikroorganismen, die stark verdichtete Böden hochwirksam regenerieren.

Der Vorteil ist, dass sich die Bodenstruktur verbessert und so Staunässe und Verdichtungen keine Chance lässt.

Moosen wird so das Leben schwer gemacht und Wurzelfilz zersetzt sich.

Die enthaltenen Spurenelemente gleichen Mangelerscheinungen im Boden aus.

Der Säurewert des Bodens wird auf ein für Pflanzen verträgliches Niveau eingependelt.

Für die Nährstoff- und Wasserspeicherkraft des Bodens wird gesorgt.

Dies ist die beste Grundlage für einen schönen Rasen, in dem Moose und Unkräuter keine Chance haben.

Schritt 3: Eine kleine Stärkung

Nachdem Sie nun die Voraussetzungen für ein intaktes Bodenleben geschaffen haben, ist Düngen angesagt.

Denn der Rasen muss natürlich auch mit den Hauptnährstoffen, Stickstoff, Phosphat und Kalium versorgt werden.

Engelharts Rasendünger ist ein Rasendünger mit Sofort- und Langzeitwirkung.

Er enthält alles was Ihr Rasen braucht.

Die Nährstoffe fließen durch den hohen Anteil an organischer Substanz langsam und gleichmäßig.

Der Nährstoff-Fluss reißt nicht ab, ernährt so das Bodenleben und sorgt kontinuierlich für gesunde, satt grüne Gräser. Mit Engelharts Rasendünger erreichen Sie die Bildung von festem Wurzelwerk ohne übermäßiges Wachstum der Gräser, also kein vermehrtes Mähen, sondern eine dichte, gesunde und strapazierfähige Grasnarbe.



Wann düngen ?

In der Regel beginnt das Rasenwachstum Mitte bis Ende März und endet im Oktober. Eine Düngung erfolgt am besten zu Beginn und gegen Ende der Vegetationsperiode.

Nährstoffmangel ?

Viele Rasenflächen leiden unter Nährstoffmangel: Erkennbar ist Nährstoffmangel am einfachsten an der nachlassenden Grünfärbung und am geringen Zuwachs. Ohne Wachstum gibt es jedoch keinen dichten, grünen Rasen. Ist der Boden an Nährstoffen verarmt, breiten sich Moos und Unkräuter, wie Klee und Kamille aus. Der Rasen ist nicht mehr trittfest und strapazierfähig. Die wichtigsten Nährstoffe für den Rasen sind Stickstoff, Phosphat, Kalium sowie die Spurenelemente Magnesium, Eisen und weitere Spurennährstoffe. Diese greifen in verschiedene Prozesse in der Pflanze ein und haben eine positive Wirkung.



Wie oft muss ich düngen ?

Der Nährstoffbedarf unterscheidet sich je nach Rasentyp, Nutzung und Bodenart. Je stärker die Nutzung und je höher der Verschleiß der Gräser ist, desto mehr Nährstoffe benötigt er. Die erste Bodenpflege mit Düngung im März - April bringt frisches Grün. Die Sommerdüngung ist für strapazierte Spielwiesen und Sportrasen sinnvoll.

Eine Düngung mit Bodenpflege im Oktober hilft dem Rasen besser über den Winter.

Im Schatten von Bäumen wachsende Gräser benötigen mindestens eine dreimalige Düngung im Jahr, da die Bäume dem Boden ebenfalls Nährstoffe entziehen.

Wie oft muss ich mähen ?

Gerechnet werden muss in einer Vegetationszeit mit bis zu 20 Schnitten auf einer intensiv und gut gepflegten Rasenfläche. Das zu tiefe Schneiden ist dabei eine deutsche Unsitt. Das soll Zeit sparen, bewirkt aber genau das Gegenteil. Der tiefe Schnitt beschädigt die Rasenpflanze viel mehr und unterbricht ihr Wachstum. Besser ist es, nur in mittlerer Rasenmäherstellung zu arbeiten, und nur die Spitzen mit scharfen Messern sauber abzuschneiden. Zudem wird so der Boden beschattet, und das Austrocknen verhindert

Häufige Rasenprobleme

- Staunässe
- Bodenübersäuerung
- Lichtmangel und Schatten
- Humus- und Nährstoffmangel

Warum eigentlich Engelharts organische Düngemittel?

ausschließlich Rohstoffe aus der Natur als Quellen für organischen Stickstoff und Phosphat, ergänzt durch Vinasse, Kalium pflanzlichen Ursprungs. Dadurch keine Salzbelastung, kein mineralisch auswaschbarer Stickstoff. Kein Hühnermist - kein Ledermehl.

Herstellung im Fermeto-Mix-Verfahren – schnelle Nährstoffverfügbarkeit

Durch den Reifeprozess der Fermentation baut sich eine lebhaft Mikroorganismenflora auf, die stark beanspruchte Böden hoch wirksam regeneriert.

Dies ergibt eine schnellere Pflanzenverfügbarkeit der Nährstoffe.

- Langzeitwirkung durch den Hornanteil
- Professionelle Qualitätskontrolle aller Engelharts Dünger durch ständige Analyse der Produkte durch ein anerkanntes Labor
- Verschiedene Ausbringungsformen: Feinkrümelig oder pelletiert
- Verwendung von Alginure Produkten. Träger von Aminosäuren, Vitaminen und Spurenelementen zur Faserwurzelbildung und Stärkung der Pflanzen.
- Ausgezeichnet mit dem Öko-Audit. Die Firma Engelhart verfügen über ein Umweltmanagementsystem.



Wer sind wir ?

Unser Unternehmen ist ein Hersteller von speziellen und innovativen Produkten für die Landwirtschaft und die arbeitet vor allem in Italien mit dem Hilfe und die Unterstützung von Primärstudien auf Agronomie und ihre Spezialisten. Für spezielle Bedürfnisse nutzen wir die technische und wissenschaftliche Unterstützung unserer deutschen Forschungsinstitut und seine Laboratorien. Die Qualität unserer Produkte wird von Bund (TÜV-Nord) ständig kontrolliert.

Wir stehen gerne zur Verfügung, um alle benötigte Informationen zu geben, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen. Unsere Produkte können direkt bei uns erworben werden, per Telefon oder per E-Mail zu optimalen Preisen und Konditionen, zu denen jedoch die Versandkosten hinzugefügt werden sollten.

www.greenfaser.eu / info@greenfaser.eu

Büro Italien: Via Ponte del Torrione 41 - 34170 Gorizia - Tel. 0481 82 501 / 377 677 92 60



*Panorama-Foto des Park von Villa Carlotta aus Tremezzo (CO)
Mit freundlicher Genehmigung der Parkdirektion*

