

Organic Plant Feed granular 11-0-5



ORGANISCHER, REIN PFLANZLICHER NK-GRANULAT-DÜNGER (11-0-5).

OPF granular 11-0-5 ist der erste organisch-biologische Granulat-Dünger von PHC. Damit ergänzt er die bewährte OPF Flüssigdüngerlinie, die Standard im Biolandbau ist. Mit dem Granulatdünger wird auch die Marktführung von PHC im Bereich der biologischen, rein pflanzlichen Dünger in Europa weiter ausgebaut.

OPF granular 11-0-5 setzt über einen Zeitraum von 6-10 Wochen die Nährstoffe frei. Es ist gut wasserlöslich und garantiert eine gleichmäßige Nährstoffversorgung der Pflanzen. Durch die anfangs etwas erhöhte Stickstofffreisetzung (innerhalb der ersten 30 Tage werden ca. 50 % N freigesetzt) wird eine ausgeglichene Startwirkung erzielt. Anschließend werden ca. 2–3% Stickstoff pro Woche freigesetzt. Die Stickstoffverfügbarkeit ist abhängig von der natürlichen Bodenaktivität und der Bodentemperatur. Die natürlichen Inhaltsstoffe reduzieren ein Auswaschen von Stickstoff im Vergleich zu Mineraldüngern auf ein absolutes Minimum.

OPF granular 11-0-5 fördert das Bodenleben und trägt damit nachhaltig zur Bildung von gesunden, widerstands-fähigen Pflanzen bei.

OPF granular 11-0-5 eignet sich zudem besonders gut für eine kombinierte Anwendung mit biologischen Produkten von PHC.

OPF granular 11-0-5 enthält selbstverständlich keinerlei tierische Bestandteile oder Exkremente!

OPF granular 11-0-5 wird aus verschiedenen, rein pflanzlichen Inhaltsstoffen hergestellt, die alle von der BRITISH SOIL ASSOCIATION geprüft worden sind. Die Zusammensetzung ist so abgestimmt, dass sie nachhaltig positiv auf die Entwicklung von nützlichen Bodenbakterien und Mykorrhiza bildenden Pilzen wirkt.

Für den Demeter- und Biolandbau zugelassen.

Organisch biologischer Granulatdünger für alle Pflanzenkulturen.

Ideal für die Grundbevorratung und Ergänzungsdüngung.

PRODUKTVORTEILE

- Ideal zur Grundbevorratung von Kultursubstraten
- Wirtschaftlich und nachhaltig im Einsatz
- Führt zu einem gleichmäßigen und kompakten Pflanzenwuchs
- Fördert das Bodenleben und die mikrobielle Nährstoffumsetzung
- Reduziert die Auswaschungsgefahr wertvoller Nährstoffe
- Verbessert das Wurzelwachstum und die Wurzelentwicklung
- Erhöht die Widerstandsfähigkeit gegenüber abiotischen Stressfaktoren
- Enthält keinerlei tierische Exkremente oder „Kunstdünger“
- Umweltfreundlich, hygienisch, ökologisch wertvoll

INHALTSSTOFFE

OPF granular 11-0-5 enthält neben Stickstoff und Kalium ausgesuchte Nährstoffverhältnisse, u.a. auch Kalzium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Schwefel, Zink und Bor.

OPF granular 11-0-5 ist ein Granulat u.a. aus fermentiertem Zuckerrohr. Korngröße: 2–4 mm, davon 90 % im Bereich von 3–4 mm, ca. 10 % \geq 2 mm

Dieses Produkt wurde unter strenger Aufsicht der BRITISH SOIL ASSOCIATION unter der Lizenznummer II16915 hergestellt. Zur Anwendung im biologischen Landbau zugelassen entsprechend den Richtlinien der FiBL (D und CH) und InfoXgen (Österreich).

Nährelemente

| | |
|---|------------|
| Stickstoff (Gesamt-N) | 11 % |
| – davon organisch gebunden | 3 % |
| – davon N aus Aminosäuren | 8 % |
| Phosphor (P ₂ O ₅) | 0,5 % |
| Kalium (K ₂ O) | 5 % |
| SO ₃ wasserlöslich | 0,5 % |
| organische Bestandteile | 28 % |
| Bor (B) | 55 mg / kg |
| Kalzium (Ca) | 1,45 % |

| | |
|----------------|-------------|
| Kupfer (Cu) | 10 mg / kg |
| Eisen (Fe) | 540 mg / kg |
| Magnesium (Mg) | 0,45 % |
| Mangan (Mn) | 80 mg / kg |
| Zink (Zn) | 25 mg / kg |
| Natrium (Na) | 2,07 % |
| Schwefel (S) | 3,77 % |

VERWENDUNG UND DOSIERUNG

OPF granular 11-0-5 eignet sich sowohl für die Flächenstreuung, als auch für die Ausbringung in Pflanzreihen, Töpfe, Container oder zum Einmischen in Substrate.

OPF granular 11-0-5 zieht Wasser. Es sollte vor der Ausbringung nicht feucht werden. Feuchtes Granulat wird weich, schmiert und verstopft die Maschinen bzw. reduziert die Wurfweite von Schleuderstreuern.

| Anwendungsgebiet | Menge in kg / ha | Frequenz |
|-------------------------|--|--|
| Weideland | 225 – 275 | einmalige Gabe im März |
| Mais | 250 – 325 | bei der Aussaat |
| Weizen | 250 – 325 | bei Beginn des ersten Längenwachstums |
| Obstbäume | 300 – 450 | 2 x jährlich im Stammbereich |
| Kartoffeln | 400 – 500 | unmittelbar vor oder bei der Pflanzung |
| Blattsalat | 100 – 200 | bei der Pflanzung |
| Karotten | 150 – 200 | unmittelbar vor oder bei der Pflanzung |
| Freilandgemüse | 100 – 250 | bei der Pflanzung |
| Unterglasanbau (Gemüse) | 50 – 250 | nach Bedarf während der Saison |
| Substrate | 1,5 – 3 kg/m ³ bzw. nach Bedarf | beim Mischen |

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

In geschlossener Verpackung, bei Temperaturen zwischen 5° – 20° C trocken lagern. Hohe Luftfeuchtigkeit und Nässe vermeiden. Angebrochene Säcke gut verschließen und auch vor Luftfeuchtigkeit schützen. Bei sachgerechter Lagerung mindestens 2 Jahre haltbar.

VERPACKUNG

Nettogewicht: 25 kg Sack, Schutzverpackung mit Innensack. 40 Sack/Palette

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 |



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.

OPF granular 11-0-5 ist eine eingetragene Handelsmarke.

Stand 05/2017