

Organic Plant Feed



Organisch biologischer, rein pflanzlicher NPK-Dünger

Organic Plant Feed wird nach höchsten Qualitätsmaßstäben weltweit nur von Plant Health Care hergestellt und ist als organisch-biologischer Dünger für alle Pflanzenkulturen in vielen Ländern zugelassen. OPF enthält keinerlei tierischen Bestandteile oder Exkremente. 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 biologischen Produkten von Plant Health Care.

Organic Plant Feed ist aus Inhaltsstoffen zusammengestellt, die von der BRITISH SOIL ASSOCIATION geprüft wurden. Durch den hohen Gehalt an Spurenelementen und Zuckerverbindungen reagiert OPF sehr positiv und nachhaltig auf Bodenbakterien und mit Mykorrhiza bildenden Pilzen. Zusätzlich enthält **Organic Plant Feed** auch **Yucca**, ein natürliches Netzmittel, das für eine gute Wasseraufnahmefähigkeit und die gleichmäßige Durchfeuchtung des Bodens sorgt. **Yucca** unterstützt den stabilen Wasserhaushalt der Pflanze, sowohl bei allen Freiland- als auch bei Container- und Topfkulturen.

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 Exkremente! oder „Kunstdünger“
- umweltfreundlich, hygienisch, nachhaltig ökologisch wertvoll



INHALTSSTOFFE

Alle fünf **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 Kalzium 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** – unser stark Stickstoff orientierte Variante

Organic Plant Feed enthält u.a. homogenisiertes Luzernemehl, Auszüge von Melasse und Kali-Vinasse, das biologische Netzmittel Yucca (Auszug von *Yucca shidigera*) sowie 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.

ZULASSUNG

Dieses Produkt wurde unter strenger Aufsicht der BRITISH SOIL ASSOCIATION unter der Lizenznummer III16915 hergestellt und ist bei der FIBL in Deutschland und der Schweiz 2011 für den Biolandbau registriert und in Österreich bei InfoXgen gelistet.

GARTENBAU

Organisch
biologischer
Flüssigdünger
für alle
Pflanzenkulturen

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



Organic Plant Feed

Organisch biologischer, rein pflanzlicher Flüssigdünger

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)	3822 mg/l	2909 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)	1074 mg/l	1870 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	4,2	5,2	5,1

VERWENDUNG UND DOSIERUNG

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-, 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	25-150 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 8-3-3 enthalten einen ca. 40%igen Ammonium-N-Anteil und eignet sich damit auch hervorragend als Blattdünger. **OPF 9-2-2** enthält ca. 33%igen NH₄ –Anteil.

GEWÄCHSHAUSKULTUREN & BAUMSCHULWAREN

OPF ist auch gut bei Tropfchen-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 allen Kulturen angewendet werden. Er enthält je nach Formulierung eine ausgeklügelte Kombination von schnell und langsam verfügbarem Stickstoff. Dies gibt diesem einzigartigen biologischen Dünger eine Wirkungsdauer von gut 3 Wochen (in Abhängigkeit von der Qualität des Bodenlebens). Die regelmäßige Anwendung sichert Ihnen ein gleichmäßiges Pflanzenwachstum.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

In geschlossener Verpackung bei Temperaturen bis 25 °C frostfrei lagern. Fertig angemischte Düngelösungen sollten nicht länger als 2 Tage aufbewahrt, und damit zeitnah aufgebraucht werden. Produkt innerhalb von 18 Monaten aufbrauchen.

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

VERPACKUNG

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

Sprechen Sie mit uns – wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung!

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.

GARANTIE

Plant Health Care, Inc. 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 Care, Inc. 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 Care, Inc. 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 Care, (UK).
30 Chess Park
Moor Road
England

VERTRIEB
D, A, CH, Südtirol

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

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

Organic Plant Feed
ist eine eingetragene
Handelsmarke der
Plant Health Care, Inc.
Stand 09/2011