

Organic Plant Feed



ORGANISCH-BIOLOGISCHER, REIN PFLANZLICHER NPK-DÜNGER.

Organic Plant Feed ist als biologischer Dünger für alle Pflanzenkulturen zugelassen. OPF enthält keinerlei tierische Bestandteile oder Exkremente. Durch seinen niedrigen Salzgehalt besteht keine Verbrennungsgefahr.

Organic Plant Feed fördert ein effektives Bodenleben und trägt damit zur Bildung von gesunden, widerstandsfähigen Pflanzen nachhaltig bei. Erfahrungsgemäß ist **Organic Plant Feed** besonders effektiv in Kombination mit den anderen biologischen Produkten von PHC BV.

Organic Plant Feed ist zusammengestellt aus Inhaltsstoffen aus der Zuckerrüben- und Kartoffelindustrie. Durch den hohen Gehalt an Spurenelementen und Zuckerverbindungen arbeitet dieser Dünger auf harmonische Weise mit den Bodenbakterien und Mykorrhizapilzen von PHC zusammen.

Für den Demeter- und Biolandbau zugelassen.

Organisch biologischer Flüssigdünger für alle Pflanzenkulturen.

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

PRODUKTVORTEILE

- *Verbessert das Bodenleben bzw. die mikrobielle Bodenaktivität*
- *Reduziert die Auswaschungsgefahr von wertvollen Nährstoffen*
- *Fördert den dichten kompakten Wuchs und reduziert auf Rasenflächen den Schnittgutanfall*
- *Reduziert die Anzahl der Bewässerungsgänge*
- *Erhöht die Widerstandsfähigkeit gegenüber abiotischem Stress (Schneide- und mechanische Pflegemaßnahmen)*
- *Fördert eine geschlossene Pflanzendecke*
- *Führt zu einem kompakten Wurzelsystem*

INHALTSSTOFFE

Dieses Produkt enthält eine Mischung aus fermentierten pflanzlichen Restanten aus Kartoffeln und Zuckerrüben. Alle **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
- 5-2-5 NPK
- 7-2-3 NPK – der Universelle für fast alle Kulturen

Silizium ist ein sehr wichtiges Mineral, das ähnliche Eigenschaften wie Kalium hat und von Natur aus in jedem Bodentyp vorkommt. Wurzeln können Silizium nur in der Oxidform aufnehmen. OPF enthält SiOH_4 in Spuren. Diese Form kann von den Pflanzenwurzeln direkt aufgenommen werden und trägt zur Festigkeit und Widerstandsfähigkeit der Pflanze bei.

Organic Plant Feed kann sehr gut mit den Bodenbakterien von PHC, wie *Compete Plus*, *Colonize AG* und *BioPak*, kombiniert werden.

Ammonium wird im Boden in Nitrit und danach in Nitrat umgesetzt. Bei einer gesunden Bakterienpopulation wird das leicht auswaschbare Nitrat wieder in Nitrit umgesetzt und danach in Ammonium, so dass die Auswaschung absolut minimal ist. Alle Nährstoffe stehen der Pflanze besser zur Verfügung. Darum ist OPF nicht mit einer normalen Düngung vergleichbar. OPF ist besser für Ihre Pflanzen, für Sie und die Umwelt.

Nährelemente	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 ₂ O ₅)	1,6%	2,0%–2,5%	2,5%–2,8%
Kaliumoxid (K ₂ O)	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	38 mg/kg
Magnesium (Mg)	0,5%	0,4%	0,2%
Molybdän	< 5 mg/kg	< 5 mg/kg	< 5 mg/kg
Mangan (Mn)	18 mg/kg	19 mg/kg	19 mg/kg
Zink (Zn)	56 mg/kg	52 mg/kg	38 mg/kg
Natrium (Na)	0,7%	1,0%	1,2%
Schwefel (S)	0,9%	1,3%	1,7%
Schwefel (SO ₃)	2,3%	3,4%	4,3%
Gesamtgewicht Feststoffe	49,3%	57–58%	59%
Aminosäuren (% von Gesamtgewicht)	10–12%	14–16%	16–18%
Nitrat (NO ₃ -N)	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
Ammonium (NH ₄ % von N)	0,8–1,2%	1,2–1,5%	1,2–1,6%
Chlorid	0,64%	0,54%	0,41%
Asche-Reste	13,4%	11,4%	8,1%
Organische Substanz	35,9%	45,5%	50,9%
pH	5,5–6,0	5,5–6,0	5,5–6,0

alle Angaben sind durchschnittliche Analysewerte

VERWENDUNG UND DOSIERUNG

Dosierung

Blattdüngung 5 - 10 Liter mischen mit 150 - 300 Liter Wasser pro Hektar

Beregnung 10-50 Liter pro Hektar, pro 2 Wochen, gut einregnen

Freilandgartenbau 100 - 200 Liter pro Hektar, pro 2-3 Wochen, gut einregnen

Anwendung allgemein

Mischen Sie diesen OPF mit Wasser im Verhältnis von (minimal) 1:20 und wenden Sie die gewünschte Menge an. Dieser Dünger ist ausgezeichnet mischbar mit den anderen Produkten von Plant Health Cure.

Blattdüngung: OPF ist hervorragend geeignet als Blattdünger. Nach der ersten Blattbildung mit einer Dosierung von 5 Liter Dünger aufgelöst in 200 Liter Wasser pro Hektar anwenden. Wiederholen Sie diese Behandlung alle 10-14 Tage, maximal ca. 3-5 Mal und mit einer Dosierung bis 10 Liter pro Hektar. Diese Angaben dienen als Richtlinie. Dosierung: 5 - 10 Liter mischen mit 150 - 300 Liter Wasser pro Hektar

Gewächshauskulturen und Baumschulwaren: Verwenden Sie eine 0,1- bis 1%-ige Lösung bei Düngung via Tröpfchensystem. PHC Organic Plant Feed ist speziell entwickelt für die Anwendung in Tröpfchensystemen und führt nicht zu Verstopfungen. Wir empfehlen, alle 14 Tage 1 Kilo Compe-te Plus Bodenbakterien pro Hektar in die Tropflösung mit einzumischen. Die Bakterien in BioPak verwenden die Algen in den Leitungen als Nahrungsquelle und helfen somit, diese sauber zu halten. Bei einem speziellen Düngungssystem, bei dem das oberirdische Wachstum mehr gefördert werden soll als die Wurzelbildung, trägt PHC Organic Plant Feed zur die schnelle Freisetzung von Mineralstoffen in speziellen Kompostmischungen bei.

Freilandkulturen, Topf- und Containerpflanzen: Aufwandmenge: 25 - 50 Liter pro Hektar in 500 bis 1000 Liter Wasser. PHC OPF kann problemlos als einziger Volldünger in allen Kulturen verwendet werden. OPF enthält eine ausgeklügelte Kombination von schnell und langsam verfügbarem Stickstoff. Dies gibt diesem einzigartigen biologischen Dünger eine Wirkungsdauer von gut 3 Wochen (abhängig von der Qualität des Bodenlebens). Die regelmäßige Anwendung sichert Ihnen ein gleichmäßiges Pflanzenwachstum und -entwicklung.

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

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

In geschlossener Verpackung bei Temperaturen bis 25 °C frostfrei lagern. Bei plötzlichen Temperaturschwankungen können Kristalle entstehen. Diese sollten heraus gesiebt werden.

Fertig gemischte Düngelösungen sollten – je nach Temperatur und Lagerung – nicht länger als 2–5 Tage aufbewahrt und damit zeitnah aufgebraucht werden. Vor Gebrauch gut mischen. Das Produkt innerhalb von 12–18 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. 1,35 kg/Ltr.



VERTRIEB

ETM-Vegetationstechnik
Yves Kessler
St.-Michael-Str. 16
82319 Starnberg
Tel. +49 (0)8151 65058-0
Fax +49 (0)8151 65058-99
info@yves-kessler.de
www.yves-kessler.de



PHC
Plant Health Cure

HERSTELLER

Plant Health Cure B.V.

Organic Plant Feed ist eine eingetragene Handelsmarke.

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 |

Stand 07/2016