

# OPF 4•2•8

## organic plant feed

### Flüssiges pflanzliches Düngemittel

Die organische Basis von OPF besteht aus pflanzlichen Restströmen mit einem hohen Gehalt an natürlichen Zuckern. Durch einen gezielten Fermentierungsprozess werden die pflanzlichen Restströme zu einem exzellenten Dünger aufgewertet. Der hohe Gehalt an Spurenelementen und Zuckern unterstützt ein gesundes Bodenleben und sorgt für gesundes Pflanzenwachstum. Die Aminosäuren in OPF können auch bei niedrigen Temperaturen absorbiert werden, da sie aus Pflanzen stammen. Da das Produkt eine Kombination von langsam und schnell freigesetzten Stickstoffelementen enthält, hält die Wirkung 3 Wochen lang an. OPF ist ein Naturprodukt, in dem keine Konservierungsstoffe verwendet wurden.

#### PRODUKTVORTEILE

- Vollständig pflanzlich
- Liefert stabiles Pflanzenwachstum
- Unterstützt das Bodenleben
- Effiziente Nutzung von Mineralien
- Erhöht die abiotische Stresstoleranz
- Sorgt für ein kompaktes Wurzelsystem
- Wird auch bei niedrigen Temperaturen aufgenommen
- Trägt zu klimabeständigen Kulturen bei



#### VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT ANDEREN (PHC-) PRODUKTEN

OPF 4-2-8 kann mit allen PHC-Düngemitteln, PHC-Bakterienprodukten, PHC-Mykorrhizaprodukten und PHC-Pflanzenverstärkern verwendet werden. Die Verwendung von Biopak, MooR und PHC-Mykorrhizaprodukten unterstützt den effizienten Einsatz von Düngemitteln. Die Anwendung von Fulvic 25 verstärkt die Wirkung von OPF 4-2-8.

#### Verpackung, Transport & Lagerung

OPF 4-2-8 wird in 20-Liter-Kanistern oder 1000-Liter-IBC geliefert. Das Produkt trocken, frostfrei und ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern. Bei großen und/oder plötzlichen Temperaturänderungen können sich Kristalle bilden. OPF 4-2-8 enthält keine Konservierungsstoffe. Dies kann während der (Langzeit-)Lagerung zu Instabilität führen. Vor dem Gebrauch schütteln, umrühren oder Blasen bilden, um die Dichtheit wiederherzustellen. PHC kann spezielle Blasenstäbe zum Zweck der Blasenbildung liefern.

Haltbarkeit: 1 Jahr (möglich bis zu 2 Jahren).

#### Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Nicht zur Einnahme bestimmt. Nach Gebrauch Hände waschen. Tragen Sie bei der Verwendung dieses Produkts Schutzkleidung. Suchen Sie bei einem Unfall oder bei Unwohlsein einen Arzt auf. AUßERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN.

#### Produktlizenzen

OPF 4-2-8 ist ein pflanzlicher Dünger und ist zugelassen für den Einsatz in der ökologischen Landbau gemäß EU Verordnung 834/2007, NOP (Control Union: P180973), NPOP. Genehmigt input von Soil Association und Kiwa Sverige AB. Ausnahmeregelung für Belgien: EM064.I, Lösung Mischdünger NPK. Aktuelle Auflistungen finden Sie auch unter [inputs.bio](http://inputs.bio), [inputs.eu](http://inputs.eu), [krav.se](http://krav.se).

Genehmigt Input für Einsatz innerhalb von Bio-Austria; Überprüfen Sie die aktuelle Zulassung und mögliche Einschränkungen auf [infoxgen.com](http://infoxgen.com).



## We Grow Soil.

INHALTSSTOFFE		DOSIERUNG	Blattdüngung	Bewässerung / Düngung
Kartoffelextrakt	80 %	Ackerbau	5-10 l/ha, alle zwei Wochen	
Zuckerrüben Extrakt	20 %	Baumschule	5-10 l/ha, alle zwei/drei Wochen	10 - 50 l/ha, alle zwei Wochen
		Obstbau	3-5 l/ha, wöchentlich	5 %, nach Bedarf
		Gewächshausanbau	1 ml/m <sup>2</sup> , wöchentlich	1 ml/m <sup>2</sup>
		Gartenbau	5-10 l/ha	25-50 l/ha, alle zwei Wochen

GARANTIERTE ANALYSE	Elemente	Werte	Aminosäuren	g/kg
	N-Total	3,3 - 4,2 %	Alanin	6,7
	NO <sub>3</sub> -N	< 0,1%	Arginin	3,4
	NH <sub>4</sub>	0,4 - 0,6 %	Asparaginsäure	29,8
	Cl	0,64 %	Zystein	1,7
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,6 %	Glutaminsäure	40,5
	K <sub>2</sub> O	6,9 - 7,8 %	Glycin	2,2
	B	20 mg/kg	Histidin	1
	CaO	0,2 %	Hydroxyprolin	<0,5
	Cu	14 mg/kg	Isoleucine	1,6
	Fe	84 mg/kg	Leucin	2,3
	MgO	0,5 %	Lysin	3,2
	MO	< 5 mg/kg	Methionin	0,9
	Mn	18 mg/kg	Phenylalanin	1,6
	Zn	56 mg/kg	Prolin	4,5
	Na <sub>2</sub> O	0,7 %	Serin	2,3
	S	0,9 %	Threonin	1,7
	SO <sub>3</sub>	2,3 %	Tyrosin	1,7
			Valin	3,4

EIGENSCHAFTEN	Gesamtrockenmasse (vom Gesamtgewicht)		pH-Wert	
		49,3 %		5,5 - 6,0
	Ascherückstände		Aminosäuren	
		13,4 %		10 - 12 %
Organisches Material (OS)		Dichte		
	35,9 %		1.3 kg/l	

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Mindestverdünnung 1:20, 600-1000 Liter Wasser/ha. Gemischtes Produkt innerhalb von 4-6 Stunden versprühen. Führen Sie ein Testsprühung an empfindlichen Pflanzen durch. Nicht mit Kupferdünger mischen. Verwendete Rohstoffe werden aus konventionelle angebauten Pflanzen gewonnen, wodurch möglicherweise Rückstände auftreten. Für die Düngung im Tomatenanbau wird OPF 7-0-2 empfohlen.

Für die Regeneration von Parzellen oder Pflanzen in schlechtem (Bio-)Zustand kann eine zusätzliche Dosierung erforderlich sein. Wenden Sie sich für eine individuelle Beratung an Ihren Produktvertreter.

Wie bei allen organischen Materialien kann die Analyse um 15% abweichen.

## GARANTIE

Plant Health Cure verkauft das Produkt OPF. Befolgen Sie vor dem Gebrauch sorgfältig die Anweisungen auf der Verpackung. Wir garantieren die Eignung des Produktes nicht, wenn es außerhalb der ursprünglich vorgesehenen Anwendungen verwendet wird. Plant Health Cure ist nur verpflichtet, Produkte zu ersetzen, die die Spezifikationen nicht erfüllen. Hinweise vom Hersteller zur Verwendung und Informationen über Ergebnisse aus der Verwendung des Produkts können als zuverlässig angesehen werden. Da Plant Health Cure die Nutzungsbedingungen nicht kontrollieren kann, ist der Käufer/Anwender für alle Resultate, einschließlich Verletzungen oder Schäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts, allein oder in Kombination mit anderen Materialien, ergeben, verantwortlich. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Die neueste Version des Datenblattes finden Sie immer unter [www.phc.eu/de](http://www.phc.eu/de).