ERBER-AGRO

BIO ERBER-AGRO

KULTUREMPFEHLUNGEN IM BIOLANDBAU

Wir sorgen für ein erfolgreiches Wachstum

www.erber-agro.at

Inhalt

SCHWEFELDÜNGER

ERBERS SCHWEFELLINGE 3
SCHWEFAL® FLÜSSIG 3

KALKDÜNGER

ERBERS KALK GRANULAT 4
ERBERS KALK GRANULAT S 4
ERBERS KALK GRANULAT P 4

BODENHILFSSTOFFE

STERI CLEAN SOIL 5
GREEN SOIL HUMIN NATURAL 5

BEIZEN GETREIDE

CERALL® 6
CEDOMON® 6

BEIZE KARTOFFEL

SOLANOVA 7

MEHRNÄHRSTOFFDÜNGER

ALGININ VITAL® NORG9 8
ALGININ VITAL® 6-2-2 8

PFLANZENSTÄRKUNGSMITTEL, PFLANZENSCHUTZMITTEL

BAGIRA® FLÜSSIG 9
ROMEO® 9

GÜLLEBEHANDLUNGSMITTEL

TOP STALL® SPEZIAL 11
TOP STALL® UNIVERSAL 11

schwefel dünger

ERBERS SCHWEFELLINGE

Die nachhaltige Schwefelversorgung

ZUSAMMENSETZUNG
87 % Elementarer Schwefel, 13 % Bentonit

GEBINDE
25 kg Sack, 500 kg Big Bag

AUFWANDMENGE
Getreide, Mais, Kartoffel, Zuckerrübe, Sonnenblume: 40 kg/ha
Kürbis, Soja, Ackerbohne, Grünland: 50 kg/ha
Raps, Zwiebel, Kraut- und Kohlgemüse, Wurzelgemüse: 60 kg/ha
Weinbau, Kernobst, Steinobst, Bodensanierung: 100 kg/ha
Heidelbeere: zur pH-Wert Senkung bei Neuauspflanzung 60 g/Laufmeter ca. 4 Wochen vor der Pflanzung; Bestand: ab Sommer nach der Pflanzung jährlich pH-Wert messen und bei zu hohem Wert 20-40 g/Laufmeter verabreichen

VORTEILE
- erhöht die natürliche Widerstandskraft
- verbessert die Stickstoffverwertung (1 kg Schwefel auf 7 kg Stickstoff)
- steigert die Verfügbarkeit von Phosphor- und Spurenelementen
- keine Auswaschungsverluste durch Elementarschwefel im Gegensatz zu Sulfatschwefel
- senkt den pH-Wert und verhindert dadurch Fe-Mangelklorosen (Weinbau, Kernobst, Steinobst, Heidelbeere, Bodensanierung)
- natürlich desinfizierende Wirkung durch Abgabe von Schwefelwasserstoff in die Spaltöffnung (Grünland)
- steigert die Milchleistung im Grundfutter durch höhere Energie- und Eiweißgehalte
- fördert die Biotin-Bildung und somit die Klauengesundheit
- **Zusatzwirkung: reduziert Wild- und Mäuseschäden**

SCHWEFAL® FLÜSSIG

Die flüssige Elementarschwefelversorgung

ZUSAMMENSETZUNG
600 g/l Elementarer Schwefel

GEBINDE
10 l Kanister, 800 l IBC

AUFWANDMENGE
Getreide: Herbst: 3 l/ha; Frühjahr: insgesamt 9 l/ha verteilt auf alle Pflanzenschutzmaßnahmen
Raps: Herbst: 4 l/ha; Frühjahr: insgesamt 12 l/ha verteilt auf alle Pflanzenschutzmaßnahmen
Zuckerrübe: 11 l/ha verteilt auf die letzte Herbizidmaßnahme und die folgende Fungizid- oder Insektizidmaßnahme
Kartoffeln: 3 l/ha zu den Pflanzenschutzmaßnahmen
Leguminosen: 5 l/ha bei ca. 10 cm Wuchshöhe, 5 l/ha im Knospenstadium kurz vor der Blüte
Gemüsebau: 5 l/ha in der zweiten Kulturhälfte, 3 l/ha zu den Fungizidmaßnahmen
Weinbau: Vorblüte: 5 l/ha; Blüte: 5 l/ha; Nachblüte: 4 l/ha

VORTEILE
- erhöht die Stickstoffausnutzung
- steigert die Verfügbarkeit von Spurenelementen
- biologisch hochaktiv durch hydrophile Eigenschaft (wasserliebend)
- steigert die Frostresistenz

kalk dünger

ERBERS KALK GRANULAT

ZUSAMMENSETZUNG
> 90 % Kalziumkarbonat ($CaCO_3$),
> 50 % Kalziumoxid (CaO)

ANWENDUNG:
500-1 000 kg/ha pro Jahr zum jährlichen Kalkausgleich auf allen landwirtschaftlichen Kulturen, Anwendung jederzeit vor oder nach der Wirtschaftsdüngerausbringung möglich

GEBINDE
600 kg Big Bag

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE
- **Reaktivität: 93 %**
- zur pH-Wert Regulierung

ERBERS KALK GRANULAT S

ZUSAMMENSETZUNG
> 75 % Kalziumkarbonat ($CaCO_3$),
> 15 % Kalziumsulfat ($CaSO_4$),
> 2 % Schwefel (S),
> 45 % Kalziumoxid (CaO)

ANWENDUNG:
500-800 kg/ha pro Jahr am besten im Frühjahr

GEBINDE
600 kg Big Bag

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE
- **Reaktivität: 80 %**
- zur pH-Wert Regulierung
- gewährleistet Schwefelgrundversorgung
- sofort pflanzenverfügbarer Schwefel aus Calciumsulfat

ERBERS KALK GRANULAT P

ZUSAMMENSETZUNG
> 65 % Kalziumkarbonat ($CaCO_3$),
> 15 % Phosphat (P_2O_5) davon 9 % P_2O_5 in 2 % Ameisensäure lösliches Phosphat,
> 40 % Kalziumoxid (CaO)

ANWENDUNG:
Ackerbau: 400-600 kg/ha pro Jahr vor dem Anbau und zur Stoppelgrunddüngung
Grünland: 300-500 kg/ha pro Jahr

GEBINDE
600 kg Big Bag

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE
- zur pH-Wert Regulierung
- optimale Ergänzung zum Wirtschaftsdünger
- liefert in einem Arbeitsgang Phosphat und Kalzium

boden hilfsstoffe

STERI CLEAN SOIL
Die Drahtwurm-/Engerlingvorbeugung

ZUSAMMENSETZUNG
Beauveriabassiana Stamm T129, Beauveria-bassiana Stamm T130, Nährboden, Wasser

TYPE
Bodenhilfsstoff

AUFWANDMENGE UND ANWENDUNGSZEITPUNKTE
Kartoffel, Zwiebel, Wurzelgemüse (Drahtwurm): 2 l/ha in 300-500 l Wasser, 10-15 cm einarbeiten
1. Anwendung: im Sommer vor dem Anbau, am besten vor dem Anbau einer Begrünung auf den feuchten Boden spritzen und zügig einarbeiten;
2. Anwendung: im Frühling vor dem Anbau auf den feuchten Boden spritzen und zügig einarbeiten

Grünland (Engerling): 2 l/ha in 300-500 l Wasser
4 verschiedene Anwendungsverfahren:
- Wiesenumbruch: einarbeiten in den Boden (10-15 cm)
- Injektion mittels Cultan-Gerät
- bei Regen mit der Feldspritze ausbringen
- mit 10 000 l H2O je ha mit dem Güllefass ausbringen

ANWENDUNGSTEMPERATUR BODEN
6-25°C

LAGERFÄHIGKEIT UND HALTBARKEIT
3 Monate bei 5-15°C

GEBINDE
5 l Kanister

GREEN SOIL HUMIN NATURAL
Die Bodenaktivierung

ZUSAMMENSETZUNG
60 % Organisches Material, 50 % Huminsäure, 6 % Schwefel, 3 % Kalzium, Spurenelemente: Mg, Fe, Cu, Zn, Se, Mn, B

GRÖSSE:
8 mm Pellets

ANWENDUNG
geeignet für die Verbesserung von ausgebeuteten Böden oder Bodenrekultivierung

AUFWANDMENGE
Bodensanierung, Bodenverbesserung:
300-500 kg/ha
Weinbau, Hopfen, Steinobst, Kernobst:
400-600 kg/ha im Frühjahr oder Herbst ausbringen und leicht einarbeiten

GEBINDE
1000 kg Big Bag

VORTEILE
- reguliert den pH-Wert Richtung neutralen Wert (nach oben und unten)
- fördert die Mikrobiologie und den Humusaufbau
- verbessert die Krümelstruktur des Bodens
- erhöht die Nährstoffspeicherkapazität
- verbessert die Wasserspeicherfähigkeit
- hat eine sehr hohe Kationenaustauschkapazität (positiv geladene Ionen)
- bringt den Boden wieder zum Leben

beizen

BEIZEN GETREIDE

BIO ERBER-AGRO

CERALL® UND CEDOMON®

Die biologischen Saatgutbeizen

ZUSAMMENSETZUNG
Pseudomonas chlororaphis

LAGERUNG:
4-8°C bis zum angegebenen Verbrauchsdatum, jedoch maximal 2 Monate;
bei Frost verlieren sie ihre Wirksamkeit, bei 20°C bis zu 1 Woche lagerfähig

GEBINDE
10 l Kanister, 200 l Fass

VORTEILE
- breites Wirkungsspektrum
- hemmen die Entwicklung von Krankheitserregern
- fördern die Wurzel- und Keimlingsentwicklung
- gebeiztes Saatgut kann bis zu einem Jahr ohne Wirkungsverluste gelagert werden
- mischbar mit Triazolen und Insektiziden

CERALL®
Für Getreide ohne Speizen

ZULASSUNG:
Roggen, Triticale und Weizen;
Pflanzenschutzmittel Nr. 005922-00;
Suspensionskonzentrat auf Wasserbasis

AUFWANDMENGE
1 l/100 kg Saatgut

BREITE WIRKUNG:
- Fusarium-Arten
- Septoria nodorum
- Steinbrand (Tilletia caries o. foetida)

CEDOMON®
Für Getreide mit Speizen

ZULASSUNG:
Dinkel und Gerste;
Pflanzenschutzmittel Nr. 005921-00;
Emulsionskonzentrat auf Rapsölbasis

AUFWANDMENGE
0,75 l/100 kg Saatgut

BREITE WIRKUNG:
- Fusarium-Arten
- Streifenkrankheit
- Netzfleckenkrankheit
- Steinbrand (Tilletia caries o. foetida)

BEIZE KARTOFFEL

SOLANOVA

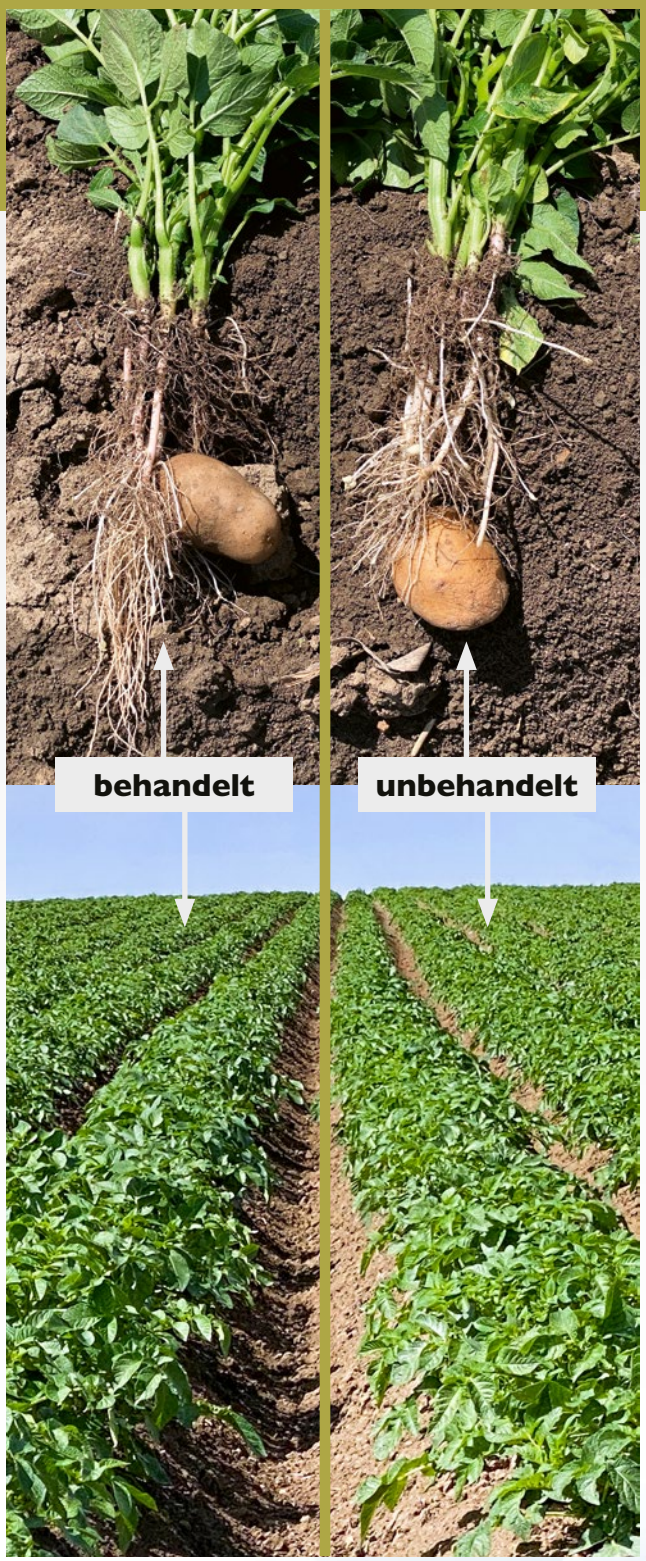
Die natürliche Kartoffelbeize

ZUSAMMENSETZUNG
2 Trichoderma-Stämme, Pseudomonas, Reptomyceten, Bacillus und Mykorrhiza

AUFWANDMENGE
1,6 kg/ha SolaNova in 60-80 l Wasser; beim Legen mit der Legmaschine besprühen

GEBINDE
1 kg Packung

VORTEILE
- stärkere Bewurzelung
- steigert die Mobilisierung von Phosphor
- bessere Jugendentwicklung



BIO ERBER-AGRO

mehr nährstoffdünger

ALGININ VITAL® NORG9

Die Stickstoffdüngerlösung

ZUSAMMENSETZUNG
9 % organischer Stickstoff, Aminosäure, Huminstoffe, Kohlenhydrate, Fettsäuren, Phytohormone, Auxine, NPK, Mg, Na, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, Vitamin A, B1, B2, B3, B6, B12, C, D3, E, K

HINWEIS:
Bio Austria gelistet nur für Gemüsebau (Genehmigung vor Zukauf erforderlich)

AUFWANDMENGE
Ackerbau: 3-4 Anwendungen mit je 3 l/ha
Gemüsebau (Wurzelbildung und vor Neuanpflanzung): Pflanzen in 1 %-ige Lösung tauchen oder zum Anwachsen 7-10 Tage nach dem Pflanzen 7 l/ha angießen.
Obst- und Weinbau: 3 Anwendungen mit je 7 l/ha

GEBINDE
10 l Kanister, 200 l Fass, 1000 l IBC

VORTEILE
- fördert die Assimilationsleistung
- fördert die Wurzelbildung
- reduziert Stress
- problemlos über Bewässerungssysteme einsetzbar

ALGININ VITAL® NPK 6-2-2

Die Düngerlösung

ZUSAMMENSETZUNG
6 % organischer Stickstoff, 2 % Gesamtphosphat (P2O5), 2 % Gesamtkalium (K2O), Aminosäure, Huminstoffe, Mg, Na, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, Vitamin A, B1, B2, B3, B6, B12, C, D3, E, K

HINWEIS:
Bio Austria gelistet nur für Gemüsebau (Genehmigung vor Zukauf erforderlich)

AUFWANDMENGE
Kartoffeln: 1-2 mal 5 l/ha
Gemüsebau:
Aufzucht: 2-4 mal ab 2. Laubblatt 0,2-0,4 %-ig
Hauptwachstum: 2-4 mal 7 l/ha
Unter Glas: mehrmals 0,3-0,5 %-ig über Blatt und Boden
Getreide/Mais/Zuckerrübe: 1-2 mal 5 l/ha ab Vegetationsbeginn

GEBINDE
10 l Kanister, 200 l Fass, 1000 l IBC

VORTEILE
- fördert die Assimilationsleistung
- fördert die Wurzelbildung
- reduziert Stress
- problemlos über Bewässerungssysteme einsetzbar

pflanzen stärkung

BAGIRA® FLÜSSIG

Die biologische Ertragsabsicherung

ZUSAMMENSETZUNG
Humin-, Fulvo- Ulminsäuren

AUFWANDMENGE
Getreide: 1. Anwendung: 1,5 l/ha (BBCH 30-32); 2. Anwendung: 1,5 l/ha (BBCH 39-47)
Raps: Herbst: 2 l/ha (BBCH 13-14); Frühling: 2 l/ha (BBCH 32)
Mais: 3 l/ha (BBCH 2-8)
Zuckerrübe: 1. Anwendung: 2 l/ha zum Reihenschluss; 2. und 3. Anwendung: je 2 l/ha zur ersten und zweiten Cercosporaspritzung
Kartoffeln: je 2 l/ha in den Stadien BBCH 31-39, BBCH 40-49 und BBCH 51-59
Obstbau, Weinbau, Erdbeere, Gemüsebau: 5 l/ha alle 2-3 Wochen

GEBINDE
10 l Kanister

VORTEILE
- verbesserte Regeneration nach Pflanzenschutzmaßnahmen
- stimuliert die Wurzelbildung in der Länge
- steigert die Effizienz der Phosphoraufnahme
- verbessert die Bodenstruktur und erhöht das Wasserhaltevermögen des Bodens

pflanzen schutz

ROMEO®

Die natürliche Biofungizidlösung

TYPE
Pflanzenschutzmittel 00A144-00

ZUSAMMENSETZUNG
Biofungizid auf Basis von Hefezellwänden – wasserlösliches Pulver

ANWENDUNGSHINWEISE
zwingend präventiv; ausschließlich für Kulturen unter Glasanbau zugelassen; maximale Anwendungszahl von 8 pro aufgeführter Kultur darf nicht überschritten werden; Anwendung nur zwischen Stadium 12-89 in allen aufgeführten Kulturen im Abstand von 7 Tagen spritzen und nach 7-10 Tagen zu wiederholen (ausgenommen Erdbeerkulturen)

GEBINDE
1 kg

AUFWANDMENGE (IN KG/HA IN 100-1000 L WASSER PRO HA)
Gurke (gegen echte Mehltaupilze): Pflanzengröße: < 50 cm: 0,25 kg/ha; 50-125 cm: 0,375 kg/ha; > 125 cm: 0,50 kg/ha
Eisbergsalat, Feldsalat, Rucola, breitblättrige Endivien, krause Winterendivien (gegen falsche Mehltaupilze und Boytrytis cinerea): 0,75 kg/ha
Erdbeere (Botrytis cinerea): 0,75 kg/ha im Stadium 12-89 im Abstand von 7 Tagen spritzen (als Reihenbehandlung)

VORTEILE
- bereits 24 h nach präventiver Behandlung ist der Bestand für 7-10 Tage geschützt
- keine veränderten Wartezeiten durch die Anwendung
- keine Rückstände auf Pflanze

dünger aufbereitung

ZUR VORBEUGUNG:

TOP STALL® SPEZIAL

Die Gülleveredelung in Pulverform

ZUSAMMENSETZUNG
Mineraliengemisch aus diversen Ton- und Gesteinsmineralien

ANWENDUNG
vorbeugend in den leeren Güllekanal/keller

AUFWANDMENGE
Rinder: 20 g Güllebehandlungsmittel/m³ Gülle Nach dem Entleeren des Güllekellers 20 g/m³; Top Stall® Spezial (zu der Gülle, die sich zum nächsten Ausbringen im Güllekeller befinden wird), mit Wasser mischen und über die Spalten gießen. Die Güllebehandlung nach jedem Entleeren der Gülle wiederholen.
Schweine: 20 g Güllebehandlungsmittel/m³ Gülle; Nach dem Entleeren des Güllekanals, wenn der Stöpsel wieder geschlossen ist, je 20 g/m³ Top Stall® Spezial (zu der Gülle, die sich beim nächsten Ablassen im Kanal befinden wird) über die Spalten streuen und mit Wasser in den Kanal spülen. Die Güllebehandlung nach jedem Ablassen der Gülle wiederholen.

GEBINDE
10 kg für 500 m³

VORTEILE
- sorgt dafür, dass die Gülle wässrig wird (homogen) und beugt Verbrennungen vor
- beugt Schwimm- und Sinkschichten vor durch Fäulnisreduzierung
- vermindert die Rührzeiten
- bindet Ammoniak und Schwefelwasserstoff und verbessert dadurch das Stallklima
- zerstört die Lebensgrundlage der Fliegen

ENTHÄLT KEIN MINERALÖL!

ZUR PROBLEMLÖSUNG:

TOP STALL® UNIVERSAL

Die Gülleveredelung in Flüssigform

ZUSAMMENSETZUNG:
Rapsöl, Pflanzenextrakte, Tenside, ätherische Öle, Wasser

ANWENDUNG:
zur Problemlösung

AUFWANDMENGE:
Rinder (laufende Anwendung): je GVE 50 ml Top Stall® Universal 1x in der Woche mit Wasser mischen und über die Spalten bzw. Schrapperbahnen gießen.
Schwimm- und Sinkschicht lösen: 0,1 l/m³ Top Stall® Universal 1:1 mit Wasser verdünnen und in die Kanäle einbringen. Die Schichten lösen sich in ca. 4-6 Wochen (temperaturabhängig).
Stallreinigung: mit einer 2,5%-igen Lösung die zu reinigenden Flächen einweichen und 30 Minuten einwirken lassen. Danach mit dem Hochdruckreiniger waschen. Nach dem Waschen nochmals mit einer 10%-igen Lösung grundieren (erleichtert die nächste Reinigung).

GEBINDE:
20 l für 200 m³

VORTEILE:
- sorgt dafür, dass die Gülle wässrig wird (homogen) und beugt Verbrennungen vor
- löst Schwimm- und Sinkschichten vor durch Fäulnisreduzierung
- vermindert die Rührzeiten
- bindet Ammoniak und Schwefelwasserstoff und verbessert dadurch das Stallklima
- zerstört die Lebensgrundlage der Fliegen

ENTHÄLT KEIN MINERALÖL!

ERBER-AGRO

ERBER AGRO GMBH
Business Park 6
A-8200 Gleisdorf
+43 664 101 60 76
office@erber-agro.at

Gerhard Erber
Geschäftsführung
Beratung und Verkauf:
Niederösterreich Nord (Waldviertel, Weinviertel), Wien, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Tirol, Vorarlberg, Ungarn, Slowakei, Tschechien
+43 664 43 67 647
g.erber@erber-agro.at

Silke Erber
Beratung und Verkauf:
Niederösterreich Süd (Mostviertel, Industrieviertel), Deutschland
+43 664 1016074
s.erber@erber-agro.at

Wir sorgen für ein erfolgreiches Wachstum

www.erber-agro.at