

## Betriebsmittel und Technik für die regenerative Landwirtschaft (unsere Produktpalette)

### pflanzliches Düngemittel für Gemüsebau, Sonderkulturen, Ackerbau und Grünland

#### HF-OPF 11-0-5

pflanzliches Granulat-Düngemittel auf Basis von fermentierter Zuckerrohrmelasse  
rein pflanzliche N-Quelle. **DIE Alternative zu Haarmehlpellets.** N liegt komplett in Form von Aminosäuren vor. 11% N, 4,5% K. Für Bodenanwendung.

Durch hohe Restzuckergerhalte hervorragende Stimulierung des Bodenlebens, vor allem bei Kombination mit weiteren Maßnahmen der reg. LDW. Erhöht abiotische Stresstoleranz.

Hervorragende Nährstoffeffizienz. Leicht anwendbar. Lange lagerbar. Attraktiver Preis.

Aufwandmenge: je nach Kultur 100 - 500Kg/ha

Handelsgröße: Sackware 25Kg, BigBag 1000Kg

Zulassung: in Deutschland im Biolandbau für Gemüseanbau und Sonderkulturen,

### Granulat für Bodenverbesserung und Flächenrotte

#### HF-Booster (Art.Nr.: BH011), (Art.Nr.: BH012)

Mischung aus Zeolith und Huminsäuren

Für den Einsatz bei „Flächenrotte“ und „Flächenrotte im Stehen“ sowie bei der Aussaat. Für die Bodenanwendung zur Erhöhung der Nährstoffspeicherfähigkeit des Bodens (über die Erhöhung der Kationenaustauschkapazität). Besonders interessant bei hochwertigen Kulturen (wie z.B. Gemüsebau und Sonderkulturen).

Hervorragende Anwenderfreundlichkeit, Ausbringung mit Düngerstreuer oder Mischung mit Saatgut.

Granulat Korngröße von 2-4mm

Aufwandmenge: 400 - 1000Kg/ha

Handelsgröße: Sackware 25Kg und BigBag 1000Kg

### elementarer Schwefel, streufähig, granuliert

#### HF- elementarer Schwefel (Art.Nr.: BH001)

90% elementarer Schwefel, 10% Bentonit; granuliert, wirkt zuverlässig als Vergrämungsmittel gegen Wildschweine

Handelsgröße: BigBag 1000Kg

#### HF- elementarer Schwefel mit Bor (Art.Nr.: BH002)

77% Elementarer Schwefel, 10% Bentonit, 2% Bor; granuliert,

Handelsgröße: BigBag 1000Kg



Friedrich Wenz GmbH, Brückenweg 12a, D-77963 Schwanau  
Tel. 07824-6649690

Mail: [info@humusfarming.de](mailto:info@humusfarming.de) [www.humusfarming.de](http://www.humusfarming.de)

## Betriebsmittel und Technik für die regenerative Landwirtschaft (unsere Produktpalette)

### Granulate und streufähige Produkte für Grund- und Kopfkalkung

#### PHYSIOMAX

granulierter Meereskalk (78% CaCO<sub>3</sub> +3% MgO)

feinste Vermahlung, bringt höchste Reaktivität, dadurch hervorragend geeignet für Kopfkalkungen. Niedrige Aufwandmengen. Zusätzlicher Anteil an Biostimulanzien unterstützt Keimung und Jugendwachstum der Pflanzen über Hormonexpression.

Aufwandmenge: je nach Kultur 200 - 400Kg/ha

Handelsgröße: BigBag 600Kg, Mindestliefermenge 6t an eine Adresse

Zulassung: in Deutschland für Biolandbau zugelassen

#### PHYSIOMAG

granulierter Meereskalk (63% CaCO<sub>3</sub> +13% MgO)

höherer Gehalt an Mg, bei Mg-Mangelstandorten, feinste Vermahlung, bringt höchste Reaktivität, dadurch hervorragend geeignet für Kopfkalkungen. Niedrige Aufwandmengen. Zusätzlicher Anteil an Biostimulanzien unterstützt Keimung und Jugendwachstum der Pflanzen über Hormonexpression.

Aufwandmenge: je nach Kultur 200 - 400Kg/ha

Handelsgröße: BigBag 600Kg, Mindestliefermenge 6t an eine Adresse

Zulassung: in Deutschland für Biolandbau zugelassen

### Grundkomponenten für Kompostteeherstellung Großpack

#### All-in-One Komposttee-Großpack

Komposttee-Zutaten

reicht für 20.000lt, Kompost aus 2 Herkünften, biologisch und biologisch-dynamisch bestehend aus

100lt Kompost, 100lt Bio-Zuckerrohrmelasse, 25Kg Malzkeimdünger, 25Kg Gesteinsmehl *Eifelgold* oder vergleichbar, 5Kg BioAktiv Pflanzenaktivator, 10lt flüssige Huminsäuren *Fulvic25*

Aufwandmenge: Komposttee je nach Rahmenbedingungen 30-100lt/ha (nähere Informationen finden Sie auf unserer Homepage)

Handelsgröße: Palette mit oben genannten Mengen (Sackware, Kanister und Folienbeutel)

Zulassung: alle Komponenten in Deutschland für Biolandbau zugelassen



Friedrich Wenz GmbH, Brückenweg 12a, D-77963 Schwanau  
Tel. 07824-6649690

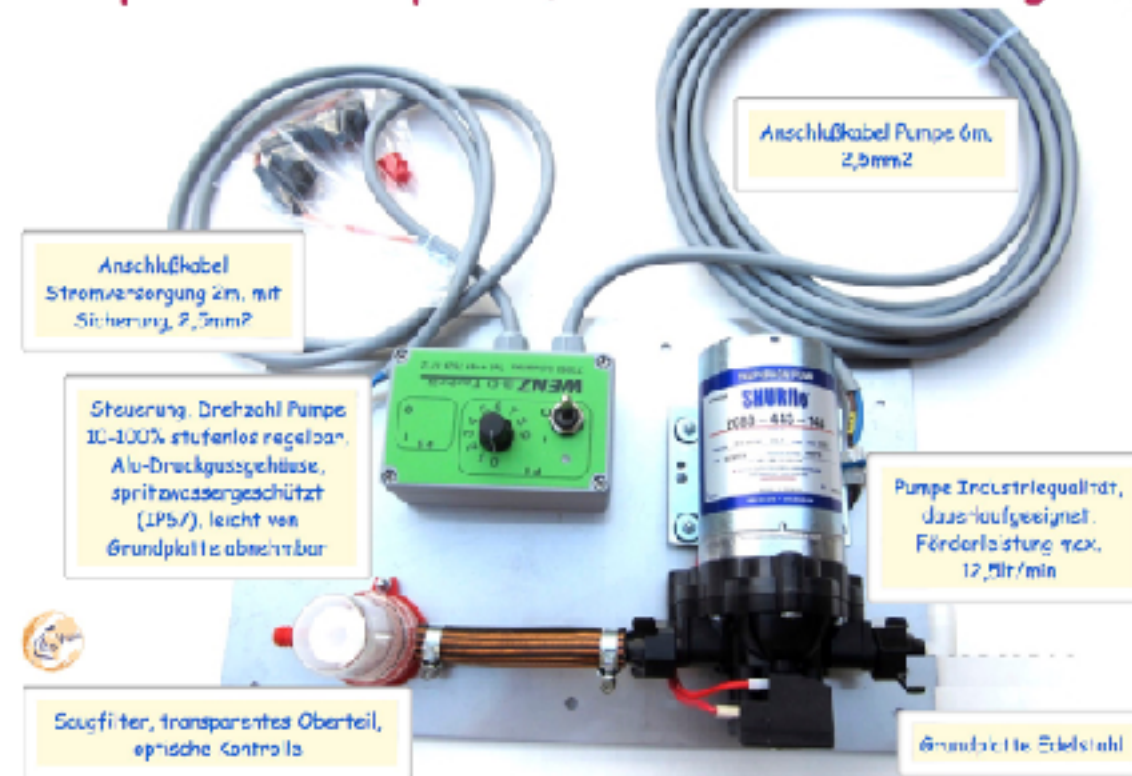
Mail: [info@humusfarming.de](mailto:info@humusfarming.de) [www.humusfarming.de](http://www.humusfarming.de)

**Dosiertechnik für Ausbringung von Fermenten zur Flächenrotte, Komposttee, biolog.-dynamischer Präparate und anderen Flüssigkeiten**

Dosiersystem 12V basic  
(Art.Nr.: ST101)

12V Industrie-  
Membranpumpe, stufenlose  
Drehzahlregelung, kompletter  
Düzensatz für fein- und  
grob tropfige  
Flächenspritzungen und für  
Bestückung von  
Sämaschinen, Mulcher,  
Fräsen, Tiefenlockerer usw.)

**Pumpe mit Grundplatte, Filter und Steuerung**



**Edelstahlsiebe für die Filterung Fermenten, Komposttee und mineral. Komponenten**

z.B. Komposttee, Fermente, mineralische  
Spritzkomponenten, biolog.dyn. Präparate  
Maschenweite 200 µm  
lebensmittelecht

kleines Modell: Siebdurchmesser 135mm  
(für IBC-Container mit kleiner Öffnung  
geeignet) (Art.Nr.: ST093)

großes Modell: Siebdurchmesser 180mm,  
Länge jeweils 550mm (Art.Nr.: ST092)



**Scherenbostel Ersatzteile und Komponenten für Selbstbaulösungen**

in unserem Online-Katalog finden Sie alle erforderlichen Ersatz- und Verschleißteile für Ihre Maschinen sowie viele Detaillösungen für Selbstbau und Umbau vorhandener Technik. Hervorragende technische Zeichnungen.

<https://humusfarming.de/produkte/ersatzteile-verschleissteile/>

**spritzfähige Produkte für vitalisierende  
Blattspritzungen und Blattdüngung**

**HF-Kreidekalk Ultrafein spritzbar** (Art.Nr.: BH013)

ultrafeiner Kreidekalk, perfekt spritzbar

reines CaCO<sub>3</sub>, ideal für Ca-Versorgung der Pflanze über das Blatt. In Kombination mit Komposttee oder Huminsäuren (HF-Fulvic).

Aufwandmenge: Standard 3 Kg/ha in mind. 150lt/ha Flüssigkeit

Handelsgröße: Sackware 25Kg

**HF-KlinoSpray** (Art.Nr.: BH014)

(spritzbares Zeolith, für Blattspritzungen)

feinstvermahlene Zeolith mit höchstem Puffervermögen für Kationen. KlinoSpray ist eine hervorragende Siliziumquelle für Pflanzen. Puffert in Stresssituationen den N-Überschuss in der Pflanze und reduziert dadurch den Befall saugender Insekten.

Für Blattanwendungen, sowohl als Einzelanwendung als auch in Kombination mit Komposttee und/oder ultrafeinem Kalk.

Aufwandmenge: Standard 3 Kg/ha in mind. 150lt/ha Flüssigkeit

Zusammensetzung: 100% Zeolith (feinstvermahlene Pulver), Korngröße 7-10 µm

Handelsgröße: Sackware 25Kg

**HF-Natrel Comp** (Art.Nr.: BH016)

Spurennährstoff-Mischdünger mit Cu, Fe, Mn, Mo und Zn für Blattspritzungen

auf der Basis von Huminsäuren (Ligninsulfonat), dadurch beste Wirksamkeit und Pflanzengängigkeit.

Perfekt geeignet in Kombination mit Komposttee und spritzbaren Mineralien (Kalk und/oder Zeolith).

Aufwandmenge: 1 – 1,5 Kg/ha

Zusammensetzung:

2% Fe, 3% Zn, 5% Mn, 2% Cu, 0,03% Mo, 2% N, 22% SO<sub>4</sub>, 60% org. Substanz  
wasserlösliches Pulver

Handelsgröße: Karton 25Kg

**HF-Borsäure 17% Bor** (Art.Nr.: BH017)

staubfreies, sehr gut wasserlösliches Granulat als Bor-Einzeldünger

Für Blattanwendungen, in Verbindung mit Komposttee und Huminsäuren oder als Einzelanwendung z.B. bei Zuckerrüben und Kreuzblütler

Aufwandmenge: 0,5 – 1,5 Kg/ha (in Abhängigkeit von Blattentwicklung)

Handelsgröße: Sackware 25Kg

## Betriebsmittel und Technik für die regenerative Landwirtschaft (unsere Produktpalette)

### spritzfähige Produkte für vitalisierende Blattspritzungen und Blattdüngung auf Basis von Huminsäuren

**HF-Fulvic** (Art.Nr.: BH015), (Art.Nr.: BH015IBC)

flüssige Fulvosäuren

Blattspritzungen (mit und ohne mineralische Komponenten), besitzt wachstumsstimulierende Eigenschaften. Zu 100% wasserlöslicher Chelator, der die Nährstoffe sicher einbindet und den Pflanzen zur Verfügung stellt. Ersetzt die Funktion des Komposttees.

Bodenanwendungen, aktiviert die mikrobielle Bodenbiologie und bindet Nährstoffe ein.

Aufwandmenge: 1-1,5lt/ha als Zusatz zu Blattspritzungen, 5-10lt bei Einsatz

Bodenanwendung.

Handelsgröße: Kanister 20lt oder 1000lt IBC.

**HF-OPF 7-2-3** (Art.Nr.: BH021), (Art.Nr.: BH021IBC)

100% pflanzenverfügbare Hauptnährstoffe auf pflanz. Basis (7%N, 2%P, 3%K), mit Kohlehydrate

Anwendung bei Stress-Situationen, z.B. Hitze/Trockenstress (unterstützt Pflanze bis zu einer Woche), vor allem bei Kartoffeln, Zuckerrüben, Mais und Soja, und immer dann wenn schnelle Energie- und Nährstoffversorgung notwendig. Stickstoff liegt in Form von Aminosäuren vor.

Wirkung auch bei niedrigen Temperaturen. Kombinierbar mit Komposttee, Kalk, Bor, KlinoSpray, HF-Natrel und Fermenten. Anwendung immer in Verbindung mit HF-Fulvic (1lt/ha)

Aufwandmenge: 3-5lt/ha

Handelsgröße: Kanister 20lt oder 1000lt IBC

Zulassung: im Biolandbau für Gemüseanbau und Sonderkulturen, NICHT für Ackerbau zugelassen

**HF-MooR** (Art.Nr.: BH019), (Art.Nr.: BH019IBC)

flüssige Fulvosäuren, zusätzlich angereichert mit Rhizobakterien

Fulvine angereichert mit spez. ausgewählten Wurzelbakterien, für Bodenanwendung. Wurzelentwicklung wird durch die Verwendung von MooR stimuliert, wodurch Stickstoff und Wasser effizient genutzt werden. Fulvine in Kombination mit Rizobakterien sorgt durch Produktion von natürlichen Enzymen für verbesserte Aufnahme von Phosphat. Dadurch höherer TS-Gehalt der Pflanze sowie höhere Gehalte an Stärke und Zucker. Anwendung in Verbindung mit Fermenten bei der Flächenrotte, bei der Saatbeetbereitung oder zur Ausbringung in den Saatschlitz bzw. bei Pflanzung/Kartoffel legen.

Aufwandmenge: 1,5-6lt/ha

Handelsgröße: Kanister 20lt oder 1000lt IBC.



Friedrich Wenz GmbH, Brückenweg 12a, D-77963 Schwanau  
Tel. 07824-6649690

Mail: [info@humusfarming.de](mailto:info@humusfarming.de) [www.humusfarming.de](http://www.humusfarming.de)

## Betriebsmittel und Technik für die regenerative Landwirtschaft (unsere Produktpalette)

### Zeolithe für Fütterung, Bodenverbesserung, Biogasanlagen und Gülleaufbereitung

**KlinoFeed 200 µm** (Art.Nr.: BH006), (Art.Nr.: BH006BB)

Zeolith für Fütterung u. Bodenverbesserung

als Futterzusatz in der Rinderfütterung bei Hochleistungsmilchviehbetrieben (entlastet Eiweissstoffwechsel) sowie in der Schweinezucht und Schweinemast.

KlinoFeed 200 µm ist ein mineralischer, selektiver Schadstoffbinder. Bindet gezielt Schadstoffe (z.B. Pilztoxine aus dem Futter) im Tier und in der Umwelt, ohne die Verfügbarkeit von Nähr- und Wirkstoffen zu beeinflussen.

Bei Bodenanwendung (direkte Ausbringung Kastenstreuer bzw. untermischen bei Kompost//Feststoff-Ferment Herstellung) Verbesserung der Kationenaustauschkapazität (KAK/CEC) bei leichten Böden, Pufferung von Nährstoffüberschüssen in Sonderkulturen und Gewächshäusern sowie Basis für effizienten Humusaufbau durch die hohe Konzentration von C<sub>bakt.</sub> an den Zeolith-Komplexen.

Aufwandmenge Tiere:

Schweine 1% im Alleinfutter

Kühe u. Jungrinder ganzjährig 100g pro Tier und Tag

Kälber 30-50g pro Tier und Tag

Aufwandmenge Bodenanwendung:

500-1000Kg/ha bzw, bis 0,2Kg/m<sup>2</sup> in Gewächshäusern

Zusammensetzung:

mehr als 80% Klinoptilolith in Gesamtmasse (Durchschnitt 89 - 96%)

Handelsgröße: Sackware 25Kg, BigBag 1000Kg

**KlinoFerm 50 µm** (Art.Nr.: BH007), (Art.Nr.: BH007BB)

Zeolith für Zugabe zur **Gülle und Biogasanlagen**

aufgrund des feinen Mahlgrades bleibt KlinoFerm 50 µm in der Schwebelage, bindet große Mengen Ammonium, erhöht die Pufferkapazität, verbessert die Viskosität und die Homogenität von Gärrestsubstrat und Gülle. Bietet ideale Aufwuchsfläche für Mikroorganismen, da mehr biologisch verfügbare Oberfläche.

Steigert die Düngeneffizienz (durch org. Stickstoffbindung), Immisionsverringern innerhalb der Anlage/güllebehälter sowie bei Ausbringung.

Mehrfachnutzen, da nach Ausbringung die Austauschkapazität auf den Böden erhöht wird.

Aufwandmenge:

Biogasfermenter: 25-100Kg/Tag oder 5% von Gehalt an org. TS; Gülle: 3Kg/m<sup>3</sup> kann auch über Fütterung zugeführt werden (optimaler Weg der Einbringung)

Zusammensetzung:

mehr als 80% Klinoptilolith in Gesamtmasse (Durchschnitt 89 - 96%)

Handelsgröße: Sackware 25Kg, BigBag 1000Kg



Friedrich Wenz GmbH, Brückenweg 12a, D-77963 Schwanau  
Tel. 07824-6649690

Mail: [info@humusfarming.de](mailto:info@humusfarming.de) [www.humusfarming.de](http://www.humusfarming.de)