

Das neue **OPF 7-2-3 PLUS**

Organisch-biologischer, pflanzlicher NPK-Dünger

OPF 7-2-3 PLUS wird nach höchsten Qualitätsmaßstäben von PHC/GrowSolutions hergestellt und ist als organisch-biologischer Dünger für alle Pflanzenkulturen in vielen Ländern zugelassen.

OPF 7-2-3 PLUS enthält keine tierischen Bestandteile oder Exkremente. 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 7-2-3 PLUS eignet sich zudem besonders gut für eine kombinierte Anwendung mit weiteren biologischen Produkten von Plant Health Cure.

OPF 7-2-3 PLUS wird aus ausgewählten, hochwertigen Grundstoffen hergestellt, die permanent durch interne und externe Qualitätssicherung überprüft geprüft werden. Durch den hohen Gehalt an Spurenelementen und Zuckerverbindungen reagieren Bodenbakterien und Mykorrhiza-bildende Pilze sehr positiv.

Organisch-
biologischer
Flüssigdünger

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



INHALTSSTOFFE

Aktuell gibt es eine **OPF 7-2-3 PLUS** Variante. Diese enthält in angepassten Verhältnissen Stickstoff, Phosphor und Kalium sowie Kalzium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Schwefel, Silizium sowie Zink.

- **7-2-3 NPK-Dünger** – als universelle Nährstoffquelle für viele Kulturen

OPF 7-2-3 PLUS enthält homogenisierte Auszüge aus fermentierten Melasse-Rückständen aus Kartoffeln, Soja und Mais.

ZULASSUNG FÜR DEN BIO-LANDBAU

OPF 7-2-3 PLUS ist für den Biolandbau registriert und als Flüssigdünger EU 2019/515 und bei der FIBL in Deutschland (D) gelistet.

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.



Das neue OPF 7-2-3 PLUS

OPF 7-2-3 PLUS ist ein reines Naturprodukt. Daher können die Nährstoffwerte bis zu 15% schwanken.

Nährwerte - übliche Ø-Werte	OPF 7-2-3 PLUS
Stickstoff (Gesamt-N)	6,8-7,2 %
Phosphat (P ₂ O ₅)	1,9-2,2 %
Kaliumoxid (K ₂ O) & (SiOH ₄)	2,6-3,1 %
Magnesium (Mg)	2,50 %
Natrium (Na ₂ O)	1,20 %
Sulphur (SO ₃)	3,20 %
Amino Säuren	31,60 %
pH (schwankend)	0,41 %
Glühverlust	8,10 %
Feststoffe gesamt ca. (OM)	37,00 %
L-Amino Säuren	28,10 %
Alanine	Serine
Algrinine	Threonine
Aspartic acid	Histidine
Lysine	Isoleucine
Methionine	Leucine
Cystine	Tyrosine
Glutamic acid	Valine
Glycine	
Phenylalanine	
Proline	

VERWENDUNG / DOSIERUNG

Vor Gebrauch gut schütteln bzw. Tankinhalt gut mischen. Mischungsverhältnis **OPF 7-2-3 PLUS** / Wasser mindestens 1:20

Anwendungsgebiet	Aufwandmenge	Wasservolumen	Wiederholung
Blattdüngung	1-10 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* 5-10 Ltr/ha		per Dosimeter, 3 bis 10-tägig je nach Kultur, nicht mit EC-Messgerät verwendbar! ** siehe unten
Freilandgartenbau	5-10 Ltr./ha*	400 – 1000 Ltr. / ha	Regelmäßige Anwendung alle 3 Wochen

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

BLATTDÜNGUNG

OPF 7-2-3 PLUS eignet sich hervorragend als Blattdünger.

GEWÄCHSHAUSKULTUREN / BAUMSCHULWAREN

OPF 7-2-3 PLUS ist bei Tröpfchen-Bewässerungssystemen einsetzbar.

Wir empfehlen, alle 14 Tage zusätzlich 0,5 bis 1 kg **BioPak** oder **Compete Plus**/ha in die Tropflösung einzumischen. Die Bakterien nutzen die Algen in den Leitungen als Nahrungsquelle und helfen somit, diese sauber zu halten.

FREILANDKULTUREN, TOPF- & CONTAINERPFLANZEN

OPF 7-2-3 PLUS 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. 25 kg
	1000 Ltr. im IBC-Container	ca. 1280 kg !
Volumengewicht:	ca. 1,23-1,28 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.

PHC/GrowSolutions BV produziert und verkauft das Produkt OPF 7-2-3 PLUS

Folgen Sie bei Gebrauch genau den Anweisungen auf der Verpackung.

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

PHC/GrowSolutions 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 PHC/GrowSolutions 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

PHC /GrowSolutions BV
Hermalen 7
5481 XX - Schijndel
Netherlands
T +31 13 7200300

VERTRIEB

D, A, CH

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



Stand 04/2024