

LOVE LIVING SOIL – DATENBLATT

N-P-K 3-3-3 – Living-Soil-Additiv

Kurzbeschreibung

Love Living Soil ist ein **konzentriertes, mikrobiell aktives Living-Soil-Additiv** zur Herstellung eines organischen Substrats für Gemüse- und Cannabis-Anbau. Es kombiniert Wurmhumus, Mykorrhiza, Trichoderma, organische Nährstoffquellen, Mineralien und Bodenverbesserer. Mit einem **N-P-K-Wert von 3-3-3** bietet es eine ausgewogene, stark vorgedüngte Nährstoffbasis für Starkzehrer. **Nicht pur verwenden.**

Produktklassifizierung

Deklaration nach Düngemittelverordnung (DüMV): Organischer NPK-Dünger 3-3-3

Produkttyp:

- Konzentriertes Living-Soil-Additiv (Amendment)
- Zur Herstellung eines mikrobiell aktiven Substrats
- Nicht als alleinige Erde verwenden

Vorteile für Cannabis

- starke Wurzelentwicklung durch Mykorrhiza
- natürliche pH-Pufferung
- stabile Nährstofffreisetzung
- keine Salzansammlungen
- kein Spülen nötig
- hohe Stressresistenz
- optimale Bedingungen für Indoor & Outdoor

Zusammensetzung

Organische Nährstoffquellen (40–50 %)

- Wurmhumus
- Hornmehl
- Blutmehl
- Knochenmehl

- Guano
- Malzkeime
- Bierhefe
- Melasse
- Vinasse

Mineralische Ergänzungen (20–25 %)

- Dolomit
- Algenkalk
- Bittersalz
- Kieserit
- Urgesteinsmehl
- Austernschalen

Struktur- & Bodenverbesserer (25–35 %)

- Bentonit
- Zeolith
- Pflanzenkohle
- Kieselgur
- Huminsäuren
- Reis

Mikrobiologie

Mykorrhiza (bereits enthalten)

- Endomykorrhiza (Glomus-Arten)
- verbessert Phosphoraufnahme, Wurzelwachstum & Stressresistenz
- **beim Umtopfen NICHT zusätzlich geben**

Trichoderma

- *Trichoderma harzianum*
- Wurzelschutz, Wachstumsstimulation, N-Effizienz

Laboranalyse

Physikalische Eigenschaften

- pH-Wert: 6,8
- Trockenmasse: 68 %
- Dichte: 0,54 kg/l
- Salzgehalt: 40 g/kg (*Konzentrat – nicht pur verwenden*)
- C:N-Verhältnis: 11:1

Hauptnährstoffe (in TM)

Nährstoff	Wert	Prozent
Gesamt-Stickstoff (N)	33 g/kg	3 %
Phosphat (P ₂ O ₅)	31 g/kg	3 %
Kalium (K ₂ O)	34 g/kg	3 %

Weitere Nährstoffe

- Magnesium (MgO): 15 g/kg
- Calcium (CaO): 80 g/kg
- Schwefel (S): 25 g/kg
- Organische Substanz: 620 g/kg

Spurenelemente

- Eisen (Fe): 2200 mg/kg
- Mangan (Mn): 215 mg/kg
- Zink (Zn): 124 mg/kg
- Kupfer (Cu): 35 mg/kg
- Bor (B): 28 mg/kg
- Cobalt (Co): 0,6 mg/kg
- Molybdän (Mo): 0,3 mg/kg

Anwendungsempfehlungen

Dosierung

- 300 g Love Living Soil pro 10 L Erde
- **Nicht pur verwenden**

Aktivierung

- gründlich einmischen
- 3 L Wasser pro 10 L Substrat
- 10 Tage feucht halten
- Oberfläche mulchen

Pflanzung

- nach Ruhephase einsetzen
- feucht halten
- **keine zusätzlichen Dünger nötig**
- optional: Komposttee oder VitalSpray

Lagerung

- kühl & trocken
- vor Sonne & Frost schützen
- in geschlossenen Behältern lagern
- vor Anwendung auflockern
- nicht in Gewässernähe lagern

Rechtliche Hinweise & Einschränkungen

- Anwendung gemäß Düngemittelverordnung (DüMV) und Düngeverordnung (DüV).
- Maximal zulässige Ausbringung: **170 kg Gesamt-N/ha/Jahr** aus organischen Düngern.
- **Nicht anwenden auf:**
 - gefrorenen Böden
 - wassergesättigten Böden
 - schneebedeckten Böden
 - Flächen in Naturschutzgebieten

- **Abstand zu Gewässern einhalten:** mindestens 3–10 m (je nach Landesrecht).
- Auf Böden mit sehr hoher Phosphorversorgung (Klasse E/F) keine zusätzliche P-Düngung.
- Kontakt mit Oberflächen- oder Grundwasser vermeiden.

Sicherheits- und Arbeitsschutzhinweise

- Produkt kann sich bei Lagerung erwärmen.
- Staubbildung vermeiden.
- Haut- und Augenkontakt vermeiden.
- Handschuhe bei großflächiger Anwendung empfohlen.
- Für Kinder und Haustiere unzugänglich aufbewahren.
- Nicht zum Verzehr geeignet.

Hersteller

Love Living Soil

Herner Straße 128

44809 Bochum

info@lovelivingsoil.eu

www.lovelivingsoil.eu