

## Provita® Haarmehl-Kali-Pellets 12+7



Pellets 5 mm



- **Zulässig für den kontrollierten biologischen Anbau** nach EU-Öko-Verordnung. Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland. Zulässig bei den bekannten deutschen Bio-Verbänden wie Bioland (nicht im Ackerbau), Naturland, Demeter, Gäa. Bei ECOVIN nur nach aktueller Bodenanalyse oder Berater\*innenempfehlung (Stand Dezember 2023).
- **Sauber, ohne Zusätze**  
Hergestellt aus hygienisierten, staubfein gemahlene Schweineborsten und Kaliumsulfat.
- **Leicht umsetzbar**  
Bei Einarbeitung in den Wurzelbereich wird ein kleiner Teil des Stickstoffs energetisch günstig direkt in Form von Aminosäuren aufgenommen.
- **Verträglich, humusbildend**  
Gut geeignet für die Jungpflanzenanzucht, Säkulturen und empfindliche Kulturen. Idealer Pflanzdünger.
- **Wirksam**  
Ergänzt die bewährte, schnelle Stickstoffwirkung des Haarmehls mit einer Auffrischung des Kaliumspiegels im Boden.

- **Tierische Dünger gehören zum natürlichen Nährstoffkreislauf**  
Auch in der Natur beziehen Pflanzen einen Teil Ihrer Nährstoffe von tierischen Hinterlassenschaften (Dung oder Überresten). Da es für nahezu alle Krankheiten Artenschränken gibt, ist diese Art der Pflanzenernährung auch epidemiologisch sinnvoll. In der KTBL Schrift 499: „Organische Handelsdüngemittel tierischer und pflanzlicher Herkunft für den ökologischen Landbau“ wird anhand eingehender Analysen und Risikoabschätzungen beschrieben, dass die Keratindünger (Federn, Horn, Haare, Borsten) in Hinblick auf die Schwermetall Nährstoff-Werte und Vorsorgeindexe von den dort untersuchten Handelsdüngern am besten abschneiden.

### Anwendung:

- Nach der Ausbringung leicht in die obere Bodenschicht einarbeiten. Niederschläge nach der Ausbringung beschleunigen die Wirkung. Je nach Witterung und Bodenfeuchte erste Wirkung nach ca. einer Woche.
- **Gemüsebau:** Ausbringung mit der Saat, eventuell Nachdüngung.
- **Obstbau:**
  1. Ausbringung Mitte/Ende Januar,
  2. Ausbringung Mitte April bis Anfang Mai zur Blüte.



... für den Bio-Anbau!

Geringe Dosierung zur Aktivierung des Bodenlebens.

- **Weinbau:**  
Ausbringung zur Neupflanzung oder im Frühjahr.
- **Dosierung:**  
Bei einem Bedarf von 100 kg Stickstoff pro Hektar benötigen Sie gut 830 kg Haarmehl-Kali-Pellets.
- 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.
- Für die Anwendung als Vergrämungsmittel sind bei Bedarf weitere Hinweise erhältlich.

## Produktdaten

in Anlehnung an die deutsche Düngemitteldeklaration:

### Organische-mineralischer NK-Dünger 12+7

unter Verwendung von tierischen Nebenbestandteilen (der Kat. 3 nach VO 1069/2009), Kaliumsulfat

12,0 % Gesamtstickstoff (N) (organisch gebunden)  
0,5 % Gesamtphosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
7,0 % Gesamtkaliumoxid (K<sub>2</sub>O)

Nettomasse: 20 kg Sack oder Big Bag à 1.000 kg

### Ausgangsstoffe:

85 % tierische Nebenbestandteile (der Kat. 3 nach VO 1069/2009 = hygienisierte Schweineborsten),

Kaliumsulfat, Vinasse als Pelletierungshilfsstoff

### Nebenbestandteile:

3,8 % Gesamtschwefel (S)  
3,5% wasserlöslicher Schwefel (S)  
0,2% Natrium (Na)  
75 % organische Substanz

### Lagerungshinweise:

Trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern. Für Kinder und Tiere unerreichbar aufbewahren. Anbruch Packungen dicht

verschließen. Bei sachgemäßer Lagerung mehrere Jahre ohne Qualitätseinbuße haltbar. Häufiges Umlagern führt zu erhöhtem Staubanteil.

### Anwendungshinweise:

Detaillierte Dosierempfehlungen siehe oben. Empfehlungen der amtlichen Beratung gehen vor. Anwendungsvorgaben:  
Bei Lagerung, Transport und Ausbringung sind Vorkehrungen zu treffen, um die Aufnahme durch Nutztiere zu vermeiden. Bei der Anwendung auf landwirtschaftlich genutzten Ackerflächen sofort einarbeiten. Auf sonstigen Grünflächen einschließlich Zierrasen, Sportrasen etc. nach der Aufbringung wässern. Nicht für den menschlichen Verzehr und nicht zur Verfütterung. Organisches Düngemittel - Keine Beweidung durch Nutztiere und keine Verwendung der Pflanzen als Grünfutter für die Dauer von mindestens 21 Tagen nach der Ausbringung.

### Wirkungsgeschwindigkeit :

Je nach Boden- und Witterungseinflüssen erfolgt eine merkliche Nährstofffreigabe ab ca. 1 Woche nach Düngung. Die Düngewirkung hält ca. 6 Wochen an. Im Jahr der Ausbringung werden ca. 80 % des Stickstoffs verfügbar, der Kaliumgehalt kann vollständig angerechnet werden.

Art.-Nr.: 14.313



**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](http://www.beckhorn.de)  
E-Mail: [info@beckhorn.de](mailto:info@beckhorn.de)  
HRB 140991, AG Oldenburg  
Geschäftsführer: Alfons Beckmann  
Sitz der Gesellschaft: Beckeln



*Nahrung für Ihr Bodenleben!*