

Organic Plant Feed



ORGANISCHER, REIN PFLANZLICHER NPK-DÜNGER.

Organic Plant Feed wird nach höchsten Qualitätsmaßstäben weltweit nur von Plant Health Cure hergestellt.

Organic Plant Feed enthält keinerlei tierische Bestandteile oder Exkremete. Durch seinen niedrigen Salzgehalt besteht keine Verbrennungsgefahr. Zusätzlich unterstützt **Organic Plant Feed** ein effektives Bodenleben und trägt damit nachhaltig zur Bildung von gesunden, widerstandsfähigen Pflanzen bei. **Organic Plant Feed** eignet sich zudem besonders gut für eine kombinierte Anwendung mit weiteren Produkten von Plant Health Cure.

Durch den hohen Gehalt an Spurenelementen und Zuckerverbindungen reagiert OPF sehr positiv und nachhaltig auf Bodenbakterien und mit Mykorrhiza-bildenden Pilzen.

Organischer Flüssigdünger
für alle Pflanzenkulturen.

Ideal für die Ernährung der
Pflanze über das Blatt
und über die Wurzel.

PRODUKTVORTEILE

- *Verbessert nachhaltig das Bodenleben und die mikrobielle Mineralisierung*
- *Reduziert die Auswaschungsgefahr wertvoller Nährstoffe*
- *Führt zu einem gleichmäßigen und kompakten Pflanzenwuchs, kein Stoßwachstum oder N-Luxuskonsum*
- *Die Grundnährstoffbevorratung im Kultursubstrat kann reduziert werden*
- *Fördert das Wurzelwachstum und die nachhaltige Wurzelentwicklung*
- *Verbessert die Widerstandsfähigkeit gegenüber abiotischen Stressfaktoren*
- *Fördert eine geschlossene Pflanzendecke und die Bildung eines kompakten Wurzelsystems*
- *Enthält keinerlei tierische Exkremete oder „Kunstdünger“*
- *Umweltfreundlich, hygienisch, nachhaltig, ökologisch wertvoll*

INHALTSSTOFFE

Alle vier **Organic Plant Feed** Varianten enthalten in angepassten Verhältnissen Stickstoff, Phosphor und Kalium sowie Kalzium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Schwefel, Silizium und Zink und sind in speziell abgestimmten Formulierungen lieferbar:

- *4-2-8 NPK – unser stark Kalium und Calcium betontes OPF*
- *7-2-3 NPK – ist speziell entwickelt für Ca liebende Pflanzen und die Kultur von Tomaten*
- *8-3-3 NPK – der Universelle für fast alle Kulturen*
- *9-2-2 NPK – unsere Stickstofforientierte Variante*

Organic Plant Feed enthält u.a. homogenisiertes Luzernemehl, Auszüge von Melasse und Kali-Vinasse und Steinmehl (Phosphat).

Silizium ist ein bedeutendes Mineral mit ähnlichen Eigenschaften wie Kalium und kommt von Natur aus in jedem Bodentyp vor. Alle OPF-Formulierungen enthalten Spuren von SiOH_4 , das direkt von den Pflanzenwurzeln aufgenommen werden kann und zur Festigkeit und Widerstandsfähigkeit der Pflanze beiträgt.

Nährelemente	4-2-8	7-2-3	8-3-3	9-2-2
Stickstoff (Gesamt-N)	38,4 g/l	74,4 g/l	82,2 g/l	89,2 g/l
Phosphat (P ₂ O ₅)	22,8 g/l	19,8 g/l	30,3 g/l	19,8 g/l
Kaliumoxid (K ₂ O) & (SiOH ₄)	87,6 g/l	29,7 g/l	32,1 g/l	18,8 g/l
Bor (B)	13,0 mg/l	5,0 mg/l	7,0 mg/l	7,7 mg/l
Kalzium (Ca)	3.822 mg/l	2.909 mg/l	390 mg/l	679 mg/l
Kupfer (Cu)	8,9 mg/l	5,0 mg/l	2,0 mg/l	4,0 mg/l
Eisen (Fe)	185 mg/l	121 mg/l	120 mg/l	577 mg/l
Magnesium (Mg)	1.074 mg/l	1.870 mg/l	850 mg/l	987 mg/l
Mangan (Mn)	60 mg/l	12 mg/l	15 mg/l	45 mg/l
Zink (Zn)	88 mg/l	6 mg/l	12 mg/l	34 mg/l
Natrium (Na)	14,4 g/l	640 mg/l	16,6 g/l	9,0 g/l
Schwefel (S)	11,6 g/l	2,2 g/l	0,4 g/l	21,4 g/l
Feststoffe gesamt ca.	479 g/l	482 g/l	489 g/l	480 g/l
pH	6,5	4,9	5,6	5,3

VERWENDUNG UND DOSIERUNG

Blattdüngung: OPF 8-3-3 enthalten einen ca. 40%igen Ammonium-N-Anteil und eignet sich damit auch hervorragend als Blattdünger. OPF 9-2-2 enthält einen ca. 33%igen NH₄-Anteil.

Gewächshauskulturen und Baumschulwaren: OPF ist auch gut bei Tröpfchen-Bewässerungssystemen einsetzbar. Wir empfehlen, alle 14 Tage zusätzlich 1 kg BioPak®/ha in die Tropflösung einzumischen. Die Bakterien in BioPak® nutzen die Algen in den Leitungen als Nahrungsquelle und helfen somit, diese sauber zu halten.

Freilandkulturen, Topf- und Containerpflanzen: OPF kann als einziger Volldünger problemlos in allen Kulturen angewendet werden. Er enthält je nach Formulierung eine ausgeklügelte Kombination von schnell und langsam verfügbarem Stickstoff. Dies gibt diesem einzigartigen Dünger eine Wirkungsdauer von gut 3 Wochen (in Abhängigkeit von der Qualität des Bodenlebens). Die regelmäßige Anwendung sichert Ihnen ein gleichmäßiges Pflanzenwachstum.

Vor Gebrauch schütteln bzw. Tankinhalt gut mischen. Mischungsverhältnis OPF / Wasser mindestens 1:20.

Anwendungsgebiet	Menge OPF	Wasservolumen	Frequenz
Blattdüngung	5 – 20 Ltr./ha*	150 – 200 Ltr./ha	Nach der 1. Blattdüngung beginnen alle 14 Tage wiederholen ca. 3 – 5 mal je nach Kultur
Tropf-, Schlauch- und sonstige Bewässerungssysteme	0,1 bis 0,3 %ige Lösung*		per Dosimeter, 3 bis 10-tägig je nach Kultur, nicht mit EC-Messgerät verwendbar!**
Freilandgartenbau	25 – 150 Ltr./ha*	600 – 1.000 Ltr./ha	Regelmäßige Anwendung alle 3 Wochen

* Bitte testen Sie an Ihrer Kultur individuell die geeignete Aufwandmenge, evtl. anschließend einregnen. ** Achtung, alle organischen Dünger haben einen instabilen EC, der sich laufend ändert!

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

In geschlossener Verpackung bei Temperaturen bis 25 °C frostfrei lagern. Fertig gemischte Düngelösungen sollten – je nach Temperatur und Lagerung – nicht länger als 2–5 Tage aufbewahrt und damit zeitnah aufgebraucht werden. Das Produkt innerhalb von 14–18 Monaten aufbrauchen.

Achtung: alle organischen Dünger haben einen instabilen EC, der sich laufend ändert!

VERPACKUNG

Nettogewicht: 20 Ltr. Kanister, 1000 Ltr. im IBC-Container, 1 Ltr. Flasche,
ca. 1,28 – 1,30 kg/Ltr.



VERTRIEB

Yves Kessler
Vegetationstechnik
GaLaBau GmbH
St.-Michael-Str. 16
82319 Starnberg
+49 (0)8151 65058-0
info@yves-kessler.de
www.yves-kessler.de

**Grow
Solutions**

HERSTELLER

GrowSolutions
Den Ouden Groep

PHC and Ferm O Feed
fusionieren zu
Den Ouden GrowSolutions

Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Für Kinder und Tiere unzugänglich aufbewahren. Bei Augenkontakt mit reichlich lauwarmem Wasser gut ausspülen. Bei allergischen Reaktionen den Arzt konsultieren. Beim Verschlucken Mund mit reichlich Wasser ausspülen und ausreichend Wasser trinken. Beim Verschlucken großer Mengen den Arzt konsultieren.

Legende

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| B Bodenbakterien | Bodenanwendung |
| M Mykorrhiza | Anwendung im Wasser |
| D Dünger | Blattanwendung |