Provita®
Phyto-Depotpellets

Präzisionsdünger

Pellets 5 mm

- **Zulässig für den kontrollierten biologischen Anbau** nach EU-Öko-Verordnung 2018/848**.** Zulässig bei den bekannten deutschen Bio-Verbänden wie Bioland, Naturland, Demeter, Gäa und Ecovin (Stand Dezember 2023).
- **Rein pflanzlich**
- **Aktiviert das Bodenleben**
- **Schnell wirksam, aber zusätzlich depotbildend für eine Langzeitwirkung**
- **Präzisionsdünger für eine pflanzennahe Anwendung**
  Der Dünger enthält Zusatzstoffe, die sowohl die Düngewirkung des Produkts verbessern, als auch eine direkt stimulierende Wirkung auf das Wurzelwachstum der Pflanze haben. Aus diesem Grund entfaltet der Dünger seine Wirkung am besten, wenn er direkt in den Wurzelbereich der Kultur ausgebracht wird.

Huminsäure: Ist ein Biostimulanz, welches eine Reihe Bodenprozesse unterstützt, wodurch unter anderem das Bodenleben aktiviert wird und Makro- und Mikronährstoffe pflanzenverfügbar gemacht werden. Zudem ist Huminsäure in der Lage Nährstoffe zu speichern und so vor Auswaschung zu schützen. Huminsäure ist sehr Abbaustabil und verbessert den Boden deshalb langjährig.
Die Pflanze kann Huminsäuren sowohl über das Blatt als auch über die Wurzel aufnehmen. Aufgenommen stimuliert Huminsäure das Wachstum der Pflanze, wodurch das Wurzelwachstum angeregt, die Nährstoffaufnahme verbessert wird und die Eigenschaften der Ernteprodukte verbessert werden. Außerdem wird die Resistenz gegen abiotischen Stress- und Krankheiten erhöht.

Pflanzenkohle: Verbessert in höheren Aufwandmengen die meisten Bodeneigenschaften, vergleichbar ist dieser Effekt mit dem von Dauerhumus. In diesem Produkt ist die Konzentration an Pflanzenkohle allerdings nicht hoch genug um einen Einfluss auf den gesamten Boden zu haben.

BECKMANN & BREHM GmbH
Hauptstraße 4 • 27243 Beckeln
Telefon: (0 42 44) 92 74 - 0
Telefax: (0 42 44) 92 74 - 11
USt-ID-Nr.: DE 117179682

Internet: www.beckhorn.de
E-Mail: info@beckhorn.de
HRB 140991, AG Oldenburg
Geschäftsführer: Alfons Beckmann
Sitz der Gesellschaft: Beckeln

Bei dem Anteil Pflanzenkohle in diesem Produkt geht es in erster Linie darum, dass die Pflanzenkohle freigesetzte Nährstoffe aus den Düngeranteilen sowie Wasser speichern kann. Dadurch wird jedes Düngerkorn zu einem kleinen Reservoir an Nährstoffen und Wasser, das der Pflanze und den Bodenorganismen auch bei schwierigen Bedingungen (z.B. Trockenheit) zur Verfügung steht.

Anwendung:

- Vor oder nach der Pflanzung bzw. Saat pflanzennah ausbringen. Optimal ist eine Ausbringung direkt in den Wurzelraum der Pflanze, beispielsweise in Form einer Unterfußdüngung bei der Saat.

Dosierung:

- 500 kg pro Hektar entsprechen einer N-Menge von 27,5 kg.
  Gleichzeitig werden bei dieser Menge 4 kg reine Humin- und Fulvosäuren ausgebracht, was einer gängigen Bodenbehandlung mit einem Soloprodukt entspricht.
- Bitte beachten Sie bei der Düngung die Ergebnisse Ihrer Bodenuntersuchung und die speziellen Anbaubedingungen. Besonders Gemüse hat abhängig von der Art und den Bodenbedingungen sehr unterschiedliche Nährstoffansprüche.

Produktdaten

in Anlehnung an die düngemittelrechtliche Deklaration:

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 5,5+3+2
unter Verwendung von pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss oder Futtermittelherstellung

5,5 % Gesamtstickstoff (N) (organisch gebunden)
3,0 % Gesamtphosphat (P_2O_5)
2,0 % Gesamtkaliumoxid (K_2O)

Nettomasse: 25 kg Sack, 1.000 kg Big Bag

Ausgangsstoffe:
46 % Phytogrieß Gold, 46% Pflanzfein,
4 % Huminsäure (Biostimulanz),
2 % Urgesteinsmehl, 2 % Pflanzenkohle

Nebenbestandteile:
0,8 % Magnesiumoxid (MgO)
0,6 % Natrium (Na)
0,4 % Schwefel (S)
80 % organische Substanz
chloridarm

Lagerungshinweise:
Kühl und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Bei nicht sachgemäßer, z. B. warmer oder feuchter Lagerung, kann es zu Veränderungen, insbesondere des Stickstoffgehaltes, kommen. Dünger nicht ins Abwasser oder Gewässer gelangen lassen. Keine Mischung mit Futtermitteln. Bei sachgemäßer Lagerung mehrere Jahre ohne Qualitätseinbuße haltbar. Häufiges Umlagern führt zu erhöhtem Staubanteil.

Anwendungshinweise:
Zur Düngung im Gartenbau, Weinbau und der Landwirtschaft.
Detaillierte Dosierempfehlungen siehe oben.
Empfehlungen der amtlichen Beratung gehen vor.

Wirkungsgeschwindigkeit:
Je nach Boden- und Witterungseinflüssen erfolgt eine merkliche Nährstofffreigabe ab einigen Tagen nach der Düngung. Die direkte Düngewirkung hält ca. 8 Wochen an, daneben kommt es zu einem Dauereffekt auf die Nährstoffumsetzung und Speicherung.
Im Verlauf der ersten Vegetationsperiode wird ein Großteil des Gesamtstickstoffgehaltes freigesetzt, der Rest wird in den nächsten Jahren durch mikrobielle Umsetzung pflanzenverfügbar. Phosphat und Kalium können zu 100 % angerechnet werden.

Art.-Nr.: 10.490

Beckmann PROVITA Bio-Dünger

BECKMANN & BREHM GmbH
Hauptstraße 4 • 27243 Beckeln
Telefon: (0 42 44) 92 74 - 0
Telefax: (0 42 44) 92 74 - 11
USt-ID-Nr.: DE 117179682

Internet: www.beckhorn.de
E-Mail: info@beckhorn.de
HRB 140991, AG Oldenburg
Geschäftsführer: Alfons Beckmann
Sitz der Gesellschaft: Beckeln