

GRUNDDÜNGER

SPEZIALDÜNGER

GÜLLEZUSATZ



ERBER-AGRO 

Wir sorgen für ein
erfolgreiches Wachstum

PRODUKTINFO 2016/17  

WIR SORGEN FÜR EIN ERFOLGREICHES WACHSTUM

Jeder Betrieb muss zukünftig noch stärker gewinnorientiert denken. Dazu gehört auch ein strategisch sinnvoller Einsatz von Düngemittel. Ich beschäftige mich seit Jahren intensiv mit dem Pflanzenbau, mit verschiedensten Düngemethoden und Düngerarten – dieses Know-how definiert heute das Unternehmen ErberAgro GmbH.



Meine Erfahrung in diesem komplexen Bereich ist Ihr Gewinn. Es ist nicht die Menge entscheidend, sondern viel mehr die gesamte pflanzenbauliche Strategie, der Einsatzzeitpunkt und die Art des Düngers. Wir testen ständig verschiedenste Düngerarten, -varianten und auch neue Methoden in der Praxis. Daraus entwickeln wir unser Produktangebot und unsere Empfehlungen.

ERBER AGRO  GmbH bietet Betriebsmittel höchster Qualität. Meine Praxiserfahrung, mein Netzwerk zur Forschung und zum Großhandel ermöglicht uns, Ihnen ein perfektes Produkt zu bieten und das zu einem perfekten Preis-Leistungsverhältnis.

Ihr Erber Gerhard



Anti-Stress Pro® / Die Ertragssicherung	4
Anti-Stress Pro® / im Getreide	5-6
Anti-Stress Pro® / in Mais	7
Anti-Stress Pro® / in Kartoffel	8
Anti-Stress Pro® / im Weinbau	9
Anti-Stress Pro® / in vielen Kulturen	10-11
Erbers Humi Complete	12-13
Erbers Silicium	14
Erbers Flüssigphosphor	15
Erbers Flüssigschwefel N/S	16
Erbers Gülleschwefel	17
Erbers Schwefellinsen	18
Erbers Spritzwasser Opti	19
Top Stall Spezial	20
Top Stall Universal	21



ANTI-STRESS PRO®

Die Ertragsabsicherung

DAS PRODUKT

Durch den speziellen Anti-Stress Pro® Komplex erhöhen Sie die Widerstandsfähigkeit Ihrer Pflanzen gegen Witterungseinflüsse aller Art. (Hitze, Trockenheit und Kälte) Anti-Stress Pro® setzt sich aus Humin- u. Fulvosäuren zusammen und ist ein biologisch aktives Produkt.

IHR VORTEIL

- Sie verbessern die Regeneration der Pflanzen nach Pflanzenschutzmaßnahmen.
- Anti-Stress Pro® stimuliert die Wurzelbildung und fördert dadurch die Jugendentwicklung.
- Anti-Stress Pro® steigert die Effizienz der Phosphoraufnahme und verbessert die Erntequalität.
- Anti-Stress Pro® sichert bzw. stabilisiert Ihre Erträge!

DIE KULTUREN

Getreide, Mais, Gemüse, Kartoffel, Raps, Kürbis, Soja, Sonnenblume, Grünland, Weinbau, Obstbau

DIE AUFWANDSMENGEN

0,15 – 0,2 l/ha, je nach Kultur
Wasseraufwandmenge mindestens 120 l/ha

DAS GEBINDE:

1 l, 5 l Kanister



ERBERS TIPP

„ANTI-STRESS PRO® sollte nie fehlen – die Wirkung und der resultierende Ertrag rechnet sich immer!“



unbehandelt

behandelt



behandelt

unbehandelt

ANTI-STRESS PRO®

im Getreide



DIE AUFWANDMENGE

Zur Bestockung : 0,15 l/ha (BBCH 21-29)

Auf Hohertragsstandorten als 2. Behandlung:

Zum Schossen: 0,15 l/ha (BBCH 31-37)

Als Saatgutbeizung: 0,15 l/t Saatgut

IHR MEHRWERT IM GETREIDE

KULTUR WINTERWEIZEN

2017		Anti-Stress Pro®	Kontrolle			
Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel. %	Protein
Gutkas Christoph	3820 Raabs a.d.Thaya	5230	4820	410	108,5	
Forsich Johann	7452 Großmutschen	5731	3978	1753	144,1	15,6
Hemrich Reinhard	2224 Niedersulz	5630	5510	120	102,2	15,5
Riedlbauer Peter	4650 Edt	8414	7974	440	105,5	15,1
Ackerl Josef	4642 Sattledt	9960	9980	-20	99,8	
Markus Plötz	84326 Rimbach	8570	8220	350	104,3	12,3
Stiernweis Stefan	96178 Steppach	5000	4615	385	108,3	12,7
Beta Kutató Intézet	H-9463 Sopronhorpacs	9460	8840	620	107,0	14,8

2016		Anti-Stress Pro®	Kontrolle			
Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel. %	Protein
Vukovich Alfred	7304 Kleinwarasdorf	5230	4820	410	108,5	
Mühlenhof	18246 Zepelin	5731	3978	1753	144,1	15,6
Klaus Anton	3100 Oberzwischenbrunn	5630	5510	120	102,2	15,5
Stiernweis Stefan	96178 Steppach	9960	9980	-20	99,8	
Durchschnitt				521,25	108,7	

ANTI-STRESS PRO®

im Getreide



IHR MEHRWERT IM GETREIDE

BRAUGERSTE

Reinhard Hemrich	2224 Niedersulz	Aufwandmenge l/ha	Ertrag ha	Protein	Ertrag %	Siebung	HI-Gewicht
Parzelle 1	Kontrolle		8095	10,6	100	97	63,00
Parzelle 2	Anti Stress Pro	0,15	8153	10,8	101	98	63,20

WINTERGERSTE

Reinhard Mendlig	3823 Weigertschlag	Aufwandmenge l/ha	Ertrag ha	Ertrag %	Ertrag in t/ha	Aufwand in l/ha	Erträge in t/ha
Parzelle 1	Kontrolle		9500	100	1283		1283
Parzelle 2	Anti Stress Pro	0,15	9800	103	1323	12	1311

** Preis €135,- incl. MWST

Ertragsplus/ha €28,-

TRITICALE

2017

Anti-Stress Pro®

Kontrolle

Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel.%
Kinast Roland	3823 Rossa	3635	3252	383	111,8

2016

Anti-Stress Pro®

Kontrolle

Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel.%
Mendig Reinhard	3823 Weigertschlag	7700	7500	200	102,7
Durchschnitt				291,5	107,2



ANTI-STRESS PRO®

im Mais



DIE AUFWANDMENGE

2 - 8 Blattstadium : 0,20 l/ha (BBCH 14-16)

IHR MEHRWERT IM MAIS

SILOMAIS-VERSUCH 2017

Stiernweiß Stefan D-96178 Pommersfelden	Ertrag feucht	TS Gehalt	Ertrag trocken kg/ha	Ertrag trocken Rel. %	Umsetzbare Energie in ME	Umsetzbare Energie in ME/ha	Umsetzbare Energie in ME/ha/%	Umsetzbare Energie in ME	Verdauliche Energie in ME je ha	Verdauliche Energie in ME je ha/%
Anti Stress Pro	44900	33	14817	104,0	10,96	162394,32	103,9	6,63	98236,71	104,0
Kontrolle	45500	31,3	14242	100,0	10,97	156229,26	100,0	6,63	94421,14	100,0

Glombitza Stefan D-83101 Rohrdorf	Ertrag feucht	TS Gehalt	Ertrag trocken kg/ha	Ertrag trocken Rel. %	Umsetzbare Energie in ME	Umsetzbare Energie in ME/ha	Umsetzbare Energie in ME/ha/%	Umsetzbare Energie in ME	Verdauliche Energie in ME je ha	Verdauliche Energie in ME je ha/%
Anti Stress Pro	73636	32,4	23858	105,7	10,69	255042,70	107,3	6,43	153407,35	107,5
Kontrolle	68636	32,9	22581	100,0	10,53	237780,50	100,0	6,32	142713,46	100,0

SILOMAIS-VERSUCH 2016

Stiernweiß Stefan D-96178 Pommersfelden	Ertrag feucht	TS Gehalt	Ertrag trocken kg/ha	Ertrag trocken Rel. %	Umsetzbare Energie in ME	Umsetzbare Energie in ME/ha	Umsetzbare Energie in ME/ha/%	Umsetzbare Energie in ME	Verdauliche Energie in ME je ha	Verdauliche Energie in ME je ha
Anti Stress Pro	33666	39,7	13365	146,4	10	133654,02	143,5	6,57	87810,69	149,6
Kontrolle	27666	33	9130	100,0	10,2	93123,76	100,0	6,43	58704,48	100,0

KÖRNERMAIS VERSUCH

2017

Anti-Stress Pro®

Kontrolle

Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel. %
Rutschka Walter	2144 Altlichtenwart	3532	3405	127	103,7
Hofer Johann	D-84533 Hamming	11730	11720	10	100,1
Niedermair Konrad	4691 Breitenschützing	14065	12826	1239	109,7
Pretz Gerhard	2130 Paasdorf	7666	7233	433	106,0
Beta Kutató Intézet	H-9463 Sopronhorpacs	15320	14760	560	103,8

2016

Anti-Stress Pro®

Kontrolle

Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel. %
Hofer Johann	D-84533 Hamming	13350	12679	671	105,3
Hofbauer Franz	D-84365 Bad Birnbach	13730	13282	448	103,4
Steidl Manfred	4963 St.Peter/Hart	13556	13235	321	102,4
Beta Kutató Intézet	H-9463 Sopronhorpacs	20390	18660	1730	109,3
Durchschnitt				615,4	104,8



ANTI-STRESS PRO®

in Kartoffel



IHR MEHRWERT IN DER KARTOFFEL

DIE AUFWANDSMENGE

Ab Reihenschluss:

0,15 l/ha bei 4 Wiederholungen

FRÜHKARTOFFEL 4 x 200 ml Anti Stress Pro® + 1 x 10 l Flüssigphosphor vor dem Knollenansatz

2017

Anti-Stress Pro®

Kontrolle

Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel. %
Rommer Michael	7132 Frauenkirchen	44829	41735	3094	107,4

INDUSTRIEKARTOFFEL 4 x 200 ml Anti Stress Pro®

2017

Anti-Stress Pro®

Kontrolle

Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel. %
Rommer Michael	7132 Frauenkirchen	60720	57420	3300	105,7
Reischenböck Franz	4931 Mettmach	51480	51210	270	100,5
Durchschnitt					103,1

STÄRKEKARTOFFEL 4 x 200 ml Anti Stress Pro®

2017

Anti-Stress Pro®

Kontrolle

Anti Stress Pro®

Kontrolle

Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel. %	Stärke%	Stärke%	Stärke Ertrag kg +/-	Stärke Ertrag Rel. %
Agropan GnbR	2115 Ernstbrunn	39000	38600	400	101,0	17,2	16,7	262,00	104,0
Versuchslandwirt	94330 Aiterhofen	48200	47718	482	101,0	18,7	18	424,00	105,0

2016

Anti-Stress Pro®

Kontrolle

Anti Stress Pro®

Kontrolle

Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel. %	Stärke%	Stärke%	Stärke Ertrag kg +/-	Stärke Ertrag Rel. %
Gürster Josef	94330 Aiterhofen	49000	50700	-1700	96,6	24,2	22	704,00	106,3
Durchschnitt								463,33	105,1



ANTI-STRESS PRO®

im Weinbau



DIE AUFWANDMENGE

2 Behandlungen vor der Blüte mit 0,15 l/ha
2 Behandlungen nach der Blüte mit 0,15 l/ha

Sorte: Grüner Veltliner,
Weinbauregion Traisental

Stockanzahl: 350
Alter: 20 Jahre

2015

	Ernte-Gewicht je ha	Oechsle	Oechsle Rel. %	Qualitätsstufe
Kontrolle	15500 kg	93	100	Kabinett
Anti Stress Pro®	15500 kg	93	106	Spätlese

2016

	Ernte-Gewicht je ha	Oechsle	Oechsle Rel. %	Qualitätsstufe
Kontrolle	15300 kg	82	100	Qualitätswein
Anti Stress Pro®	16400 kg	88	107	Kabinett



ANTI-STRESS PRO®

in vielen Kulturen

DIE AUFWANDMENGE

Raps:

Herbst: 0,2 l/ha im 6-8 Blatt Stadium (BBCH 15-18)
Frühjahr: 0,2 l/ha bei Vegetationsbeginn



Sojabohne:

2-6 Blatt Stadium: 0,2 l/ha (BBCH 14-16)



2017

Anti-Stress Pro®

Kontrolle

Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel. %
Horvat Gerald	7521 Bildein	2702	2567	135	105,3

Beizung:

50 ml/100 kg Saatgut

Anti-Stress Pro®

Kontrolle

Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel. %
Gerauer Stefan	D-94148 Kirchham	3992	3923	69	101,8

Sonnenblume:

2-6 Blatt Stadium: 0,2 l/ha (BBCH 14-16)



2017

Anti-Stress Pro®

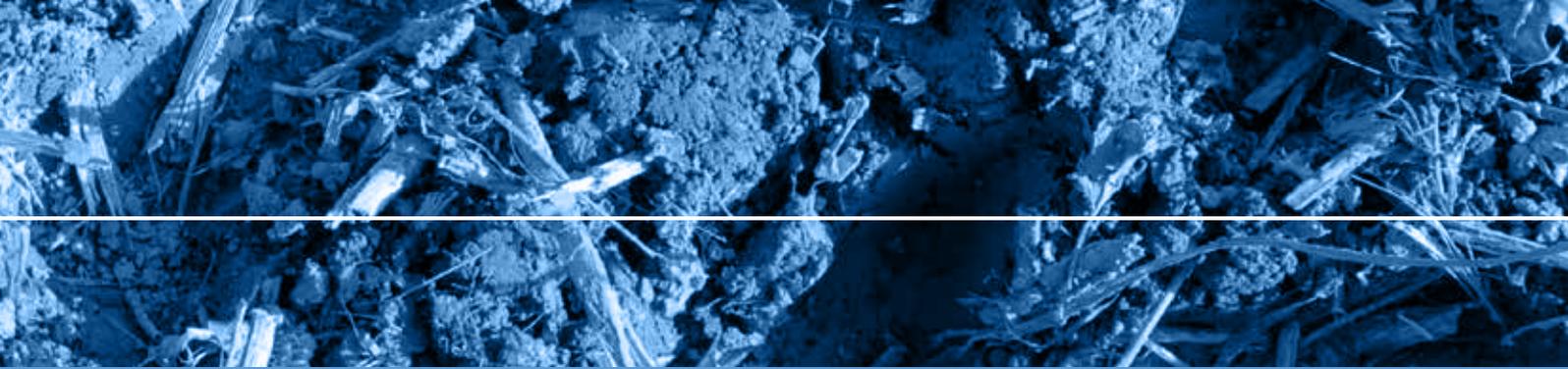
Kontrolle

Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel. %
Zöchmeister Josef	2325 Velm	3725	3709	16	100,4

Kürbis:

2-6 Blatt Stadium: 0,2 l/ha (BBCH 14-16)





Zuckerrübe:

4-6 Blatt Stadium: 0,2 l/ha (BBCH 14-16)
Zum Reihenschluss : 0,2 l/ha (BBCH 37-39)

2017		Anti-Stress Pro®	Kontrolle	Mehrertrag	Anti-Stress Pro®	Kontrolle	Anti-Stress Pro®	Kontrolle	
Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Rel.%	Zucker-gehalt	Zucker-gehalt	Zuckerertrag ha	Zuckerertrag ha	Zuckerertrag ha Rel.%
Beta Kutató Intézet	H-9463 Sopronhorpacs	69980	64840	107,93	17,91	16,98	12533,42	11009,83	113,8
Zöchmeister Josef	2325 Velm	78890	79370	99,40	18,9	17,2	14910,21	13635,77	109,3
Durchschnitt				103,66					111,6



Grünland:

2 x 200 ml/ha bei den ersten beiden Gülleanwendungen



Karotten:

Ab Reihenschluss zu den Fungizidbehandlungen:
0,15 l/ha mit 4 Wiederholungen



Kraut:

Zu den Pflanzenschutzmaßnahmen: 4 x 200 ml

2017		Anti-Stress Pro®	Kontrolle		
Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel.%
Herzog Erich	3551 Rust	67080	63066	4014	106,4

ERBERS HUMI COMPLETE

Die Nährstoffergänzung

DAS PRODUKT

eine NPK-DÜNGERLÖSUNG 3/4,5/8 mit Sekundär- und Spurennährstoffen

3,0 % N (39 g/l Gesamt-Stickstoff)

4,5 % P₂O₅ (58 g/l wasserlösliches Phosphorpentoxid)

8,0 % K₂O (104 g/l wasserlösliches Kaliumoxid)

1,0 % S (13 g/l Gesamt-Schwefel), 0,6 % MgO (8 g/l wasserlösliches Magnesiumoxid) 0,06 % B (Bor), 0,04 % Cu (Kupfer)

0,2 % Mn (Mangan), 0,04 % Mo (Molybdän), 0,07 % Zn (Zink) - alle Spurennährstoffe in wasserlöslicher Form

Zusätzlich sind enthalten: 3,5 % SiO₂ (45 g/l wasserlösliches Siliziumdioxid); 2,3 % Humin- und Fulvosäuren; 0,002 % Fe.

IHR VORTEIL

NPK-Dünger mit Schwefel, Magnesium und allen wichtigen Spurennährstoffen zur Rundumversorgung aller Kulturpflanzen. Erbers Humi Complete erhöht die pflanzeigene Widerstandskraft in Stresssituationen wie Trockenheit, Kälte etc.

DIE KULTUREN

Getreide, Mais, Kartoffel, Karotte, Raps, Kürbis, Soja, Sonnenblume, Zuckerrübe, Weinbau

DIE AUFWANDMENGEN

- **Getreide:** Zur Bestockung: 0,5 l/ha (BBCH 21-29)
- **Raps:** 0,5 l/ha
- **Mais, Sonnenblume, Kürbis:** Frühjahr 0,5l/ha
- **Zuckerrübe:** 4-6 Blatt Stadium: 0,5 l/ha (BBCH 14-16)
- **Kartoffel, Karotte:** ab Reihenschluss 0,5 l mit 4 Wiederholungen
- **Weinbau:** ab 3-5 Blattstadium 0,5 l/ha mit 4 Wiederholungen

DIE MISCHBARKEIT

Erbers Humi Complete ist mit den gängigen Pflanzenschutzmitteln mischbar. Da jedoch nicht alle in der Praxis auftretenden Zufälle voraussehbar sind, ist in jedem Fall ein Mischversuch mit kleinen Mengen für die Spritzung vorgesehenen Produkte sinnvoll.

DAS GEBINDE

5 l Kanister

IHR MEHRWERT IM KÜRBIS



Aufwandmenge: 0,5 l/ha

Einsatzzeitpunkt: 3-5 Blatt Stadium

2017		Humi Complete	Kontrolle		
Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel.%
Zöchmeister Josef	2325 Velm	515	374	141	137,7
2016		Humi Complete	Kontrolle		
Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel.%
Zöchmeister Josef	2325 Velm	801	775	26	103,4
Durchschnitt				167	120,5

ERBERS HUMI COMPLETE

Die Nährstoffergänzung

Aufwandmenge: 0,5 l/ha
Einsatzzeitpunkt: Herbst: 6-8 Blatt Stadium
Frühjahr: bei Vegetationsbeginn



IHR MEHRWERT IM RAPS

2017		Humi Complete	Kontrolle		
Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel.%
Schuhmann Werner	7122 Gols	1621	1168	453	138,8
Beta Kutato Intezet	H-9463 Sopronhorpacs	4590	4490	100	102,2
2016		Humi Complete	Kontrolle		
Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel.%
Beta Kutato Intezet	H-9463 Sopronhorpacs	4580	3980	600	115,1
Durchschnitt				384,3	118,7

Aufwandmenge: 0,5 l/ha
Einsatzzeitpunkt: Wintergerste: im Herbst
Weizen: BBCH 21-29



IHR MEHRWERT IN GETREIDE

2017		Humi Complete	Kontrolle			
Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel.%	Protein
Forsich Johann	7452 Großmutschen	7367	3978	3389	185,2	15,7
Hemrich Reinhard	2224 Niedersulz	5650	5510	140	102,5	15,6
Riedlbauer Peter	4650 Edt	8271	7974	297	103,7	13,4
Vukovich Alfred	7304 Kleinwarasdorf	6120	5990	130	102,2	15,2
Markus Plötz	84326 Rimbach	8850	8220	630	107,7	12,2
Stiernweis Stefan	96178 Steppach	5340	4615	725	115,7	14,95
Beta Kutató Intézet	H-9463 Sopronhorpacs	9720	8840	880	110,0	
2016		Humi Complete	Kontrolle			
Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel.%	Protein
Stiernweis Stefan	96178 Steppach	7333	6175	1158	118,8	13,6
Durchschnitt				118,3	118,7	

Aufwandmenge: 0,5 l/ha
Einsatzzeitpunkt: 2-6 Blatt Stadium



IHR MEHRWERT IN SONNENBLUMEN

2017		Humi Complete	Kontrolle		
Name	Ort	Ertrag kg/ha	Ertrag kg/ha	Ertrag kg +/-	Ertrag Rel.%
Zöchmeister Josef	2325 Velm	3858	3709	149	104,0

ERBERS SILICIUM

Für höchste Stressresistenz

DAS PRODUKT

EG-DÜNGEMITTEL PK-Düngerlösung 5-13 mit Silizium.

Zur Abhärtung gegen Schadpilze und Schadorganismen. Erhöht die Toleranz gegenüber Hitze und Trockenheit.

Für alle Kulturen geeignet.

Die Produktwirkstoffe:

7 % SiO₂ (94 g/l wasserlösliches Siliziumdioxid)

5 % P₂O₅ (67 g/l wasserlösliches Phosphat)

13 % K₂O (174 g/l wasserlösliches Kaliumoxid) gebunden an Carbonsäuren

IHR VORTEIL

Silizium ist das zweithäufigste Element im Boden und kommt daher in jeder Pflanze vor. Obwohl es nicht als absolut notwendiges Nährelement angesehen wird, hat Silizium viele positive Effekte. Bei Ausbringung von Silizium wird es direkt in die obersten Zellen eingelagert und führt zu einer Abhärtung der Blätter bzw. der Wurzeln. Die Pflanze wird dadurch weniger anfällig gegenüber Schadpilzen und Schadorganismen.

Trockenheit und Hitze werden besser überstanden. Erbers-Silizium enthält Phosphor und Kalium, um eine ausgewogenen Pflanzenernährung sicherzustellen.

DIE KULTUREN

Raps, Getreide, Kartoffel, Erdbeere, Weinbau, Gemüsebau, Mais

DIE AUFWANDMENGEN

Bei Blattapplikation:

- **Wintergetreide:** 1. Behandlungen mit 1,0 l/ha Ende Bestockung
- **Winterraps:** 1. Behandlungen mit 1,0 l/ha zu Beginn des Streckungswachstums
- **Sommergetreide:** 2x1 l/ha ab dem 4 Blattstadium
- **Mais:** 1,0 l/ha im 3-4 Blattstadium
- **Kartoffeln:** 6x0,5 l/ha ab Reihenschluss
- **Erdbeere:** je 1,0 l/ha ab Blühbeginn und nach 10-14 Tagen wiederholen
- **Gemüsebau:** 1,0 l/ha ab dem 4 Blattstadium mit 2-3 Wiederholungen im Abstand von 10-14 Tagen
- **Weinbau:** 1,0 l/ha zu der Abschlussbehandlung

Nicht während der Blüte ausbringen.

Bei Bodenapplikation (mit Bewässerung): Mehrere Behandlungen mit 5-10 l/ha ab Vegetationsbeginn.

DIE MISCHBARKEIT

Erbers-Silizium nicht mit Produkten mit hohem pH-Wert oder Calciumgehalt mischen. Generell ist Erbers Silizium mit den gängigen Pflanzenschutzmitteln mischbar. Da jedoch nicht alle in der Praxis auftretenden Zufälle voraussehbar sind, ist in jedem Fall ein Mischversuch mit kleinen Mengen für die Spritzung vorgesehenen Produkte sinnvoll.

Empfohlene Aufwandmengen nicht überschreiten für trockene Blätter behandeln.

Einwirkungsdauer: mind. 2 Stunden vor Beregnung oder Niederschlag. (Dichte: 1,34 kg/l, pH=12)

LAGERUNG

Nicht unter 5°C.

DAS GEBINDE

10 l

ERBERS Flüssigphosphor

Für eine ideale Phosphorversorgung

DAS PRODUKT

Der gesamte Phosphor liegt bei Erbers Flüssigphosphor in seiner höchsten Löslichkeitsstufe und in einer für die Pflanzen optimal aufnehmbaren Form vor. Damit besteht eine höhere P-Verfügbarkeit als bei herkömmlichen Düngemitteln wie MAP, DAP, da die Umwandlung über Kalziumphosphate entfällt.

138 g/l N (Stickstoff als Ammoniumstickstoff), 469 g/l P₂O₅ Phosphat

IHR VORTEIL

- Kombination von zwei Nährstoffen in einer Lösung
- ideal für die Anwendung auf P-Mangelböden, weil durch die Lösung **mehr Phosphor schnell** pflanzenverfügbar ist
- optimal in der Anwendung für Kulturen mit hohem P-Bedarf
- genauere Dosierung und genauere Verteilung im Vergleich zu Festdüngern

DIE KULTUREN

Getreide, Mais, Kartoffel, Raps, Kürbis, Grünland, Zuckerrübe, Kürbis

DIE AUFWANDSMENGEN

- **Wintergetreide:** 1. Behandlung mit 5-10 l/ha im Herbst (5-8 Blatt Stadium)
2. Behandlung mit 5-10 l/ha im Frühjahr (Schossen)
3. Behandlung mit 5 l/ha zu Blüte
- **Winterraps:** 1. Behandlung mit 5-10 l/ha im Herbst (5-8 Blatt Stadium)
2. Behandlung mit 10 l/ha im Frühjahr
- **Sommergetreide:** 5-10 l/ha zum Schossen
- **Mais:** 10 l/ha im 3-6 Blattstadium
- **Kartoffel:** je nach Nutzungsart: Saat- u. Speisekartoffel mit schlechteren Ansatz 10 l/ha vor Knollenansatz
Stärkekartoffel: 2x10 l/ha nach dem Knollenansatz
- **Zuckerrübe:** 10 l/ha bei Reihenschluss
- **Kürbis:** 10 l/ha vor Reihenschluss
- **Grünland:** 20-30 l/ha zum 1. Aufwuchs
10-20 l/ha zu jedem weiteren Aufwuchs

DAS GEBINDE

10 l Kanister, 500 bzw. 1000 l IBC Container



ERBERS FLÜSSIGSCHWEFEL N/S

Zur Regulation von Schwefelmangel

DAS PRODUKT

Erbers Flüssigschwefel ist einfach in der Anwendung und steigert neben der Stickstoffeffizienz auch noch die Verrottungseffizienz von Stroh. Somit trägt **es** wesentlich zur Pflanzengesundheit bei und realisiert im Boden einen rascheren Humusaufbau. Stimmt die Schwefelversorgung in der Pflanze, dann gibt sie Schwefelwasserstoff über die Spaltöffnungen ab. Dieser hat eine natürliche desinfizierende Wirkung. **12 % Ammoniumstickstoff (160 g/l), 26 % Schwefel (865 g S03/l)**

IHR VORTEIL

- klare Flüssigkeit; keine Düsenverstopfung
- steigert die Stickstoffeffizienz
- verbessert die Wirkung von AHL um 10-20 %
- bringt die Strohhrotte durch N/S Komponente schnell in Schwung

DIE KULTUREN

Getreide, Winterraps, Zuckerrübe, Strohhrotte

DIE AUFWANDMENGEN

- Getreide: Bestockung bis Ende Schossen 5 l/ha, zur Abschlussbehandlung 5 l/ha
- Winterraps: Herbst: 4-6 Blattstadium 5 l/ha, Frühjahr: ab Vegetationsbeginn-Ende Schossen 2x5 l/ha
- Zuckerrübe: ab Reihenschluss 5 l/ha, 2 Behandlungen von Ende Juni bis August
- Strohhrotte: 10-15 l/ha vor der Stroh-Einarbeitung



DAS GEBINDE

10 l Kanister, 500 bzw. 1000 l IBC Container



ERBERS GÜLLESCHWEFEL

Für eine gesicherte Schwefelversorgung das ganze Jahr



DAS PRODUKT

Schwefeldüngung mit Erbers Gülleschwefel ermöglicht die Versorgung für die ganze Saison. Es entstehen keine Auswaschungsverluste durch Elementarschwefel im Gegensatz zu Sulfatschwefel. Elementarschwefel **99,5 %**

IHR VORTEIL

- **erhöht die natürliche Widerstandskraft der Pflanzen**
Wenn die Schwefelversorgung in der Pflanze stimmt, dann gibt sie Schwefelwasserstoff über die Spaltöffnungen ab. Dieser hat eine natürliche desinfizierende Wirkung.
- Er steigert durch höhere Energie und Eiweißgehalte die Milchleistung im Grundfutter. Damit der Stickstoff in Ihrer Gülle verwertet werden kann, brauchen Sie 1 kg Schwefel auf 7 kg Stickstoff.
- fördert die Biotin-Bildung und somit die Klauengesundheit
verlängert dadurch die Lebenserwartung und spart somit **B**ehandlungskosten.
- verbessert die Bodenaktivität
Die Verfügbarkeit von Phosphor- und Spurenelementen steigt.

DIE AUSBRINGUNG

Gülleschwefel wird ausschließlich in die Gülle eingerührt und anschließend über das Güllefass ausgebracht. Die Aufwandmengen sind **abhängig** von dem Schwefelbedarf der Kultur sowie vom Schwefelgehalt der ausgebrachten Gülle. Im Allgemeinen beträgt die Aufwandmenge 1-2 kg Gülleschwefel pro m³ Gülle.

DIE AUFWANDMENGEN

- **Grünland**, Feldfutterbau, Leguminosen: 30-45 kg/ha
- Winterraps: 30-40 kg/ha
- Getreide: 20-25 kg/ha
- Mais: 20-25 kg/ha
- Kartoffeln: 25 kg/ha
- Zuckerrüben: 25 kg/ha

DAS GEBINDE

40x25 kg Sack je Pal.; 500 kg Big Bag



ERBERS SCHWEFELLINSEN

Für eine nachhaltige Schwefelversorgung



DAS PRODUKT

Schwefeldüngung mit Erbers Schwefellinsen erhöht die notwendige Versorgung mit Schwefel durch die spezielle Formulierung in Linsenform. **87 % Elementarer Schwefel, 13 % Bentonit**

IHR VORTEIL

- erhöht die natürliche Widerstandskraft der Pflanzen
- für die Stickstoffverwertung brauchen Sie Schwefel im Verhältnis **1:7** (1 kg Schwefel auf 7 kg Stickstoff)
- verbessert die Erntequalitäten
- Steigerung der Verfügbarkeit von Phosphor- und Spurenelementen
- ermöglicht die Versorgung für die ganze Saison
- keine Auswaschungsverluste durch Elementarschwefel im Gegensatz zu Sulfatschwefel

DIE KULTUREN

Getreide, Raps, Leguminosen, Zuckerrübe, Kartoffel, Grünland, Gemüse, Mais

DIE AUFWANDSMENGEN

- Getreide: 25-30 kg/ha
- Raps: 30-40 kg/ha
- Leguminosen: 30-40 kg/ha
- Mais: 20-25 kg/ha
- Zuckerrüben: 25 kg/ha
- Kartoffel: 25 kg/ha
- Grünland: 30-45 kg/ha
- Gemüse: 20-100 kg/ha



DAS GEBINDE

40x25 kg je Pal.; 500 kg Big Bag



ERBERS SPRITZWASSER OPTI

Für eine optimale Wirkung

 **NEU: mit Farbindikator!**



DAS PRODUKT

PH-Wert-Regulator und Komplexbildner zur Optimierung des Spritzwassers mit Farbindikator. Einfache Handhabung durch sichtbaren Farbumschlag! Penetrationsmittel und Spreiter. Zusammensetzung: 20 % CARBONSÄUREN (Dichte: 1,15 kg/l,6; pH=14)

IHR VORTEIL

- Komplexbildner zur Optimierung des Spritzwassers
- PH-Wert-Regulator, Carbonsäuren komplexieren störende Ionen (wie Ca-, Fe- oder andere) und „schalten diese aus“
- erhöht die Wirksamkeit von **Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern**
- Netz- und Haftmittel, Penetrationsmittel und Spreiter - verhindert Schaumbil



DIE AUFWANDMENGEN

In der Regel genügt die Zugabe von 50 ml Spritzwasser Opti pro 100 l Spritzbrühe, um einen pH-Wert von 7 auf pH 5 zu senken. Bei stark alkalischen Lösungen oder ionenhaltigem Wasser kann die Aufwandmenge auf 100 ml/100 l Spritzbrühe gesteigert werden. Bei extrem hartem oder ionenhaltigem Wasser empfehlen wir vorab eine Wasseranalyse, um die Aufwandmenge gegebenenfalls anzupassen.

Erbers Spritzwasser Opti als erstes zum Spritzwasser geben: Wasser vorlegen, Rührwerk anstellen; Erbers Spritzwasser Opti zufügen, gut einrühren und pH-Wert kontrollieren. Beachten Sie Angaben zum optimalen pH-Bereich des Pflanzenschutzmittels, das eingesetzt werden soll.



Alkalisches wirkende Pflanzenschutzmittel oder Blattdünger: wie oben verfahren, Pflanzenschutzmittel bzw. Blattdünger zugeben; pH-Wert erneut kontrollieren und gegebenenfalls pH-Regulatoren in kleiner Menge erneut einrühren



Auswirkungen von Spritzwasser auf die Effektivität von Pflanzenschutzmitteln und Herbiziden:

Die Zusammensetzung des Spritzwassers beeinflusst die Wirksamkeit von **Pflanzenschutzmitteln** und **Blattdüngern**. In Gebieten mit einer Wasserhärte ab 12° dH bzw. 2,14 mmol Gesamthärte / l ist die Messung und Einstellung des richtigen pH-Wertes besonders wichtig.

Die im Wasser vorhandenen Magnesium-, Calcium-, aber auch Eisen-, Mangan- und andere Ionen können mit den **Pflanzenschutzmitteln bzw. Blattdüngern** reagieren und deren Wirksamkeit stark herabsetzen. Bei Einsatz von Erbers Spritzwasser Opti komplexieren die Carbonsäuren störende Ionen und „schalten diese aus“. Idealerweise sollte der pH-Wert einer Spritzbrühe zwischen 5 und 5,5 liegen.

Erbers Spritzwasser Opti erhöht zusätzlich die gleichmäßige Benetzung und Haftung einer ausgebrachten Spritzung.

Auf Anfrage messen wir den pH-Wert Ihres Spritzwassers vor Ort. Alternativ können Sie Ihr Wasser analysieren lassen - bitte kontaktieren Sie uns!

MISCHBARKEIT

Erbers Spritzwasser Opti nicht mit Kupferoxychlorid oder mit Sulfonylharnstoffen mischen.



DAS GEBINDE

10 l, 20 l, 50 l, 100 l, 1000 l



pH 7,0



pH 5,0



pH 4,5

Farbumschlag bei pH 5,0

TOP STALL®SPEZIAL

Der Gülleveredler in Pulverform



DAS PRODUKT

Top Stall®Spezial verwandelt anaerobe Gülle (faule Gülle) in aerobe Gülle, die den Boden aktiviert und ertragreich hält. (Fäulnis=Gift für den Boden!)

IHR VORTEIL

- Top Stall®Spezial macht die Gülle wässrig und dadurch bei der Ausbringung auf Grünland verträglich. Es entstehen keine Verbrennungen mehr.
- Top Stall®Spezial löst Ihre Schwimm- und Sinkschichten in den Kanälen und Güllegruben und vermindert die Rührzeiten, da die Gülle homogen ist.
- Top Stall®Spezial bindet Ammoniak und Schwefelwasserstoff, das Stallklima wird deutlich verbessert und die Geruchsbelastung bei der Ausbringung wesentlich reduziert.
- Top Stall®Spezial zerstört die Lebensgrundlage der Fliegen.

DIE ANWENDUNG

Schweine

20 g Güllebehandlungsmittel/m³ Gülle

Nach dem Entleeren des Güllekanals, wenn der Stöpsel wieder geschlossen ist, je 20 g Top Stall®Spezial/ m³ (der Gülle, die sich zum 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.

Mastrinder

20 g Güllebehandlungsmittel/m³ Gülle

Nach dem Entleeren des Güllekellers, 20 g Top Stall®Spezial/m³ (der Gülle, die sich zum nächsten Ausbringen im Güllekeller befinden wird), mit Wasser mischen (10 %-ig) und über die Spalten gießen. Die Güllebehandlung nach jedem Entleeren der Gülle wiederholen.

Kühe

40 g Güllebehandlungsmittel je GVE , 1 x pro Monat,

bei Spalten:

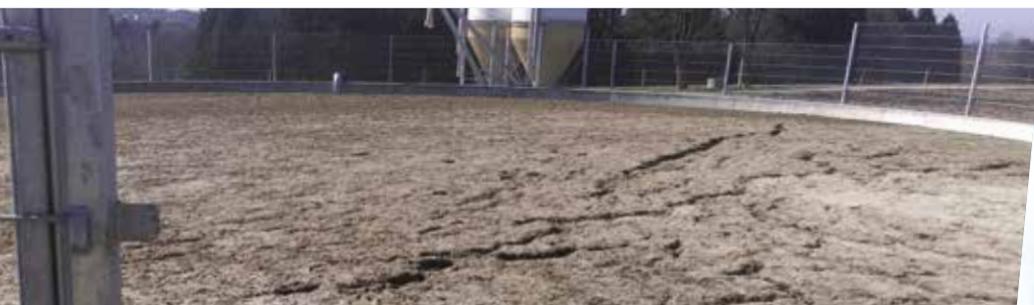
Je GVE 40 g Top Stall®Spezial 1-mal im Monat mit Wasser mischen (10 %-ig) und über die Spalten gießen.

Bei Schrapper Entmistung

Je GVE 40 g Top Stall®Spezial 1-mal im Monat mit Wasser mischen (10 %-ig) und in die Vorgrube gießen.

DAS GEBINDE

10 kg für 500 m³



TOP STALL® UNIVERSAL

Der Gülleveredler flüssig

Ohne Mineralöl!



DAS PRODUKT

Top Stall® Universal als Flüssigformulierung verwandelt wie Top Stall® Spezial anaerobe Gülle (faule Gülle) in aerobe Gülle, die den Boden aktiviert und ertragreich hält. (Fäulnis=Gift für den Boden!)

IHR VORTEIL

- Top Stall® Universal macht die Gülle wässrig und dadurch bei der Ausbringung auf Grünland verträglich.
- Top Stall® Universal löst Ihre Schwimm- und Sinkschichten in den Kanälen und Güllegruben und vermindert die Rührzeiten, da die Gülle homogen ist.
- Top Stall® Universal bindet Ammoniak und Schwefelwasserstoff, das Stallklima wird deutlich verbessert und die Geruchsbelastung bei der Ausbringung wesentlich reduziert.
- Top Stall® Universal zerstört die Lebensgrundlage der Fliegen.
- Top Stall® Universal ist der ideale Reiniger für ihren Stall.

DIE ANWENDUNG

Gülle-Gärs substrat-Behandlung

0,1 l/m³ Top Stall® Universal 4 Wochen vor dem Ausbringen in die Güllegrube einmischen.

Bei geschlossenem Biogas-Endlager direkt in das Güllefass begeben. 1:1 mit Wasser verdünnen.

Stallreinigen

Mit einer 10 %-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)

Schwimm- und Sinkschicht lösen

0,10 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)

Laufende Anwendung bei Rinder

Je GVE 50 ml Top Stall® Universal 1-mal in der Woche mit Wasser mischen (10 %-ig) und über die Spalten bzw. Schrapperrbahnen gießen.

Laufende Anwendung bei Schweinen:

50 ml Top Stall® Universal pro m³ Gülle (, die zum Ablassen im Kanal sein wird) 1:1 mit Wasser verdünnen und vor dem Einstellen in die Kanäle einbringen.

Alle 8 Wochen wiederholen!

DAS GEBINDE

20 l für 200 m³



ERBER-AGRO



www.agromarketing.at - Bildquellen: Agromarketing, Erber, Kveneland Group

ERBER AGRO GMBH

Obergraßau 155, 826 | Sinabelkirchen
+436644367647, erber-agro@aon.at
www.erber-agro.at

