



**VEGANOSOL**  
BIOLOGISCHER VOLLDÜNGER



**V2** - Vital Vegan

Organischer Flüssig- und Spurenelementdünger  
mit **Oberflächenhaftwirkung**



**VEGANOFLUID**  
BIOLOGISCHER FLÜSSIGDÜNGER



**Organischer Volldünger und  
Bodenaktivator**



**Wir gehen neue Wege ...**



## VEGANOSOL - DIE ökologische Alternative

### Nachhaltigkeit als Gebot der Stunde!

Immer häufiger rücken Sportrasenflächen, besonders Golfplätze, in den Fokus der kritischen Öffentlichkeit und der Medien. Kritisiert werden vor allem der hohe Wasserverbrauch, der häufige Einsatz von Chemikalien in Herbiziden und Pestiziden, sowie die generelle künstliche Umgebung, in der kaum Blütenpflanzen vorkommen.

VEGANOSOL hat es sich zur Aufgabe gemacht, diese Aspekte zu berücksichtigen und mit innovativen Produkten den Platzverantwortlichen Mittel in die Hand zu geben, mit denen sie nachhaltig ökologisch arbeiten können. Sie müssen dabei keineswegs auf ihre ökonomischen und pflanzentechnischen Vorgaben verzichten und Qualitätseinbußen auf dem sensiblen Sportrasen hinnehmen.

Das Gebot der Stunde heißt: Wasser sparen ohne den Pflanzen Feuchtigkeit vorzuenthalten, mit Granulat düngen ohne das Grundwasser mit synthetischem Nitrat zu kontaminieren, Flüssig düngen ohne gefährliche Abdrift in Nachbarkulturen zu riskieren und schließlich den Anwender selbst zu schützen. VEGANOSOL stellt sicher, dass den Pflanzen dennoch alle notwendigen Nährstoffe ausreichend und auf Dauer zur Verfügung stehen.

Bereits **zahlreiche zufriedene Anwender** von VEGANOSOL beweisen täglich, dass intensive Sportrasenpflege und strenge ökologische Richtlinien kein Widerspruch sein müssen. Man muss lediglich bereit sein, andere Wege zu gehen, das bisherige Pflegekonzept aus den eingefahrenen Bahnen zu lenken und offen sein für eine nachhaltige innovative ökologische Technologie.

### Was ist VEGANOSOL?



#### **ORGANISCHER N-P-K VOLLDÜNGER**



#### **100% NATÜRLICH UND PFLANZLICH**

Granulat bestehend aus rein pflanzlichen Inhaltsstoffen aus garantiert gentechnikfreier österreichischer Produktion.



#### **KEINE BEDENKLICHEN BESTANDTEILE**

tierischer Herkunft (Hornspäne aus Übersee, Schlachtabfälle aus Massentierhaltung etc.) oder Spuren von an Tiere verabreichten Medikamenten wie Antibiotika u.ä. wie in manch anderen als organisch angebotenen Düngern.



#### **IM BODENEINBAU ODER OBERFLÄCHLICH**

aufgebracht wirkt VEGANOSOL gleichmäßig und mit echtem Langzeiteffekt.



#### **KEINE GEWÄSSERKONTAMINIERUNG**

und Anreicherung der Erde mit mineralischen Salzen wie bei synthetisch hergestellten N-P-K Düngern, die wesentlich rascher ausgeschwemmt werden.



#### **ABSOLUT UNBEDENKLICH**

und daher sofort nach Auftragen wieder bespielbare Flächen - ohne nötigen „Sicherheitsabstand“ zwischen Aufbringen und Spielbetrieb am Rasen.



**Wir gehen neue Wege ....**



## VEGANOSOL für den Bodeneinbau

### Gleichgewicht im Boden!

DER wesentlichste Faktor für das Gedeihen von Sportrasen ist seine Wurzelumgebung. Diese besteht zumeist aus einem sehr hohen Anteil an Sand und stellt sich für die Wurzeln dadurch prinzipiell als sterile Schicht dar. Wurzeln brauchen aber die Interaktion mit Bodenlebewesen, die sie mit Nährstoffen versorgen und die wiederum selbst von den Wurzeln gespeist werden. Kurz gesagt: Wurzeln „züchten“ sich die Mikroorganismen, von denen sie wissen, dass diese ihnen ausreichend lebensnotwendige Nährstoffe und Spurenelemente zur Verfügung stellen.

Eine besondere Rolle dabei spielt auch die Wasserversorgung und -verfügbarkeit. Einerseits sollte Wasser nicht durch Rasenfilz an der Oberfläche gebunden sein, andererseits nicht durch zu sandigem Aufbau zu rasch in untere Bodenschichten gelangen. Denn dadurch ist es für die Wurzeln nicht verfügbar und transportiert auch die für einen optimalen Wuchs notwendigen Nährstoffe als Verlust mit ab.

VEGANOSOL - direkt in den Boden eingebaut - hilft, das richtige Gleichgewicht zu schaffen, indem es durch die effektive Aktivierung der nützlichen Mikroorganismen zum ständigen Filzabbau an der Oberfläche beiträgt und gleichzeitig den für gesunde Wurzeln wichtigen Humus in dosierter, für die Bodenlebewesen leicht verarbeitbarer Form aufbaut. Perfekter harmonischer Boden mit aktiven Lebewesen sind ein wesentlicher Faktor für ausreichend Wasser und Nährstoffe in der Wurzelzone.

### Vorteile von VEGANOSOL:



#### FÖRdert FILZABBAU

durch erhöhte Aktivität der Mikroorganismen.



#### OPTIMALES WASSERHALTEVERMÖGEN

in der Rhizosphäre, sodass die Wurzeln langfristig mit ausreichend Feuchtigkeit und Nährstoffen versorgt sind, aber dennoch keine Überversorgung stattfindet.



#### GERINGE AUSWASCHGEFAHR

wodurch die Nährstoffe stets in der Wurzelzone bleiben.



#### WERTVOLLE AMINOSÄUREN

und Spurenelemente von VEGANOSOL ernähren die Pflanze jenseits der herkömmlichen N-P-K Gabe.



#### HÖHERE RESISTENZ GEGEN KRANKHEITEN

- wie etwa Schneeschimmel - durch gezielte Stärkung der pflanzeigenen Abwehrkräfte.



#### EFFEKTIV GEGEN TROCKENFLECKEN

durch verbessertes Wasserhaltevermögen.



#### GERINGERE BODENTEMPERATUREN

als bei mineralischen Düngern reichen bei VEGANOSOL für eine Aktivierung.



#### FÜR DEN BIOLANDBAU ZERTIFIZIERT



Wir gehen neue Wege ....

# VEGANOSOL für den Bodeneinbau - so wird eine optimale Wirkung erreicht

## 1. Rasen mähen



Foto: Harald Stückler

Das Schnittgut sollte dabei mittels Grasfangkorb entfernt werden.

## 4. Einbürsten von VEGANOSOL



Foto: Harald Faldner

Einbürsten VOR dem Besanden!

## 2. Aerifizieren



Foto: Harald Stückler

Mit Hohlspoons und ca. 10 cm Tiefe. Material absammeln.

## 5. Besanden



Foto: Harald Stückler

Mit gewaschenem Quarzsand.

## 3. Aufbringen von VEGANOSOL



Foto: Harald Faldner

Ca. 200g/m<sup>2</sup> VEGANOSOL gleichmäßig mittels Topdresser oder Streuwagen aufbringen.

## 6. Einbürsten



Foto: Harald Stückler

Sand sorgfältig einbürsten bis die Löcher an den Rand gefüllt sind. Überschüssigen Sand wegblasen.



Wir gehen neue Wege ....



Foto: Harald Faldner

## VEGANOSOL bei Renovationsarbeiten

### VEGANOSOL und Rollrasen

Beim Verlegen von Rollrasen empfiehlt sich, ca. **200 bis 250 g/m<sup>2</sup> VEGANOSOL** in die Planier einzuarbeiten, um den Soden eine perfekte Anwuchsumgebung bereitzustellen.

### VEGANOSOL und Neuansaat

Bei Neuansaat oder Nachsaat wird das Einmischen von **200 bis 250 g/m<sup>2</sup> VEGANOSOL** in das Substrat empfohlen.

### VEGANOSOL als Bodenaktivator

VEGANOSOL wirkt als Bodenaktivator wie Kraftfutter für die Mikroorganismen im Boden. Speziell bei sandigen Aufbauten ist es umso wichtiger, das wenige vorhandene Bodenleben gezielt zu stärken, damit die sterile Umgebung mit Leben erfüllt wird und den Wurzeln ausreichend Nährstoffe zur Verfügung gestellt werden.



Foto: Harald Stückler

### VEGANOSOL und Anwuchsqualität:



#### VEGANOSOL als BODENAKTIVATOR

aktiviert selbst bei eher sterilen und sandlastigen Bodenaufbauten die vorhandenen Mikroorganismen, die für ein optimales Wachstumsklima in der Wurzelzone sorgen.



#### KEIN EXTRA AUFBRINGEN

von Bodenaktivatoren, da dieser bereits enthalten ist. Somit wesentliche Zeit- und Geldersparnis.



#### OPTIMALE WASSERHALTEKAPAZITÄT

speziell für Neuanlagen. VEGANOSOL wäscht sich nicht aus und versorgt so die Wurzeln länger andauernd mit Nährstoffen, wie z.B. wertvollen Aminosäuren.



#### ECHTE LANGZEITWIRKUNG

ohne notwendiges häufiges Nachdüngen wie bei mineralischen Produkten mit ihrem Schubwachstumseffekt und raschem Nachlassen der Wirksamkeit.



Foto: Harald Faldner



## PRODUKTDATENBLATT - Organischer Volldünger

**Veganosol Ausgangsstoff:** Trockenschlempe (DDGS-Getreide) mit Restmelasse, PNC, CSL in unterschiedlichen Konzentrationen

### Produktbeschreibung

**Trockenschlempe:** Nebenerzeugnis, das bei der Alkoholgewinnung durch Destillation aus Maische bestehend aus den Komponenten Weizen, Mais, Triticale, Gerste bzw. andere zuckerhaltige Stoffe anfällt und das durch Trocknen der gesamten Reststoffe gewonnen wird. Enthält Hefebiomasse.

**Restmelasse:** im Zuge der Melasseentzuckerung wird Melasse in einem physikalischen Verfahren in Fraktionen getrennt. Restmelasse stellt die zuckerarme Fraktion dar.

**PNC (Potato-Nitrogen-Concentrate):** stickstoffreiches Nebenprodukt der Kartoffelstärkerzeugung.

**CSL (corn steep liquor):** Nebenerzeugnis, das bei der Gewinnung von Maisstärke als mineralstoffreiche Suspension anfällt.

### Normwerte

|   |         |
|---|---------|
| Organische Substanz bez. auf TS .....                       | 90 %    |
| Gesamt-N .....  | 5,5 %   |
| Gesamtphosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> gesamt) ..... | 2,5 %   |
| Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O gesamt) .....                  | 1,5 %   |
| Schüttgewicht .....   | 550 g/l |
| Wassergehalt .....  | 12 %    |
| Rohasche .....  | 6 %     |
| Calciumoxid (CaO) .....                                     | 0,15 %  |
| Magnesiumoxid (MgO) .....                                   | 0,6 %   |
| Natriumoxid (NaO) .....                                     | 1 %     |
| Chloridfrei .....   | < 0,5 % |

Die Analysenwerte unterliegen natürlichen Schwankungen und sind somit lediglich als Richtwerte anzusehen

### Unerwünschte Stoffe im Rahmen der risikoorientierten Eigenkontrolle

Die Einhaltung der anwendbaren Grenzwerte gem. DüngemittelVO 2004 idgF wird in definierten Abständen kontrolliert.

### Angaben zu Lagerung und Transport

Kühl und trocken lagern; Lieferform: pelletiert, mehlig, granuliert, 500 und 1000 kg vakuumiert

### Einsatzgebiet und Verwendung

Anwendung in der Landwirtschaft sowie im Gemüse, Obst- und Gartenbau. Zugelassen für den Biolandbau.

In der Aufwandsbemessung sind die jeweils gültigen Richtlinien für die sachgerechte Düngung des Fachbeirates für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz beim BMLFWU zu berücksichtigen

### Sicherheitshinweise

Veganosol ist nicht toxisch, biologisch abbaubar und erfordert beim Umschlag und Transport keine speziellen Sicherheitsvorkehrungen, jedoch besteht die Möglichkeit von Staubexplosionen. Zolltarifnummer: 3101 00 00

Der Artikel entspricht der DüngemittelVO 2004, BGBl. II Nr. 100/04 idgF.

Sämtliche Angaben und Hinweise basieren auf unseren Untersuchungen und sind als allgemeine Empfehlungen und Anregungen zu verstehen. Wir empfehlen die Eignung unserer Produkte durch eigene Versuche zu prüfen.

[www.veganosol.com](http://www.veganosol.com)

Wir gehen neue Wege ....





Foto: Harald Stückler

## VEGANOFLLUID - die stärkende Kraft von BETAIN

### Stärkung der Pflanze von innen heraus!

Rasen auf Golf- und Sportplätzen leidet oft unter verschiedenen Stressfaktoren. Umweltbedingt aufgrund von Trockenheit, Kälte oder Hitze. Pflegebedingt durch den häufigen Einsatz von Chemikalien sowie mitunter täglichem intensiven Schneiden oder Vertikutieren und anderen mechanischen Maßnahmen. Ebenso belastend ist der Spielbetrieb auf Golf- und Fußballflächen.

**VEGANOFLLUID** ist ein **organisch-biologischer Flüssigdünger** für die Blattanwendung und wirkt einer negativen Reaktion der Pflanzen und Gräser auf diesen Stress effektiv entgegen. Als wesentliche Komponente beinhaltet **VEGANOFLLUID** das aus Zuckerrübenmelasse mittels Extraktion gewonnene **BETAIN**.

**BETAIN** und die enthaltenen Aminosäuren sind ein wichtiger Osmoregulator für Pflanzen. So verbessert **VEGANOFLLUID** die Regulierung des osmotischen Drucks innerhalb der Pflanzenzelle, indem es diesen auf dem optimalen Niveau hält. Dadurch werden sowohl der Zellkern als auch die Zellwände gestärkt. **BETAIN** wird rasch über das Blatt aufgenommen und in der ganzen Pflanze verteilt. Die damit behandelte Pflanze kann sich in Folge sehr schnell (24 bis 48 Stunden) speziell auf umweltbedingten Stress wie Hitze, Kälte, Trockenheit oder Regenperioden einstellen und ihm von sich aus sehr effektiv entgegenwirken.

### VEGANOFLLUID auf Sportrasen:



#### KLEINMOLEKULARE STRUKTUREN

von Betain ermöglichen es, dass es zusammen mit den anderen Wirkstoffen ohne wesentliche Spaltöffnung der Zellen aufgenommen wird und so Krankheitserregern keine Möglichkeit gibt, einzudringen.



#### WERTVOLLE NATÜRLICHE AMINOSÄUREN

als essentieller Bestandteil von **VEGANOFLLUID** kräftigen die Pflanze und regen deren Widerstandsfähigkeit und Selbstheilungskräfte an.



#### VEGANOFLLUID ALS SPRÜHAPPLIKATION

wird binnen 48 Stunden über das Blatt aufgenommen und entfaltet seine volle Wirkung innerhalb der Zellen.



#### KEINE VERLUSTE

da von den Blättern nicht absorbierte Flüssigkeit in den Boden gespült wird und über die Wurzeln wirkt.



#### INTERVALLE

von ca. 4 Wochen bei normalem Wetterverlauf haben sich als perfekt herausgestellt. Ansonsten **VEGANOFLLUID** mindestens 48 Stunden vor einer zu erwartenden extremen Stresssituation der Gräser anwenden.



Wir gehen neue Wege ....

# Aufbringen von VEGANOFLUID zur Stärkung der Rasenpflanzen

## 1. Optimalen Zeitpunkt wählen

- \* Entweder früh am Morgen oder spät am Abend
- \* Das Gras sollte trocken sein
- \* Keine direkte Sonneneinstrahlung und extreme Hitze (>28 °C)

## 2. Aufbringrate festlegen

- Wassermenge ca. 400 bis 1000 l / ha
- Pro ha: 15 bis 20 Liter VEGANOFLUID  
+ 5 bis 10 Liter V<sup>2</sup>-VITAL VEGAN

## 3. Düsenwahl



Foto: Harald Stückler

Je feiner desto besser. Optimalerweise Doppelflachstrahldüsen.

## 4. Spritzbehälter füllen und durchmischen



Foto: Harald Stückler

Spritzbehälter zunächst zu 1/3 mit Wasser befüllen, anschließend VEGANOFLUID zusammen mit V<sup>2</sup>-VITAL VEGAN im jeweils empfohlenen Mischverhältnis hinzufügen.

**Zuvor die jeweiligen Gebinde gut schütteln!**

Danach den Spritzentank mit Wasser bis zur empfohlenen Menge auffüllen und gegebenenfalls nochmals mit einem Stab umrühren bzw. den Agitationsmechanismus (falls vorhanden) einschalten.

## 5. Aufbringen



Foto: Harald Stückler

Die Blattaufnahme von VEGANOFLUID beginnt bereits nach ca. 2 Stunden (temperaturabhängig); Nicht absorbierte Flüssigkeit geht nicht verloren, sondern wird durch Regen bzw. Bewässerung in den Boden gespült und wirkt über die Wurzeln.

## 6. Spritze und Düsen reinigen

Das Restgemisch mit Wasser ist nicht kritisch oder toxisch und kann bedenkenlos ausgebracht werden.

## Vorteile von VEGANOFLUID:



### STÄRKT DAS IMMUNSYSTEM DER PFLANZE

mit leicht fungizider Wirkung aufgrund der nur minimal nötigen Spaltöffnung, damit die feinmolekulare Struktur von VEGANOFLUID in die Zellen transportiert wird.



### WICHTIGER OSMOSEREGULATOR

sorgt für optimalen Zelldruck und gesündere Zellen.



### SCHUTZ VOR STRESSREAKTIONEN

bei Hitze, Trockenheit, Wasserüberfluss und Mechanischen Maßnahmen wie häufigem Mähen.



### RASCHERE AUFNAHME

der Nährstoffe bereits nach 2 Stunden, wobei die volle Wirkkraft in der Pflanze innerhalb von 24 bis 48 Stunden nach Anwendung erreicht wird.



### PERFEKTE MISCHBARKEIT

pro ha ca. 15 bis 20 Liter VEGANOFLUID mit 5 bis 10 Liter V<sup>2</sup>-VITAL VEGAN in 400 bis 1000 Liter Wasser.



Wir gehen neue Wege ....

## PRODUKTDATENBLATT VEGANOFLUID - Organischer Flüssigdünger

**Ausgangsstoff:** teilentzuckerte Rübenmelasse mit Dünnschlempe

### Produktbeschreibung

Eine Mischung der Nebenerzeugnisse, die bei der Herstellung von Zucker durch Ionenausschluss und bei der Alkoholgewinnung durch Destillation aus Maische (Weizen, Mais, Triticale, Gerste) gewonnen werden.

**Aussehen:** dunkelbraunes, flüssiges Produkt

**Geruch:** arteigen, frei von Fremdgeruch

### Herstellungsprozess

**Teilentzuckerte Rübenmelasse:** Zuckerrübenmelasse wird mit Kondensat (Wasser) verdünnt und durch Filtration und chromatographische Auftrennung der verdünnten Melasse die Betain-Fraktion gewonnen. Aufkonzentration des Betains erfolgt mittels Erhitzung und Verdampfung.

**Dünnschlempe (Syrup):** Die gemahlene Getreidekörner werden einem thermischen und enzymatischen Stärkeaufschluss unterworfen. Im anschließenden Fermentationsprozess wird durch Hefe der freigesetzte Zucker in Alkohol umgewandelt. Der Alkohol der reifen Maische wird nun durch Destillation entfernt und die zurückbleibende Schlempe wird zentrifugiert.

### Zusammensetzung

|   |         |
|---|---------|
| Trockensubstanz .....                                       | 48,4 %  |
| Org. Substanz bez. TS .....                                 | 89,0 %  |
| Gesamt-N .....  | 5,1 %   |
| Gesamtphosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> gesamt) ..... | 0,2 %   |
| Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O gesamt) .....                  | 0,7 %   |
| Calciumoxid (CaO) .....                                     | < 0,1 % |
| Magnesiumoxid (MgO) .....                                   | 0,05 %  |
| Natriumoxid (Na <sub>2</sub> O) .....                       | 0,7 %   |
| ph-Wert .....   | 8,9     |

Die angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte und unterliegen rohstoffbedingten Schwankungen.

### Unerwünschte Stoffe im Rahmen der risikoorientierten Eigenkontrolle

Die Einhaltung der anwendbaren Grenzwerte gem. DüngemittelVO 2004 idgF wird in definierten Abständen kontrolliert.

### Angaben zu Verpackung, Haltbarkeit und Lagerung

1 Liter, 5 Liter, 20 Liter, IBC 1.000 Liter

Kühl und trocken lagern, vor Frosteinwirkung schützen. Getrennt von Nahrungs-, Futtermitteln und Getränken lagern. Für Kinder, Haustiere und Unbefugte unzugänglich aufbewahren.

### Einsatzgebiet und Verwendung

Blattdüngung ist eine Ergänzung zu herkömmlichen Düngemaßnahmen und versorgt Pflanzen vor allem mit organischem Stickstoff aus pflanzlichen Ausgangsmaterialien.

Eine Anwendung bei einsetzender Trockenheit und Hitze trägt dazu bei, Transpirationsverluste (Wasserverluste) aus dem Blatt zu verringern.

### Sicherheitshinweise

Bei der Manipulation ist auf gute Belüftung zu achten, um Aerosole zu vermeiden. Es wird empfohlen Schutzbrille, Staubmaske sowie Handschuhe zu tragen. Im Falle eines Haut- oder Augenkontaktes ist eine Spülung mit Wasser ausreichend. Zolltarifnummer: 2309 90 96 90

Der Artikel entspricht der DüngemittelVO 2004, BGBl. II Nr. 100/2004 idgF.

Sämtliche Angaben und Hinweise basieren auf unseren Untersuchungen und sind als allgemeine Empfehlungen und Anregungen zu verstehen. Wir empfehlen weiters, die Eignung unserer Produkte durch eigene Versuche zu prüfen.

[www.veganosol.com](http://www.veganosol.com)

Wir gehen neue Wege ....



Wir gehen neue Wege ....




**v2 - vital Vegan**  
 Organischer Flüssig- und Spurenelementdünger  
 mit **Oberflächenhaftwirkung**

Foto: Harald Stückler

## V<sup>2</sup>-VITAL VEGAN für einen kräftigen Wuchs

### Bessere Haftung - bessere Wirkung!

Aufgrund seines Ausgangsprodukts (Dickeschlemp) eignet sich **V<sup>2</sup>-VITAL VEGAN** besonders, wenn eine starke Haftwirkung an Pflanzenoberflächen gewünscht wird. So kann es etwa mit **VEGANOFLUID** oder mit allen gängigen Flüssigdüngern, Pflanzenschutzmitteln und Herbiziden verwendet werden und verhilft dem jeweiligen Mischpartner zu einer schnelleren und effektiveren Aufnahme über das Blatt in die Pflanzenzellen.

### Mischproben vor der Anwendung!

Vor einer erstmaligen Anwendung sollte die Kombination von **V<sup>2</sup>-VITAL VEGAN** und einem Mischpartner in geringer Menge auf einer nicht kritischen und optisch nicht exponierten Fläche getestet und auf die Reaktion des Rasens nach 24 Stunden geachtet werden.

### Reich an wertvollen Aminosäuren!

Als rein pflanzlicher organischer Blatt- und Spurenelementdünger ist **V<sup>2</sup>-VITAL VEGAN** gleichzeitig reich an **wertvollen natürlichen Aminosäuren**. Diese sind hauptverantwortlich für den Aufbau und die Qualität von Proteinen und ein wesentlicher Faktor für ein gesundes, kräftiges Pflanzenwachstum. Bei ausreichender Versorgung mit entsprechenden Aminosäuren gedeihen Pflanzen durchaus auch ohne künstliche Düngung.

### V<sup>2</sup>-VITAL VEGAN auf Sportrasen:


**ORGANISCHER STICKSTOFF UND KALIUM**  
 - anstelle von synthetisch hergestellten - lassen Pflanzen optimal gedeihen, ohne dass die Umwelt geschädigt wird.


**HOCHWERTIGE SPURENELEMENTE**  
 sorgen für zusätzlichen Pflanzenwuchs und Gesundheit.


**EMPFOHLENES MISCHVERHÄLTNIS**  
 mit Wasser pro ha ca. 5-10 Liter im Verhältnis 1:40;  
 oder pro ha ca. 5-10 Liter **V<sup>2</sup>-VITAL VEGAN** mit  
 15-20 Liter **VEGANOFLUID** in 400-1000 Liter Wasser.


**PERFEKTE MISCHBARKEIT**  
 mit **VEGANOFLUID** oder mit allen gängigen  
 Fungiziden, Herbiziden und Wachstumsreglern.


**ERHÖHTE UND RASCHERE AUFNAHME**  
 bei Mischung mit anderen Flüssigdüngern sowie von  
 Pflanzenschutzmitteln durch direktes Eindringen ins Blatt.


**REICH AN NATÜRLICHEM KALIUM**  
 das ein wesentlicher Faktor für den Aufbau der Zellwände  
 sowie für die Regulierung des Wasserhaushalts und der  
 Stoffwechselfvorgänge in der Pflanze generell ist.



**Wir gehen neue Wege ....**



# V<sup>2</sup> - Vital Vegan

Organischer Flüssig- und Spurenelementdünger  
mit Oberflächenhaftwirkung

Version 01, 09.04.2017

## PRODUKTDATENBLATT - organischer Blattdünger

**Ausgangsstoff:** Vinasse und Düngerschlempe

### Produktbeschreibung

#### Vinasse:

Enthält die eingedickten Reststoffe der alkoholischen Fermentation aus der Zuckergewinnung (min. 90%) und Mais (max. 10%) und als weiteren Inhaltsstoff die abgetötete Hefezellenmasse (Saccharomyces Cerevisiae). Aussehen: Dickflüssige, dunkelbraune, zur Sedimentation neigende Flüssigkeit.

#### Dickschlempe:

Nebenerzeugnis, das bei der Alkoholgewinnung durch Destillation aus Maische, bestehend aus den Komponenten Weizen, Mais, Triticale, Gerste bzw. anderer zuckerhaltiger Stoffe anfällt und durch Separation der ungelösten Feststoffe gewonnen wird. Enthält Hefebiomasse.

### Zusammensetzung:

|   |        |
|---|--------|
| Trockensubstanz .....                                       | 49,2 % |
| Org. Substanz bez. TS .....                                 | 70,3 % |
| Gesamt-N .....  | 7,2 %  |
| Gesamtphosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> gesamt) ..... | 1,13 % |
| Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O gesamt) .....                  | 7,51 % |
| Calciumoxid (CaO) .....                                     | 0,14 % |
| Magnesiumoxid (MgO) .....                                   | 0,6 %  |
| Natriumoxid (Na <sub>2</sub> O) .....                       | 1,12 % |
| Wasserlösliches Chlorid .....                               | 0,72 % |

Alle angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte und unterliegen rohstoffbedingten Schwankungen.

### Angaben zur Haltbarkeit

MHD: 24 Monate

### Einsatzgebiet und Verwendung

Anwendung in der Landwirtschaft sowie im Gemüse, Obst- und Gartenbau.

In der Aufwandsbemessung sind die jeweils gültigen Richtlinien für die sachgerechte Düngung des Fachbeirates für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz beim BMLFUW zu berücksichtigen.

### Sicherheitshinweise

Vinasse und Düngerschlempe sind nicht toxisch, biologisch abbaubar und erfordern beim Umschlag und Transport keine speziellen Sicherheitsvorkehrungen.

Zolltarifnummer: 2308 00 90

Der Artikel entspricht der Düngemittel VO 2004, BGBl. II Nr. 100/2004 idgF. Sämtliche Angaben und Hinweise basieren auf unseren Untersuchungen und sind als allgemeine Empfehlungen und Anregungen zu verstehen. Wir empfehlen die Eignung unserer Produkte durch eigene Versuche zu prüfen.

### Vertrieb

Veganosol GmbH., Gewerbering 14, 84359 Simbach/Inn

[www.veganosol.com](http://www.veganosol.com)

12

Wir gehen neue Wege ....



Wir gehen neue Wege ....



## Unsere Zertifizierungen

### Österreich: InfoXgen

#### VEGANOSOL:

Betriebsmitteldatenbank für die biologische Landwirtschaft in Österreich

 BIO AUSTRIA: Genehmigung vor Zukauf!  
VO (EG) 834/2007 idgF



#### VEGANOFLUID:

Betriebsmitteldatenbank für die biologische Landwirtschaft in Österreich

Das Produkt wurde auf Basis folgender Verordnungen / Richtlinien geprüft:

 BIO AUSTRIA: Nur für Gemüse, Genehmigung vor Zukauf!  
VO (EG) 834/2007 idgF

### Deutschland: FiBL

#### VEGANOSOL und VEGANOFLUID:

Betriebsmittelliste Deutschland resp. FiBL-Liste Öko Verarbeitung:

-  Demeter Deutschland
-  Demeter International
-  Ecovin Deutschland
-  Gäa Deutschland
-  Naturland Deutschland

# FiBL

#### Impressum:

© 2019 Veganosol GmbH, Gewerbering 14, D-84359 Simbach/Inn (Mag. Harald Stückler)

Photo Credits: wie angegeben; Titelblatt: shutterstock/sportoakimirka, shutterstock/Patryk Kosmider

Fußzeile: Adobe Stock/Artsem Martysiuk



Gedruckt auf naturweißem Umweltpapier: ohne optische  
Aufheller aus total chlorfrei gebleichtem Zellstoff hergestellt



[www.veganosol.com](http://www.veganosol.com)