

# Organic Plant Feed

## Organisch-biologischer, pflanzlicher NPK-Dünger

**Organic Plant Feed (OPF)** wird nach höchsten Qualitätsmaßstäben von Plant Health Cure hergestellt und ist als organisch-biologischer Dünger für alle Pflanzenkulturen in vielen Ländern zugelassen. OPF enthält keine tierische Bestandteile oder Exkreme. Durch seinen niedrigen Salzgehalt besteht keine Verbrennungsgefahr. Zusätzlich unterstützt **OPF** ein effektives Bodenleben und trägt damit nachhaltig zur Bildung von gesunden, widerstandsfähigen Pflanzen bei.

**OPF** eignet sich zudem besonders gut für eine kombinierte Anwendung mit weiteren biologischen Produkten von Plant Health Cure.

**OPF** wird aus ausgewählten, hochwertigen Grundstoffen hergestellt, die von der BRITISH SOIL ASSOCIATION geprüft wurden. Durch den hohen Gehalt an Spurenelementen und Zuckerverbindungen reagieren Bodenbakterien und Mykorrhiza-bildende Pilze sehr positiv auf **OPF**.

### 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 keine tierische Exkreme oder „Kunstdünger“
- umweltfreundlich, hygienisch, nachhaltig, ökologisch wertvoll



### INHALTSSTOFFE

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

- **4-2-8 NPK** – der Kalium betonte
- **5-2-5 NPK** – der Ausgewogene
- **7-2-3 NPK** – der Universelle für fast alle Kulturen

**OPF** enthält homogenisierte Auszüge aus fermentierten Melasse-Rückständen sowie Kali-Vinasse.

### ZULASSUNG FÜR DEN BIO-LANDBAU

**OPF** wurde unter strenger Aufsicht nach den Standards der BRITISH SOIL ASSOCIATION unter der Lizenznummer II16915 hergestellt.

**OPF** ist für den Biolandbau registriert und als Flüssigdünger WU 889/2008, bei der FIBL in Deutschland (D), der FIBL in der Schweiz (CH) für den Biolandbau, in Österreich (A) bei InfoXgen gelistet.

**OPF** wurde zusätzlich geprüft von der SOIL ASSOCIATION (UK) und der ECOCERT (EU).

Aufgrund der aktuellen Umweltsituation können trotz aller Sorgfalt bei der Produktion von OPF manchmal außerordentlich geringe Mengen von Pflanzenschutzmittel-Rückständen enthalten sein. Plant Health Cure kann hierfür und für die Folgen aus der Nutzung des Düngers keine Haftung übernehmen.

Organisch-  
biologischer  
Flüssigdünger

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



# Organic Plant Feed

OPF ist ein reines Naturprodukt. Daher können die Nährstoffwerte bis zu 15% schwanken.

Nährwerte - übliche Ø-Werte	4-2-8	5-2-5	7-2-3
Stickstoff (Gesamt-N)	3,3-4,2 %	4,8-5,2 %	6,8-7,3 %
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1,6-1,7 %	2,0-2,5 %	2,5-2,8 %
Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O) & (SiOH <sub>4</sub> )	6,9-7,8 %	5,0-5,5 %	2,2-2,5 %
Bor (B)	20 mg/kg	19 mg/kg	18 mg/kg
Kalzium (Ca)	0,2 %	0,2 %	0,2 %
Kupfer (Cu)	14 mg/kg	14 mg/kg	10 mg/kg
Eisen (Fe)	84 mg/kg	85 mg/kg	83 mg/kg
Magnesium (Mg)	0,5 %	0,4 %	0,2 %
Mangan (Mn)	18 mg/kg	19 mg/kg	19 mg/kg
Zink (Zn)	56 mg/kg	52 mg/kg	38 mg/kg
Sodium (Na <sub>2</sub> O)	0,7 %	1,0 %	1,2 %
Schwefel (S)	0,9 %	1,3 %	1,7 %
Sulphur (SO <sub>3</sub> )	2,3 %	3,4 %	4,3 %
Amino Säuren	10-12 %	14-16 %	16-18 %
pH (schwankend)	5,5-6,0	5,5-6,0	5,5-6,0
Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0,4-0,6 %	0,5-0,75 %	0,8 -1,0 %
Chlorid (Cl)	0,64 %	0,54 %	0,41 %
Glühverlust	13,4 %	11,4 %	8,1 %
Feststoffe gesamt ca. (OM)	35,9 %	45,5 %	50,9 %

## VERWENDUNG / DOSIERUNG

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

Anwendungsgebiet	Aufwandmenge	Wasservolumen	Wiederholung
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-, sonstige Bewässerungssysteme	0,1 bis 0,3 %ige Lösung*		per Dosimeter, 3 bis 10-tägig je nach Kultur, nicht mit EC-Messgerät verwendbar! ** siehe unten
Freilandgartenbau	25-100 Ltr./ha*	600 – 1000 Ltr. / ha	Regelmäßige Anwendung alle 3 Wochen

\* bitte testen Sie an Ihrer Kultur individuell die geeignete Aufwandmenge, evtl. anschließend einregnen.

## BLATTDÜNGUNG

OPF eignet sich hervorragend als Blattdünger.

## GEWÄCHSHAUSKULTUREN / BAUMSCHULWAREN

OPF ist 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- & CONTAINERPFLANZEN

OPF kann als einziger Volldünger problemlos in fast allen Kulturen (nicht Tomaten / Kräuter) angewendet werden. OPF hat eine Wirkungsdauer von gut 3 Wochen (in Abhängigkeit von der Qualität des Bodenlebens). Die regelmäßige Anwendung sichert Ihnen ein gleichmäßiges Pflanzenwachstum.

## LAGERUNG / HALTBARKEIT

In geschlossener Verpackung bei Temperaturen bis 25 °C frostfrei lagern. Fertig gemischte Düngelösungen sollten - je nach Temperatur und Lagerung - nicht länger als 1-5 Tage aufbewahrt und damit zeitnah verbraucht werden.

Das Produkt innerhalb von 12 Monaten aufbrauchen.

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

## VERPACKUNG/GEBINDE

Lieferbare Gebinde	20 Ltr. Kanister	ca. 26 kg
	1000 Ltr. im IBC-Container	ca. 1350 kg !
Volumengewicht:	ca. 1,28-1,35 kg/Ltr.	

## GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSMITTELSINFORMATIONEN

Für Kinder und Tiere unzugänglich aufbewahren. Beim Einatmen entsteht kein Risiko. Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen und bei Hautirritationen den Arzt konsultieren. 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 Patient zum Erbrechen bringen und den Arzt konsultieren.

Plant Health Cure BV produziert und verkauft das Produkt Organic Plant Feed.

Folgen Sie bei Gebrauch genau den Anweisungen auf der Verpackung.

Wir geben keine Garantie für die Eignung des Produktes außerhalb des ursprünglichen Verwendungszweckes.

Plant Health Cure BV ist nur verpflichtet Produkte zu ersetzen, die nicht der Spezifikation entsprechen.

Die vom Produzenten erteilten Anwendungsvorschläge und die herausgegebenen Informationen über Ergebnisse durch den Gebrauch des Produktes können als verlässlich betrachtet werden.

Weil Plant Health Cure BV keine Kontrolle auf die Gebrauchsumstände ausüben kann, ist der Käufer/Anwender selbst für alle Folgen verantwortlich, einschließlich Körperverletzung oder Sachschäden, die aus dem Gebrauch dieses Produktes allein oder in Kombination mit anderen Materialien resultieren.

## HERSTELLER

Plant Health Cure BV  
PO Box 103  
5060 AC Oisterwijk  
Netherlands  
T +31 13 7200300

## VERTRIEB

D, A, CH, Südtirol

Yves Kessler  
Vegetationstechnik  
GaLaBau GmbH  
St.-Michael-Str. 16  
D-82319 Starnberg

Tel: +49 8151 650580  
Fax: +49 8151 6505899  
info@yves-kessler.de  
www.yves-kessler.de



Organic Plant Feed ist eine Marke der Plant Health Cure BV  
Stand 02/2018