

Beckmann

Dünger und Bodenverbesserer



Wein- und Obstbausortiment

2026

**Alfons Beckmann**

Geschäftsführer

Tel.: 0 42 44 / 92 74 - 0
beckmann@beckhorn.de

**René Beckmann**

Geschäftsführer

Tel.: 0 42 44 / 92 74 - 0
r.beckmann@beckhorn.de

**Guido Diephaus**

Vertriebsleitung und Marketing

Tel.: 0 42 44 / 92 74 - 23
Mobil: 01 51 / 46 13 55 03
diephaus@beckhorn.de

**Adrian Kromer**

Beratung und Verkauf Süd

Mobil: 01 51 / 20 00 06 46
kromer@beckhorn.de

**Elif Gökpınar**

M.Sc. Landschaftsökologie
Beratung und Qualitätssicherung Bio-Anbau

Tel.: 0 42 44 / 92 74 - 17
e.goekpinar@beckhorn.de

**Jens Dombrowski**

Gartenbauingenieur
Beratung und Verkauf Ost

Tel./Fax: 0 34 47 / 50 01 84
Mobil: 01 70 / 8 32 41 12
dombrowski@beckhorn.de

**Janina Arkenau**

Vertriebsassistentin und Marketing

Tel.: 0 42 44 / 92 74 - 6910
arkenau@beckhorn.de

**Uschi Pröhl**

Auftragsbearbeitung

Tel.: 0 42 44 / 92 74 - 43
proehl@beckhorn.de

**Marie Aschenbeck**

Auftragsbearbeitung

Tel.: 0 42 44 / 92 74 - 44
aschenbeck@beckhorn.de

**Frank Schütte**

Disposition und Versand

Tel.: 0 42 44 / 92 74 - 21
schuette@beckhorn.de

**Sabine Meyer**

Disposition und Versand

Tel.: 0 42 44 / 92 74 - 20
meyer@beckhorn.de

**Emily Lüschen**

Auszubildende zur Industriekaufrau

Tel.: 0 42 44 / 92 74 - 48
lueschen@beckhorn.de



AVEMA Rapid N Pellet

Organischer N-Dünger 13

Kurzfristige N-Verfügbarkeit mit gleichzeitiger Depot-Wirkung von bis zu 3 Monaten. Feuchtigkeitsregulierende Wirkung: das Pellet kann ein Vielfaches seines Eigengewichts an Wasser speichern. Durch die Struktur und Faserbeschaffenheit verbessert AVEMA Rapid N die Bodenbeschaffenheit und lockert diesen auf. Geruchsarm: Daher besonders für den Einsatz unter Glas geeignet.

[Weitere Infos auf Seite 7.](#)



AVEMA Dura N Pellet

Organischer N-Dünger 13

Langsam wirkender Langzeitdünger und deswegen ideal für längere Kulturdauern als Stickstoffgrunddüngung, für den Weinanbau, Baumschulen und Depotdüngungen. Ebenfalls feuchtigkeitsregulierende Wirkung sowie Verbesserung der Bodenstruktur wie Avema Rapid N Pellet. Geruchsarm: Daher besonders für den Einsatz unter Glas geeignet.

[Weitere Infos auf Seite 7.](#)



Legu-Pellets

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 12+1+1

Aufgrund der verarbeiteten und aufkonzentrierten Proteine werden die Mikroorganismen sehr gut mit Energie versorgt, aktiviert und vermehrt. Die Nährstoffversorgung fließt zügig von Beginn an, dann langsam aber stetig über einen längeren Zeitraum. Rein pflanzlich: Erbsen sind eine gute Proteinquelle, sowohl aus Sicht der Qualität als auch aus der mengenmäßigen Verfügbarkeit. Angenehmer Geruch: Daher besonders für den Einsatz unter Glas geeignet.

[Weitere Infos auf Seite 9.](#)



Naturdünger – auf Basis von Geflügeldung

Humuskorn

Wirtschaftsdünger aus Geflügeldung.
Organischer NPK-Dünger 4,5+2,5+2,5
mit 0,9 % MgO

Pellets 5 mm. Geruchsarmer Volldünger als Pellet in Premiumqualität.
Zur wirksamen Humusdüngung mit natürlich enthaltenen Spurennährstoffen.
Besonders für Pflanzungen und humusliebende Sonderkulturen wie
Wein, Obst und Spargel.

50 kg N/ha entspricht 1.120 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
10.580	25 kg Sack	1 Sack 30 je Europalette	25 kg 750 kg	4 015505 105804
10.580BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Europalette	1.000 kg	500 kg Big Bags auf Anfrage

info

Humuskorn besteht zu 100 % aus getrocknetem Geflügeldung und stammt aus einem großen Legehennen-Betrieb. Das Futter für die Legehennen wird im eigenen Betrieb selbst angebaut und dabei darauf geachtet, möglichst wenig Pflanzenschutzmittel einzusetzen. Das bedeutet deutlich weniger Schadstoffe und Rückstände von Pflanzenschutzmitteln. Es werden keine Antibiotika eingesetzt, somit sind auch keine Rückstände diesbezüglich zu erwarten.

Wein- und Obstbau-Dünger 8+2+4 (+4)

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 8+2+4
mit 4 % MgO und 4 % Schwefel

Pellets 5 mm. Erhöhter Stickstoff- und Magnesiumgehalt bei reduziertem Phosphatanteil. Schnelle Stickstofffreisetzung und positiver Priming-Effekt. Frei von Unkrautsamen und Pflanzenkrankheiten. Aktiviert das Bodenleben.

50 kg N/ha entspricht 625 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
10.588	25 kg Sack	1 Sack 36 je Europalette	25 kg 900 kg	4 015505 105880
10.588BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Einwegpalette	1.000 kg	

Wein- und Obstbau-Dünger 6+2+4,5 (+1)

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 6+2+4,5
mit 1 % MgO und 6 % Schwefel

Pellets 5 mm. Basierend auf getrocknetem Geflügeldung unter Zugabe weiterer mineralischer Rohstoffe. Schnelle Stickstofffreisetzung. Reduzierter Phosphatgehalt. Aktiviert das Bodenleben. Positiver Priming-Effekt. Frei von Unkrautsamen und Pflanzenkrankheiten. Chloridarm.

50 kg N/ha entspricht 840 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
10.591BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Einwegpalette	1.000 kg	

info

Wein- und Obstbau-Dünger besteht zu ca. 70 % aus getrocknetem Geflügeldung und stammt aus einem großen Legehennen-Betrieb. Das Futter für die Legehennen wird im eigenen Betrieb selbst angebaut und dabei darauf geachtet, möglichst wenig Pflanzenschutzmittel einzusetzen. Das bedeutet deutlich weniger Schadstoffe und Rückstände von Pflanzenschutzmitteln. Es werden keine Antibiotika eingesetzt, somit sind auch keine Rückstände diesbezüglich zu erwarten.

Tierische Dünger – für den Bio-Anbau

Haarmehl-Pellets

Organischer N-Dünger 14
mit 1 % Phosphat und 1,5 % Schwefel

Pellets 5 mm. Sehr verträglich und gut streubar. Schnelle Stickstoffwirkung. Der meist verkaufte Stickstoff-Dünger im ökologischen Anbau. Bewährt seit 30 Jahren mit hervorragenden Ertrags-Ergebnissen.

100 kg N/ha entspricht 715 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.301	20 kg Sack	1 Sack 44 je Europalette	20 kg 880 kg	4 015505 143011
14.301BBK	500 kg Big Bag	2 Big Bag je Europalette	1.000 kg	
14.301BB	1000 kg Big Bag	1 Big Bag je Europalette	1.000 kg	

Haarmehl-Kali-Pellets 12+7

Organisch-mineralischer NK-Dünger 12+7
mit 4 % Schwefel

Pellets 5 mm. Stickstoffbetont. Ergänzt die bewährte schnelle Stickstoffwirkung des Haarmehls mit einer Auffrischung des Kaliumspiegels im Boden. Kalium unterstützt die Trocken- und Frostresistenz sowie die Geschmacksbildung durch eine verbesserte Zuckereinlagerung. Chloridarm durch Verwendung des für alle Kulturen verträglichen Kaliumsulfats. 100 kg N/ha entspricht 830 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.313	20 kg Sack	1 Sack 44 je Europalette	20 kg 880 kg	4 015505 143134
14.313BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Europalette	1.000 kg	

N-Dünger 12

Organischer NP-Dünger 12+2

Pellets 5 mm. Leicht umsetzbar, bei Einarbeitung in den Wurzelbereich wird ein Teil des Stickstoffs energetisch günstig direkt in Form von Aminosäuren aufgenommen. Verträglich, humusbildend. Universell einsetzbar, für den Acker-, Wein- und Gartenbau sowie für die Jungpflanzenanzucht und Topfkrauter. Schnelle Anfangswirkung. 100 kg N/ha entspricht 830 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
10.683	20 kg Sack	1 Sack 40 je Europalette	20 kg 800 kg	4 015505 106832
10.684BBK	500 kg Big Bag	2 Big Bag je Europalette	1.000 kg	
10.684BB	1000 kg Big Bag	1 Big Bag je Europalette	1.000 kg	

Tierische Dünger – für den Bio-Anbau

Pellet 130

Organischer N-Dünger 13

Pellets 5 mm. Nahezu geruchsneutral. Verbessert das Wurzelwachstum durch die vitalisierende Wirkung der Malzkeime. Fördert die biologische Aktivität der Böden.

100 kg N/ha entspricht 770 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.340BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Europalette	1.000 kg	

Nur Komplettladungen bzw. Teilladungen bei Sammelbestellung.

Pellet 105 Nord

Organischer NPK-Dünger 11+1+1

Mini-Pellets 3,5 mm. Stickstoffbetonte Kombination von Federmehl und pflanzlichen Stoffen aus der Lebensmittelindustrie. Durch die feinen, nahezu geruchsneutralen Pellets besonders geeignet für die Düngung im Gewächshaus. Stickstoff-Freisetzung liegt zeitlich zwischen der von Hornmehl und Horngrieß. 100 kg N/ha entspricht 910 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.316	20 kg Sack	1 Sack 40 je Europalette	20 kg 800 kg	4 015505 143165
14.316BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Einwegpalette	1.000 kg	

Pellet 105 Süd

Organischer NPK-Dünger 11+2,5+1,5

Pellets 5 mm. Aus pflanzlichen und tierischen Stoffen. Bewährt im Gemüse- und Obstbau. Weniger geruchsintensiv als die Haarmehl-Pellets.

100 kg N/ha entspricht 910 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.308BK	500 kg Big Bag	2 Big Bag je Einwegpalette	1.000 kg	

Nur Komplettladungen bzw. Teilladungen bei Sammelbestellung.

Tierische Dünger und Naturdünger - für den Bio-Anbau

Federmehl-Pellets

Organischer N-Dünger 13,5

Pellets 5 mm. Aus vermahlenden Federn und hygienisiert. Merkliche Stickstoffwirkung nach Einarbeitung und unter wüchsigen Bedingungen innerhalb weniger Tage bis ca. 6–8 Wochen nach Ausbringung. Gut streufähig und pflanzenverträglich. Anwendung wie Haarmehl-Pellets, aber weniger geruchsintensiv. 100 kg N/ha entspricht ca. 740 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.309BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Europalette	1.000 kg	

AVEMA Rapid N Pellet

Organischer N-Dünger 13

Pellets 5 mm. Upgecycelte Kollagenfasern ohne Zusätze. Geruchsarm. Kurzfristige N-Verfügbarkeit mit gleichzeitiger Depot-Wirkung von bis zu 3 Monaten. Feuchtigkeitsregulierende Wirkung: Das Pellet kann ein Vielfaches seines Eigengewichts an Wasser speichern. Auf Anfrage auch als Krümel erhältlich. 100 kg Stickstoff entspricht 770 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
83.100	20 kg Sack	1 Sack 50 je Europalette	20 kg 1.000 kg	
83.100BB	900 kg Big Bag	1 Big Bag je Europalette	900 kg	

AVEMA Dura N Pellet

Organischer N-Dünger 13

Pellets 6 mm. Upgecycelte Kollagenfasern ohne Zusätze. Geruchsarm. Langsam wirkender Langzeitdünger. Feuchtigkeitsregulierende Wirkung: Das Pellet kann ein Vielfaches seines Eigengewichts an Wasser speichern. 100 kg Stickstoff entspricht 770 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
83.110BB	900 kg Big Bag	1 Big Bag je Europalette	900 kg	

Nur Komplettladung bzw. Teilladung bei Sammelbestellung.

Horndünger – für den Bio-Anbau

Hornspäne

Organischer N-Dünger 13

Gleichmäßig anhaltende Nährstoffnachlieferung. Verbessert die Humusversorgung und trägt zur Bodenlockerung bei. Auch für empfindliche Pflanzen geeignet. Ideale Ergänzung zur Grunddüngung mit Phosphor-Kali-Düngern oder Kompost. Umweltfreundliche Düngung.

100 kg N/ha entspricht 715 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
10.541	fein 1–4 mm 20 kg Sack	1 Sack 33 je Europalette	20 kg 660 kg	4 015505 105415
10.551	mittel 4–7 mm 20 kg Sack	1 Sack 33 je Europalette	20 kg 660 kg	4 015505 105514
10.561	grob 7–12 mm 20 kg Sack	1 Sack 33 je Europalette	20 kg 660 kg	4 015505 105613

Hornspäne mittelfein – aus regionaler Herkunft

10.562	mittelfein 1–6 mm 20 kg Sack	1 Sack 33 je Europalette	20 kg 660 kg	4 015505 105620
--------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------



Hornmehl gedämpft

Organischer N-Dünger 14

Körnung 0–1 mm. Erste Stickstoffwirkung bei wüchsigem Wetter schon einige Tage nach der Ausbringung. Besonders geeignet zur Nachdüngung durch Aufstreuen.

100 kg N/ha entspricht 715 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
10.620	25 kg Sack	1 Sack 36 je Europalette	25 kg 900 kg	4 015505 106207

Horngrieß gedämpft

Organischer N-Dünger 14

Körnung 1–3 mm. Abgesiebt, daher staubarm. Wirkung geringfügig langsamer als Hornmehl, aber gut mit dem Düngerstreuer auszubringen.

100 kg N/ha entspricht 715 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
10.625	25 kg Sack	1 Sack 36 je Europalette	25 kg 900 kg	4 015505 106252

Pflanzliche Dünger – für den Bio-Anbau

Phytogran GOLD

Organischer NPK-Dünger 5,5+3+2

Granulat 2–7 mm. Goldbraun, lecker nach Keks riechend und schnell wirksam. Rein pflanzlich. Durch Fermentation vorab aufgeschlossen, also gut verfügbare Nährstoffe. Auch für die Substrataufdüngung geeignet.

100 kg N/ha entspricht 1.800 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
10.454	20 kg Sack	1 Sack	20 kg	4 015505 104548
		40 je Europalette	800 kg	
10.454BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Einwegpalette	1.000 kg	

Phyto-Pellets GOLD

Organischer NPK-Dünger 5,5+3+2

Pellets 5 mm. Goldbraun, lecker nach Keks riechend und schnell wirksam. Rein pflanzlich. Durch Fermentation vorab aufgeschlossen, also gut verfügbare Nährstoffe. Gute maschinelle Ausbringung möglich.

100 kg N/ha entspricht 1.800 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
10.459	25 kg Sack	1 Sack	25 kg	4 015505 104593
		33 je Europalette	825 kg	
10.459BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Einwegpalette	1.000 kg	

Legu-Pellets

Organischer N-Dünger 12
mit 1 % P₂O₅ und 1 % K₂O

Pellets 5 mm. Rein pflanzlicher Biodünger aus Erbsenprotein. Fördert gesundes Bodenleben und erhöht die Bodenfruchtbarkeit. Angenehmer Geruch: Daher besonders für den Einsatz unter Glas geeignet.

100 kg N/ha entspricht 830 kg.



NEU



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
10.474	20 kg Sack	1 Sack	20 kg	
		40 je Europalette	800 kg	
10.474BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Einwegpalette	1.000 kg	

Seminafert-Granulat

Organischer NPK-Dünger 7+2,5+1

Granulat 2–4 mm. Rein pflanzlich und angenehm im Geruch. Aktiviert das Bodenleben. Reststoff aus der Lebensmittelproduktion. Gekrümelte Struktur, gut geeignet für die Substrataufdüngung.

100 kg N/ha entspricht ca. 1.400 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
10.481	20 kg Sack	1 Sack	20 kg	4 015505 104814
		36 je Europalette	720 kg	
10.481BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Einwegpalette	1.000 kg	

Volldünger

Pflanzdünger mit Wurzelaktivator

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 6+4+5
mit 2 % MgO, Mykorrhiza und aufgeladener Pflanzenkohle

Krümel 1–4 mm. Ideal für Pflanzungen und Neuanlagen von Bäumen, Sträuchern, Hecken, Rasen und anderen Kulturen. Aufgeladene **Pflanzenkohle** und **Mykorrhiza** verbessern die Düngewirkung und haben eine stimulierende Wirkung auf das Wurzelwachstum. Der Boden wird dauerhaft verbessert. Die Pflanzenkohle sorgt für eine bessere Durchlüftung und speichert Wasser im Boden. Aufwandmenge: 100–150 g/m²

Zulässig für den
BIO-Anbau
nach EU-Öko-Verordnung



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
-------------	------------	--------------	---------	----------

14.225

20 kg Sack
für ca. 160 m²

1 Sack
40 je Europalette

20 kg
800 kg

4 015505 142250



Volldünger: Ausgewogene Kombination der Hauptnährstoffe (NPK).

Bodenverbesserer: Die Kombination organischer Stoffe mit abbauresistenter Pflanzenkohle bewirkt eine dauerhafte Bodenverbesserung.

Wurzelaktivator: Durch bessere Durchlüftung und Aktivierung des Bodenlebens werden die Pflanzenwurzeln zu mehr Wachstum angeregt. Mykorrhiza erhöht zusätzlich die Fähigkeit der Wurzeln Wasser und Nährstoffe aufzunehmen.

Wasserspeicher: Durch die riesige Oberfläche der Pflanzenkohle werden Nährstoffe und Wasser für die Pflanze gespeichert.

Troma-K

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 7+5+8
mit 3 % MgO

Universaldünger – besonders geeignet für den Gartenbau, Wein- und Gemüsebau. Abgestimmte Sofort- und Langzeitwirkung mit natürlich enthaltenen Spurennährstoffen. Verbessert den Humusaufbau. Chloridarm.

100 kg N/ha entspricht 1.430 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
-------------	------------	--------------	---------	----------

14.100

25 kg Sack

1 Sack
36 je Europalette

25 kg
900 kg

4 015505 141000

Troma-K Pellets

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 7+5+8
mit 3 % MgO

Pellets 5 mm. Universaldünger – besonders geeignet für den Gartenbau, Wein- und Gemüsebau. Abgestimmte Sofort- und Langzeitwirkung mit natürlich enthaltenen Spurennährstoffen. Verbessert den Humusaufbau. Chloridarm.

100 kg N/ha entspricht 1.430 kg.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
-------------	------------	--------------	---------	----------

14.105

25 kg Sack

1 Sack
36 je Europalette

25 kg
900 kg

4 015505 141055

Kalk und Bodenverbesserer

Urgesteinsmehl

Bodenhilfsstoff

3 % MgO, 51 % Kieselsäure, 15 % Tonerde

Körnung 0–2 mm. Boden- und Kompostverbesserer mit wertvollen Mineralien, Spurennährstoffen und milder basischer Wirkung. Kieselsäure stärkt die Zellwände der Pflanzen und damit die Widerstandskraft gegen Schädlinge und Krankheiten. Verbessert die Struktur von schweren Böden.

Aufwandmenge: 100–200 g/m²



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
11.261	20 kg Sack für ca. 200 m ²	1 Sack 48 je Europalette	20 kg 960 kg	4 015505 112611

Bentonit

Bodenhilfsstoff

ca. 70 % Montmorillonit, 55 % Kieselsäure, 19 % Tonerde, 0,5 % Kalium, 4 % MgO, 6 % CaO

Körnung 0,5–2 mm. Fein granuliertes Edasil®-Bentonit. Zur Verbesserung leichter, sandiger Böden. Hält den Boden länger feucht und verbessert die Fruchtbarkeit. Unterstützt den Aufbau von Ton-Humus-Komplexen und verbessert damit die Nutzung von Wasser und Dünger durch die Pflanzen.

Aufwandmenge: 100–150 g/m²



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
11.265	20 kg Sack für ca. 200 m ²	1 Sack 48 je Europalette	15 kg 960 kg	4 015505 112659

Gartenkalk

Kohlensaurer Kalk

95 % CaCO₃

Körnung 0,3–1,2 mm. Naturkalk zur Bodenlockerung und Förderung der Krümelstruktur. Neutralisiert Säuren im Boden. Aktiviert das Bodenleben und beseitigt Bodenmüdigkeit.

Aufwandmenge: 50–100 g/m²



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
32.310	35 kg Sack für 350–700 m ²	30 je Europalette	1.050 kg	
32.320BB	1.000 kg Big Bag für 1–2 ha	1 Big Bag je Einwegpalette	1.000 kg	
32.330L	Komplettladung	lose	25.000 kg	

Mineralische Dünger – für den Bio-Anbau

Kalisop® granuliert

Kaliumsulfat 50
mit 18 % Schwefel



Körnung 2-4 mm. Praktisch chloridfrei (max. 1 % Cl), dadurch die ideale Kaliumquelle für chloridempfindliche Kulturen. Hat im Vergleich zu anderen Kaliumdüngern einen niedrigen Salzindex und eignet sich daher besonders für die Düngung wertvoller Spezialkulturen in intensiven Anbausystemen.

Aufwandmenge: 10–80 g/m²



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
11.333	20 kg Sack für ca. 560 m ²	1 Sack 48 je Europalette	20 kg 960 kg	4 015505 113335

Eisendünger granuliert

11,5 % Eisen als Eisen-II-sulfat
mit 13 % Schwefel



Granulat 2–4 mm. Gut streufähig und staubfrei. Für Rasenflächen in Schattenlagen, die zur Vermoosung neigen. Auch zur Eisenversorgung anderer Gartenpflanzen geeignet. Fördert kräftiges Blattgrün. Auch gegen Chlorose im Weinbau.

Aufwandmenge: 25–30 g/m²



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
11.425	25 kg Sack für ca. 900 m ²	1 Sack 40 je Europalette	25 kg 1.000 kg	4 015505 114257

Schwefel-Granulat

90 % S Gesamtschwefel
Schwefeldünger aus elementarem Schwefel und Bentonit



Granulat 2–6 mm. Schwefel ist unter anderem für eine gute Stickstoff- und Nährstoffausnutzung essentiell. Besonders bedürftig sind Leguminosen und Raps. Senföhlhaltige Gemüse wie die Kohlrarten, Radies, Rettich und Rucola benötigen für die Ausbildung ihres typischen Geschmacks ebenfalls eine ausreichende Schwefelversorgung. Elementarer Schwefel senkt den pH-Wert. Aufwandmenge: ca. 2,5 g/m²



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
11.700	25 kg Sack für ca. 10.000 m ²	1 Sack 40 je Europalette	25 kg 1.000 kg	4 015505 117005
11.700BB	1.000 kg Big Bag	1 Big Bag je Einwegpalette	1.000 kg	

Phosphat 26

26 % P₂O₅ weicherdiges Rohphosphat, 31 % CaO



Granulat 2–6 mm. Natur-Phosphatdünger mit Kalk. Chloridarm. Fördert den Kohlehydrataufbau, den Eiweiß- und Energiestoffwechsel und die Synthese von Enzymen sowie die Wurzelbildung von Jungpflanzen, Blütenbildung und den Fruchtansatz. Wirkt am besten auf sauren, humusreichen Böden.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
11.250	20 kg Sack	1 Sack 48 je Europalette	20 kg 960 kg	4 015505 112505

Profi Flüssigdünger – für den Bio-Anbau

Aminofert® Chicorée-Vinasse

Organischer N-Dünger flüssig 7,5
enthält ca. 3 % Chlorid (Cl)

Organischer Flüssigdünger pflanzlicher Herkunft. Clopyralidfrei. Sofortwirkung über das Blatt durch die direkte Aufnahme des Aminosäure-N.
Fördert das Bodenleben und die Nährstofffreisetzung.

Aufwandmenge: 3 Liter/100 m² bei einem Bedarf von 30 kg N/ha



Auch lose im Tankzug erhältlich!

Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.545	10 Liter Kanister für ca. 325 m ²	1 Kanister 40 je Europalette	13 kg 520 kg	4 015505 145459
14.546	800 Liter IBC für ca. 2,5 ha	1 je Europalette	ca. 1.000 kg	4 015505 145466

Aminofert® Vinasse

Organischer NK-Dünger flüssig 3,5+9,5

Organischer Flüssigdünger pflanzlicher Herkunft. Auch als schnell wirkender Blattdünger einsetzbar. Neben schneller Düngewirkung durch die Blattwirkung und die Aktivierung im Boden vorhandener Nährstoffe, wirkt Vinasse günstig auf das Bodenleben und fördert eine gesunde Bodenflora.

Aufwandmenge: 6,5 Liter/100 m² bei einem Bedarf von 30 kg N/ha



Auch lose im Tankzug erhältlich!

Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.535	10 Liter Kanister für ca. 150 m ²	1 Kanister 40 je Europalette	13 kg 520 kg	4 015505 145350
14.530	800 Liter IBC für ca. 1,2 ha	1 je Europalette	ca. 1.000 kg	4 015505 145305

FertAmino 7-2-3+

Organischer NPK-Dünger flüssig 6,5+1,5+2,8

Außergewöhnlich wirksam für Pflanzen während schnellem vegetativem Wachstum und/oder abiotischem Stress. Dank seiner Zusammensetzung mit Makro- und Mikronährstoffen und Aminosäuren werden Nährstoffe leicht aufgenommen, was zu verbessertem Wachstum und Stresstoleranz führt. 100 kg N/ha entspricht 550 Liter.

Aufwandmenge: 4 Liter/100 m² bei einem Bedarf von 30 kg N/ha



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.652	20 Liter Kanister für ca. 500 m ²	1 Kanister 42 je Europalette	27 kg 1.134 kg	8 720165 318834

Provita® Molybdän

Molybdändünger-Lösung
mit 16 % wasserlöslichem Molybdän

Zur Molybdänversorgung für arme Böden wie Sande und sandige Lehme. Molybdän ist ein notwendiger Bestandteil aller pflanzlichen und tierischen Organismen zur Bildung von Proteinen.

Zulässig für den Bio-Anbau nach EU-Öko-Verordnung bei nachweislichem Bedarf.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.780	1 Liter Flasche	1 Flasche 12 je Umpack 432 je Europalette	1,37 kg 16,44 kg 591,84 kg	4 015505 147804

Aminofert® T

Organische N-Dünger-Lösung 9 mit 4,5 % K₂O

Enzymatisch aufgeschlossenes kollagenes Protein **tierischer Herkunft**. Enthält Aminosäuren. Zur Unterstützung des Pflanzenwachstums, besonders in Stresssituationen. Verbessert die Effektivität und Verträglichkeit von Pflanzenschutz- und Düngemitteln durch die Netz- und Haftwirkung der enthaltenen Aminosäuren. Zulässig für den Bio-Anbau nach EU-Öko-Verordnung. Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland. Zulässig bei Ecovin und Naturland. Nicht auf essbare Teile der Pflanze anwenden.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.552	10 Liter Kanister	1 Kanister 60 je Europalette	12,5 kg 750 kg	4 015505 145527

info

Aminofert® T ist ein rein organischer Flüssigdünger aus Aminosäuren, der als Blattdünger verwendet werden kann und zulässig ist für den Bio-Anbau nach EU-Öko-Verordnung. Aminosäuren sind die Bausteine von Eiweiß und des Wachstumshormons Auxin, von Kohlenhydraten, Chlorophyll usw. Sie werden hervorragend direkt über das Blatt aufgenommen, deutlich besser als Chelat oder salzhaltige Produkte.

Gibt man Aminosäuren auf das Blatt, spart sich die Pflanze die energieaufwendige Synthese. So wird das Pflanzenwachstum besonders in Stresssituationen unterstützt.

Weitere Vorteile

- Schnellere Revitalisierung der gedüngten Pflanze bei Stress z. B. durch Wetterextreme oder Herbizide
- Effektivität und Verträglichkeit von Pflanzenschutz- und Düngemitteln werden durch Aminofert® T verbessert (Haftwirkung)

Aminofert® Algenextrakt

Organischer NK-Dünger flüssig 1,5+6

Algenextrakt aus lebend geernteten Braunalgen. Vermindert Stress. Verbessert die Qualität und Lagerstabilität der Ernteprodukte. Fördert die Abwehr- und Widerstandskräfte gegen Parasiten, Pilzkrankheiten und bodenbedingte Krankheitserreger.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.572	10 Liter Kanister	1 Kanister 60 je Europalette	10,5 kg 630 kg	4 015505 145725

Universaldünger 12+8+11

NPK-Düngerlösung 12+8+11

Hochdosierter universell einsetzbarer Flüssigdünger. Mit allen wichtigen Spurennährstoffen, Aminosäuren, Vitaminen und mit Algenextrakt. Wird über Blatt und Wurzel aufgenommen. Aufwandmenge: 10 ml auf ca. 3 Liter Gießwasser.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.691	10 Liter Kanister für ca. 3.000 Liter Gießwasser	1 Kanister 40 je Europalette	13 kg 520 kg	4 015505 146913

Biostimulanzen – für den Bio-Anbau

Humiverse® Plus

Pflanzenhilfsmittel und Bodenhilfsstoff
(Huminsäuren / Fulvosäuren)

Huminsäure aus Restholz deutscher Holzverarbeitung. Biostimulierende Wirkung auf die Pflanze, dadurch Erhöhung der Resistenz gegen abiotischen Stress und Krankheiten, sowie Verbesserung von Wurzelwachstum und Nährstoffaufnahme. Dauerhafte Bodenverbesserung. Nährstoffe werden gespeichert und die Bodenstruktur verbessert.
Aufwandmenge Blattanwendung: 3–5 l/ha
Aufwandmenge Bodenapplication: 20 l/ha.



Artikel-Nr.	Verpackung	Inhalt je VE	Gewicht	EAN-Code
14.663	2,5 Liter Kanister	1 Kanister	3 kg	4 015505 146630
14.664	10 Liter Kanister	1 Kanister 40 je Europalette	12,5 kg 500 kg	4 015505 146647
14.665	940 Liter IBC	1 je Europalette	1.000 kg	4 015505 146654



Humiverse® Plus

Natürlich mehr Ertrag

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, Naturland, Demeter, Gää.

Aus nachwachsenden Reststoffen hergestellt

Rohstoff ist Restholz aus deutscher Holzverarbeitung. Dieses wird per HTC-Verfahren in einen kohleartigen Stoff umgewandelt, aus dem dann die Huminsäuren extrahiert werden.

Besonders schadstoffarm

Da als Rohstoff keine bergmännischen Rohstoffe (kein Leonardit) genutzt werden, hat diese Huminsäure besonders niedrige Schadstoffwerte wie insbesondere Cadmium, Chrom, Quecksilber und Arsen.



QR Code zum Praxisversuch
Humiverse® Plus
in Biospeisemöhren 2023

Positive Wirkung auf den Boden und auf die Pflanze

Huminsäuren sind eine Unterkategorie der Huminstoffe, welche im praktischen Sprachgebrauch eher als Dauerhumus bezeichnet werden. Huminstoffe/Huminsäuren kommen in allen Böden vor und sind für die Bodenfruchtbarkeit von entscheidender Bedeutung. Anders als andere Huminstoffe sind Huminsäuren in Wasser löslich, wodurch sie im Boden mobiler sind und von Pflanzen aufgenommen werden können. Dort entfalten sie eine biostimulante Wirkung auf die Pflanze. Huminsäuren sind sehr abbaustabil, eine Ausbringung führt deshalb zu einer dauerhaften Bodenverbesserung.

Pflanzen können Huminsäuren über das Blatt und die Wurzel aufnehmen. Es sind also grundsätzlich Blatt- und Bodenapplikationen möglich, wobei eine Blattapplikation direkteren Einfluss hat und somit einen größeren Effekt auf den Ertrag verursacht. Daher kann bei einer Blattapplikation mit niedrigeren Dosierungen gearbeitet werden.

Wirkung im Boden

- **Förderung des Bodenlebens**
- **Verbesserung der Bodenstruktur**
Verdichtete Böden werden aufgelockert und bei sandigen Böden wird die Nährstoff- und Wasserspeicherkapazität erhöht.
- **Erhöhung der Verfügbarkeit von Makro- und Mikronährstoffen**
- **Nährstoffspeicherung (KAK u. AAK!) und somit Schutz vor Auswaschung**
Sowohl Kationen (u.a. Kalium, Ammonium), als auch Anionen (u.a. Nitrat, Sulfat) was im Boden sehr selten ist, da Tonmineralien diese Speicherform nicht zur Verfügung stellen.
- **Wasserspeicherung**
- **pH-Wert Pufferung**

Biostimulierende Wirkung in der Pflanze

- **Erhöhung der Resistenz gegen abiotischen Stress und Krankheiten**
- **Verbesserung der Nährstoffaufnahme**
- **Förderung des Wurzelwachstums**
- **Allgemeine Wachstumsstimulation**
Wachstumssteigerung und -beschleunigung sowie qualitative Verbesserung der Ernteprodukte.

Ertragswirkung

Oben beschriebene direkte und indirekte Wirkmechanismen können eine Ertragssteigerung von 5–10 % bewirken. Die Ertragssteigerungen sind stärker bei ungünstigen Bedingungen bzw. bei ungünstigem Witterungsverlauf zu erwarten, z. B. besonders schweren Böden, besonders leichten Böden, schwierigen Wasserverhältnissen usw.



BECKMANN & BREHM GmbH
Hauptstraße 4
27243 Beckeln

Telefon: 0 42 44 / 92 74 - 10
E-Mail: info@beckhorn.de



Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/12518-1907-1001



www.beckhorn.de