

## ZUSAMMENSETZUNG:



ENTHÄLT KEINEN ABFALLKOMPOST

GARANTIERT SCHADSTOFFFREI!

IN DER BIOLOGISCHEN LANDWIRTSCHAFT ZUGELASSEN

GMO FREE



**PACKAGING:**

- ✓ Säcke 25 kg auf Paletten mit 1.500 kg
- ✓ Big Bags 500 kg
- ✓ Lose Ware

### MERKMALE:

- ✓ **FERTILHUMUS®** besteht aus homogenen, zylindrischen Pellets, durchschnittlicher Durchmesser 3-4 mm, durchschnittliche Länge 5-7 mm.
- ✓ **Hergestellt durch Mischung und Stabilisierung von Pflanzenmaterial und Mist.**  
Der Produktionszyklus dauert ca. 6 Monate, damit das Ausgangsmaterial sein Gleichgewicht im Vergleich zum Boden erhält (keine weitere Gärung, keine Schimmelbildung, keine ammoniakalischen Ausdünstungen).
- ✓ Im Vergleich zu vielen heute auf dem Markt angebotenen Bodenverbesserungsmitteln präsentiert sich **FERTILHUMUS®** trocken, mit leicht auszubringenden Pellets, in denen sich die Qualität der Düngesubstanz mit der „Struktur“ der pflanzlichen Lignozellulosematerialien verbindet.
- ✓ **Ein wichtiger Unterschied zu vielen handelsüblichen Bodenverbesserungsmitteln liegt darin, dass absolut keine organischen Ausgangsmaterialien verwendet werden, die auf Klärschlämme (der Industrie oder kommunaler Abwässer), Abfälle (Hausmüll), Mähgut oder Baum- und Strauchschnitt vom Straßenrand zurückgehen.**
- ✓ Bei der Formulierung erfolgt keine künstliche Wärmetrocknung (mit Verwendung von Öfen oder Warmlufteinblasung).

- ✓ Enthält keine für Menschen, Tiere oder Pflanzen schädlichen Keime (KEINE Kolibakterien, Salmonellen, Clostridien, Streptokokken). Gewährleistet die Einhaltung aller gesetzlichen hygienischen und sanitären Vorschriften.
- ✓ Regelmäßig werden Keimfähigkeitstests mit Baumsamen + Verwendung von **FERTILHUMUS®** gemacht, um die komplette Stabilität zu prüfen (keine ammoniakalischen Ausdünstungen). Genauso wird das Produkt allein in Keimapparate gelegt, um es auf die eventuelle Präsenz von Unkrautsamen zu testen.



Vorbereitung des Keimbetts für den Kompatibilitätstest.



Zugabe von **FERTILHUMUS®** und Inkubation über viele Stunden.

- ✓ Für alle Kulturen geeignetes Düngemittel. Empfohlen bei der Bodenenergie vor dem Pflügen; bei verbesserungsbedürftigem Aufschüttmaterial; bei neuen Baumanlagen oder Grünbepflanzungen; bei der Vorbereitung von Treibhäusern oder Freilandflächen für Gemüse. Kann auch bei der Mischung von Gartenerde mit Torf und porösem Inertmaterial (Lehm, Lapilli, Zeolithe) verwendet werden.
- ✓ Die Mengen von **FERTILHUMUS®** hängen auch vom gesamten Düngeplan ab. Insbesondere eignet sich das Produkt als organische Grundlage, zur Unterstützung der nachfolgenden mineralischen Düngung. Es kann auch zusammen mit anderen pelletierten organischen Stickstoffdüngern oder mit Düngemitteln zur Einstellung des Boden-pH-Wertes dosiert werden.

**DURCHSCHNITTliche ZUSAMMENSETZUNG**  
(nach der geltenden Gesetzgebung werden die Werte von Bodenverbesserungsmitteln in % von der Trockensubstanz angegeben)

Feuchtigkeit	12 - 15%
Humifizierte organische Substanz	43 - 45%
Organischer Kohlenstoff (C)	25 - 26%
pH-Wert	7,5 - 8
Gesamt-Stickstoff (N)	2,4 - 2,6%
Organischer Gesamt-Stickstoff (N)	2 - 2,2%
Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1 - 1,5%
Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)	1 - 1,5%
Huminsäuren + Fulvinsäuren	7%
Salzgehalt	9,0 dS/m
Spezifisches Gewicht	0,5 - 0,6 kg/lit

**MIKROORGANISMEN**  
(ausgedrückt in KBE/g, Kolonie bildende Einheiten pro Gramm Produkt)

Aerobe Gesamt-Bakterienlast	1.980.000.000
Anaerobe Gesamt-Bakterienlast	1.505.000.000
Salmonellen, Clostridien, Streptokokken, Kolibakterien	NICHT VORHANDEN

**MIKROELEMENTE**

Mangan (Mn)	350 mg/kg
Bor (B)	25 mg/kg
Kobalt (Co)	10 mg/kg
Molybdän (Mo)	50 mg/kg
Gesamt-Kupfer (Cu)	130 mg/kg
Gesamt-Zink (Zn)	210 mg/kg

**Ausbringungszeit**

**FERTILHUMUS®** ist ein Universalprodukt, das zur Bodenpflege für alle Kulturen und im Falle der Notwendigkeit einer organischen Bodenverbesserung zu verwenden ist. Ideale Zeitpunkte für die Ausbringung sind deshalb:

- ✓ **Vor dem Pflügen:** Damit das Bodenprofil neue biologische Vitalität bekommt (vor allem bei Aufschüttmaterial und/oder kalkreichem Boden), das Produkt 25-30 cm tief einarbeiten.
- ✓ **Vor dem Einpflanzen von Bäumen:** Beim Rigolen oder bei der Einpflanzung ins einzelne Pflanzloch. Dabei ist jedoch zu vermeiden, dass die Wurzeln mit dem Produkt in Berührung kommen (das vorher mit Torferde oder Erde gemischt werden muss). **Bewässern.**
- ✓ **Bei der Bodenpflege vor der Aussaat oder der Umpflanzung im Fall von Gemüsekulturen:** Es ist in agronomischer Hinsicht zu empfehlen, das Produkt 20 Tage vorher auszubringen, mit Einarbeitung in 5-10 cm Tiefe + Bewässerung, damit es aktiviert wird.

**Verwendung und Dosierung in t/ha**

**Extensive Kulturen:**

Weizen/Gerste, andere Wintergetreide	1,5 - 1,8
Reis	1,8 - 2,0
Mais	2,5 - 3,0
Soja, Sonnenblumen, Raps, andere Ölsaaten	1,3 - 1,5
Rüben	1,8 - 2,0
Tabak	1,8 - 2,0
Futterpflanzen	1,5 - 1,8

**Extensive Kulturen:**

Gemüseanbau im Freiland	1,5 - 1,8
Gemüseanbau im Treibhaus	120 - 150 kg per 1000 m <sup>2</sup>
Gemüseanbau (Baby-Leaf-Salate) im Treibhaus	100 - 200 kg per 1000 m <sup>2</sup>

**Baumkulturen:**

Obstanlagen/Zitrusanlagen (junge Pflanzen, nach 1 Jahr)	kg 1,5/Pflanze
Obstanlagen/Zitrusanlagen (Ertrag bringende Pflanzen)	kg 5 - 7/Pflanze
Rebflächen (junge Pflanzen, nach 1 Jahr)	kg 1,5/Pflanze
Rebflächen (Ertrag bringende Pflanzen)	kg 4 - 5/Pflanze
Olivenhaine (junge Pflanzen, nach 1 Jahr)	kg 1,5/Pflanze
Olivenhaine (Ertrag bringende Pflanzen)	kg 5 - 10/Pflanze
Rasen/Parkanlagen	g 300 - 500 / m <sup>2</sup>
Golfplätze/Sportplätze	g 300 - 500 / m <sup>2</sup>
Kräuter und Heilpflanzen	120 - 180 kg/1000 m <sup>2</sup>
Blumenanbau	130 - 150 kg/1000 m <sup>2</sup>

**HERSTELLUNG VON GARTENERDE**

25 kg di **FERTILHUMUS®** pro m<sup>3</sup> lockerer Erde, Torf oder bereits fertiger, aber nicht gedüngter Gartenerde (das Ganze darf auch Inertmaterial enthalten, das Porosität verleiht).

**N.B.** Die angegebenen Kulturen stehen für die jeweilige Kategorie; **FERTILHUMUS®** findet analoge Anwendung für viele andere Arten.

**Die angegebenen Dosierungen sind Richtwerte und können je nach den Boden- und Klimabedingungen im Verwendungsgebiet (chemische, physikalische und biologische Bodenbeschaffenheit; Regenhäufigkeit und Temperatur) variieren. Darüber hinaus sind sie im Gesamtdüngeplan zu berücksichtigen.**

Trocken und vor Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren.



Von Kindern und Tieren fernhalten.

Die analytischen Angaben auf der Verpackung entsprechen den geltenden Vorschriften. Alle Angaben in dieser Broschüre haben Hinweischarakter. DELTA sas behält sich Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Das Produkt darf nicht mit den Wurzeln der Pflanze in Berührung kommen. Produkt nur zur professionellen Verwendung

Verpackungsmaterial korrekt entsorgen



Via IV Novembre, 24  
37050 S.Pietro di Morubio (VR) ITALY-CE  
Tel (+39) 045 6969011 - info@deltafert.it  
www.deltafert.it