

PhytoGreen®-Bio NPK's

rein pflanzlich ohne Zuckerrübenvinasse

ORGANISCHE UND ORGANISCH-MINERALISCHE NPK-DÜNGER, FLÜSSIG
mit wassergelösten Spurenelementen aus pflanzlichen Rohstoffen

Wirkungsweise und Vorteile:

- Die Innovation & ökologisch-ökonomische Antwort auf aktuellen Herausforderungen im Gartenbau
- hervorragend geeignet zur Tröpfchenbewässerung sowie im Ebbe-Flut-Verfahren
- hohe Anteile an wassergelöstem Phosphor - ohne Rohphosphate
- geringer Kaliumanteil in einigen Formulierungen

Durch Fermentation und enzymatische Hydrolyse von verschiedenen pflanzlichen Rohstoffen aus der Lebensmittel-industrie entstehen hochwertige NPK-Düngerlösungen mit direkt pflanzenverfügbarem organischem Stickstoff, wassergelöstem Phosphor und Kalium.

Die Bio-NPK Flüssigdünger ohne Vinasse sind in verschiedenen Zusammensetzungen erhältlich:

PhytoGreen®-Bio	N 6,5	NPK 2-1-10	NPK 3-4-3	NPK 5-2-5	NPK 6-2-2	NPK 7-2-2	NPK 8-3-2
Stickstoff (N)	6,5% (73 g/l)	2% (25 g/l)	2,5% (30 g/l)	4,1% (50 g/l)	5,0% (60 g/l)	5,8% (70 g/l)	6,3% (80 g/l)
Phosphor (P ₂ O ₅)		1% (12 g/l)	3,3% (40 g/l)	1,6% (20 g/l)	1,8% (20 g/l)	1,7% (20 g/l)	2,4% (30 g/l)
Kalium (K ₂ O)		10% (125 g/l)	2,5% (30 g/l)	4,1% (50 g/l)	1,8% (20 g/l)	1,7% (20 g/l)	1,6% (20 g/l)
Calcium (Ca)		0,14% (1,7 g/l)	0,05% (0,6 g/l)	0,1% (1,3 g/l)	0,1% (1,3 g/l)	0,05% (0,6g/l)	0,1% (1,3 g/l)
Magnesium (Mg)		0,3% (3,7 g/l)	1,0% (12 g/l)	0,1% (1,3 g/l)	0,1% (1,3 g/l)	0,3% (3,2 g/l)	0,2% (2,6 g/l)
Schwefel (S)		0,6% (7,4 g/l)	0,3% (3,6 g/l)	0,6% (7 g/l)	0,6% (7 g/l)	1,0% (12 g/l)	1,0% (13 g/l)
Bor (B)		ca. 5 mg/l	10 mg/l	6 mg/l	5 mg/l	6 mg/l	10 mg/l
Eisen (Fe)		ca. 30 mg/l	70 mg/l	40 mg/l	40 mg/l	30 mg/l	60 mg/l
Kupfer (Cu)		ca. 4 mg/l	4 mg/l	4 mg/l	5 mg/l	2 mg/l	5 mg/l
Mangan (Mn)		ca. 10 mg/l	20 mg/l	16 mg/l	20 mg/l	12 mg/l	20 mg/l
Zink (Zn)		ca. 20 mg/l	70 mg/l	30 mg/l	30 mg/l	24 mg/l	50 mg/l
org. Substanz	52%	22%	26%	36%	37%	50%	54%
org. Kohlenstoff	28%	13%	15%	21%	22%	26%	28%

Auf Kundenwunsch stellen wir gerne auch individuelle Zusammensetzungen her (Mindestabnahmemenge 1000 l).

Anwendungsempfehlungen:

Anwendung über den Boden: 0,8 bis 1,5%-ig.

Dosierung bei Tröpfchenbewässerung oder im Anstauverfahren: 0,1-0,25%-ig.

Anwendung über das Blatt: 0,5-1,0%ig.

Wiederholung der Anwendung entsprechend der Nährstoffansprüche der Kultur - in der Regel zu Kulturbeginn alle 10 Tage, in der Hauptwachstumsphase dann alle 3 Tage.



Topfversuch in Basilikum 2018:

Basilikum in 0,5l-Töpfen wurde auf 2 verschiedenen Substraten über die Tröpfchenbewässerung (3 l/h bei 2 bar) mit insgesamt 600 ml Regenwasser bzw. Regenwasser + PhytoGreen®-Bio-NPK 8-3-1/Topf (Formulierung 2018) ohne Spülung der Leitung nach Bewässerung gedüngt. Zugabe des Düngers: 1,4 g/l bei den ersten beiden Bewässerungen und 4,2 g/l bei den folgenden 7 Bewässerungen - Summe: 168 mg N, 63 mg P und 21 mg K/Topf.

Ergebnis: PhytoGreen®-NPK Bio 8-3-1 erhöhte die oberirdische Biomasse in beiden Substrattypen um 250%. Die dauerhafte Zugabe von PhytoGreen®-NPK Bio 8-3-1 verursachte keinerlei Verstopfungen in der Tröpfchenbewässerung, hatte keinen merklichen Einfluß auf den pH-Wert des Bodens und führte nur zu einer geringen Zunahme des EC-Wertes.

Verpackungsgrößen:

1 ltr. · 10 ltr. · 200 ltr. · 1000 ltr.

Gelistet in der Betriebsmittelliste für die ökologische
Produktion in Deutschland, einige auch in Österreich.



PHYTO solution
... Pflanzenernährung mit System