

KONSERVIEREN UND SILIEREN 2019

Sehr geehrte Kunden,

in unserer diesjährigen Ausgabe möchten wir Ihnen wieder wertvolle Informationen in Bezug auf die Getreidekonservierung an die Hand geben. Desweiteren weisen wir bei dieser Gelegenheit auf den aktuell laufenden Frühbezug hin.

KOFA[®] GRAIN -pH 5-

ADDCONIC GRAIN

QUEBA GRAIN-pH

K-OBIOL[®]

weiterhin möchten wir Sie über unsere umfangreiche Auswahl an Siliermitteln informieren wie z.B.:

KE-AGRAR

KOFASIL[®] LIQUID

KOFASIL[®] PLUS GRANULAT

**AKTION
HE LITE**

449,-- €



KOFA[®] GRAIN -pH 5-

Das patentierte Konservierungsmittel für Feuchtgetreide und Feuchtmais

KOFA GRAIN -pH 5- ist der Konservierungsstoff für Getreide und Körnermais, der durch seine Wirkungsstärke und Anwenderfreundlichkeit neue Maßstäbe setzt. Neben den Kostenvorteilen gegenüber klassischen Trocknungsverfahren bietet KOFA GRAIN -pH 5- die Anwendungssicherheit reiner Säureprodukte bei verminderter Korrosivität.

Aktive Keimhemmung durch eine einzigartige Wirkstoffkombination in Verbindung mit einer Getreidereinigung unmittelbar nach der Ernte sind die Basis für beste Fütterungshygiene und der Schlüssel für Tiergesundheit und gute Leistungen.

Das Konservierungskonzept mit KOFA GRAIN -pH 5- ist für alle Betriebsgrößen geeignet. Wir bieten Ihnen das Paket aus fachkundiger Beratung, innovativer Technik und leistungsstarkem Konservierungsprodukt mit einzigartiger Wirkstoffkombination.

Wir realisieren maßgeschneiderte Lösungen.



- sanfte Anwendung – starke Wirkung
- patentierte Wirkstoffkombination mit EU-Zulassung
- dauerhafte Wirkung gegen Hefen und Schimmelpilze
- nicht ätzend und kein Gefahrgut



KOFA[®] GRAIN -pH 5-

FEUCHTGETREIDE

Chemische Konservierung¹⁾

Empfehlungen für Einsatz und Dosierung von Konservierungsmitteln
Mindestaufwandmengen in Liter pro Tonne sauberer Körner für Weizen,
Gerste, Roggen, Hafer, Triticale und feuchten Körnermais.

Erntegut und Feuchtegehalt	KOFA GRAIN -pH 5- Liter/t ²⁾		
	LAGERDAUER (MONATE)		
	bis 3	3 bis 6	6 bis 12
WEIZEN, GERSTE, HAFER, ROGGEN, TRITICALE, KÖRNERMAIS			
14 %	3,0	3,5	4,0
16 %	4,5	5,0	5,5
18 %	5,0	6,0	7,0
20 %	6,0	7,0	8,0
22 %	7,0	8,0	9,0
24 %	8,0	9,0	10,0
26 %	9,0	10,0	11,0
28 %	10,0	11,0	12,5
30 %	11,0	12,5	15,0
>30 bis 35 %	-	15,0	17,0
>35 bis 40 %	-	17,0	18,5
>40 bis 45 %	-	18,5	20,0

1) Lagerung unter Lufteinfluss
2) Sicherheitszuschläge:
+ 10 - 15 % bei hoher Verschmutzung
+ 10 - 15 % bei Lagerung bei hohen Temperaturen (>30 °C)
+ 10 - 15 % bei Lagerung von gemahlenem oder gequetschtem Getreide
+ 10 - 15 % bei pneumatischer Förderung

Dosiertchnik

Damit KOFA GRAIN -pH 5- seine volle Wirksamkeit entfaltet, ist eine gleichmäßige Benetzung der Getreidekörner notwendig. Zur Behandlung von Feuchtgetreide und feuchtem Körnermais eignen sich vorzugsweise Getreidekanonen mit passender Dosiertchnik. Zusammen mit der Fa. AHLMER GmbH / Gescher (www.amg-gmbh.com) und der Fa. SILA GmbH / Bitterfeld (www.silaspray.de) bieten wir individuelle Komplettlösungen an. Sie eignen sich für Einzelbetriebe (ab 10 t / h) sowie für Lohnbetriebe bzw. den überbetrieblichen Einsatz (bis 40 t / h). Sonderausstattungen wie Vorreinigung und Durchlaufwaage sind optional lieferbar.



Technische Daten

Zusammensetzung:

Natriumbenzoat, Propionsäure und Natriumpropionat

Dichte: 1,115 g/cm³

pH-Wert: ca. 5,0

Lagerung:

KOFA GRAIN -pH 5- ist in Originalverpackung kühl und frostfrei zu lagern – Haltbarkeit mindestens 2 Jahre ab Herstellungsdatum.

Zulassung:

KOFA GRAIN -pH 5- hat laut Verordnung (EG) 1876/2006 vom 18.12.06 eine permanente Zulassung als Konservierungsstoff (E 700) für die Konservierung von Feuchtgetreide und Feuchtmais.

Gebindegrößen:

Kanister (26 l)

Fass (215 l)

Container (1.000 l)

lose (ab 10.000 l)

Silieren mit KOFA GRAIN -pH 5-

KOFA GRAIN -pH 5- ist mit DLG-Gütezeichen 2 (Verbesserung der aeroben Stabilität) auch ein hochwirksames Siliermittel gegen Nacherwärmung. Sein breites Einsatzspektrum reicht von Silomais, CCM- und LKS-Silagen bis hin zur Feucht-Getreidesilierung im Folien-schlauch.

Weitere spezielle Applikationen

Mit KOFA GRAIN -pH 5- können besondere Fragestellungen in der Haltbarmachung wirtschaftseigener Futtermittel (z. B. Feuchtheu) oder industrieller Nebenprodukte (z. B. Biertreber) gelöst werden. Fragen Sie uns, wir helfen Ihnen weiter!

QUEBA GRAIN-pH

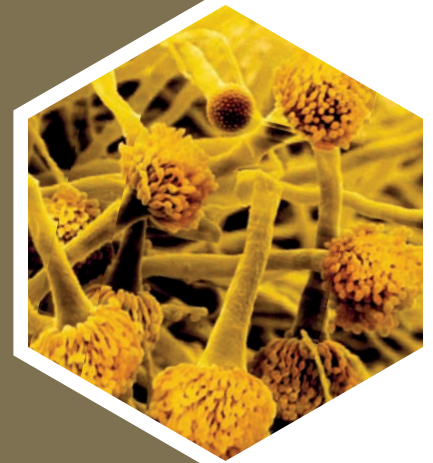
1.000 kg-Einweggebinde

EFFEKTIVE LÖSUNG ZUR KONTROLLE VON SCHIMMEL UND MYKOTOXINEN IN FUTTER UND GETREIDE.

Futtermittel werden leicht von Schimmel befallen.

Die Qualität des Futters wird durch die Zusammensetzung und die mikrobielle Kontamination bestimmt. Speziell sind es einige Schimmelsporen die einen signifikanten Einfluss auf die Qualität ausüben.

Hinsichtlich der Schimmelkontrolle kann nur sehr wenig vor der Ernte getan werden. Die Bedingungen während der Lagerung von Futtermitteln bestimmen das Wachstum von Schimmel und die Mykotoxinproduktion.



Folgen der Schimmelbildung



Schimmelpilze sind Mikroorganismen, die in der Erde aussporen.

Diese Sporen befallen die Feldfrucht und sind unausweichlich Bestandteil der Ernte. Während der Lagerung können sich die Sporen dramatisch schnell vermehren; dieser Vorgang hängt in entscheidendem Ausmaß von Temperatur, Wasseraktivität, Substrat und dem Typ des Pilzes ab.

Die Entwicklung von Schimmelpilzen in Futtermitteln kann weitere Konsequenzen für Futter und Nutztier haben:

- Verlust von Nährstoffen (Energie, Vitamine, Aminosäuren)
- Geruchs- und Geschmacksveränderungen (Futteraufnahme)
- Entwicklung von Mykotoxinen (reduzierte Leistung des Nutztiers)
- Bildung des Mycels (schlechtes optisches Erscheinungsbild sowie Verklumpung)

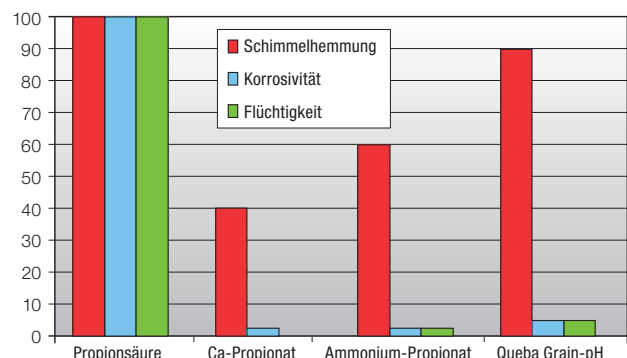
QUEBA GRAIN-pH ist ein Flüssigprodukt basierend auf ausgewählten Komponenten.

QUEBA GRAIN-pH basiert auf Propionsäure, Ammoniumsalzen der Propionsäure und weiteren Säuren sowie Tensiden.

Dies macht **QUEBA GRAIN-pH**

- Weniger Flüchtig
- Weniger korrosiv/sicher im Handling
- Hochaktiv

Optimale Konservierung: Säuren vs. Salze



QUEBA GRAIN-pH

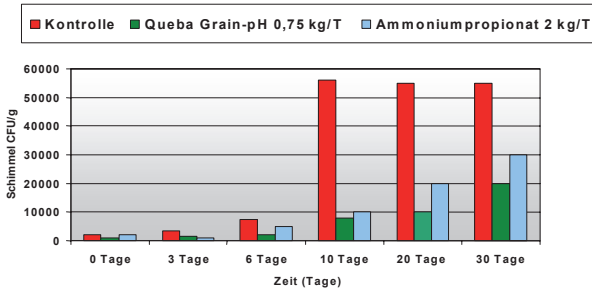
1.000 kg-Einweggebinde

EINFLUSS VON TENSIDEN

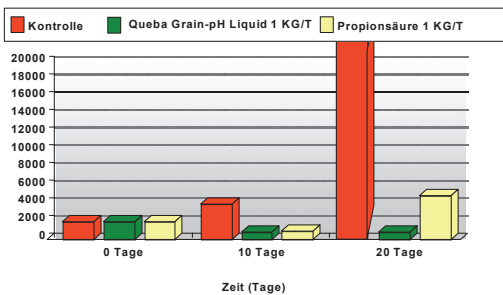
Der Einsatz von Tensiden in flüssigen Produkten reduziert die Oberflächenspannung von Wasser. Hierdurch wird ein breitflächiger Wassertropfen gebildet. Dies gewährleistet eine maximale Oberflächenabdeckung und Wasserpenetration.

VERSUCHSRESULTATE QUEBAG GRAIN-pH

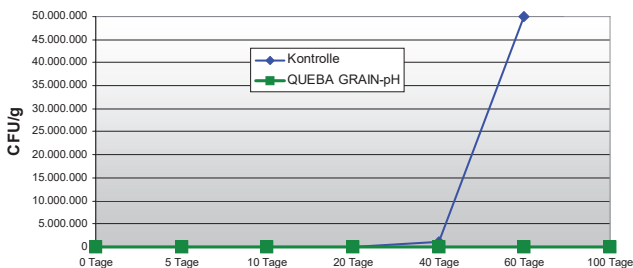
Effekt von QUEBA GRAIN-pH Liquid und Ammoniumpropionat auf ein kommerzielles Futter



Effekt von QUEBA GRAIN-pH und Propionsäure auf Schimmelbefall in Mais

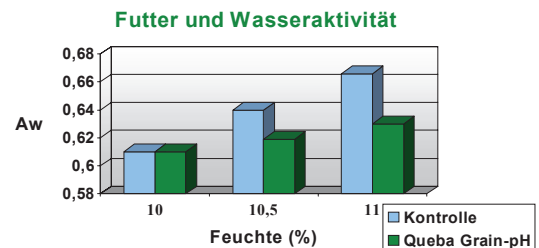


Effekt von QUEBA GRAIN-pH auf die Entwicklung von Schimmel in einem kommerziellen Futter



Aktive Komponenten: Ammoniumpropionat, Propionsäure, Essigsäure, Tenside, Sorbinsäure, Phosphorsäure. Hoher pH-Wert ≥ 5 .

Der Einfluss auf Aw (Wasseraktivität)



EINSATZEMPFEHLUNG

Wassergehalt (%)	6 Monate (kg/Tonne)	12 Monate (kg/Tonne)
< 14	2.5	3.0
15	3.5	4.5
16	5.0	6.0
17	5.5	7.0
18	6.5	8.0
19	7.0	9.0
20	8.0	10.5
22	10.0	12.0

Sicherheitszuschläge sind bei ungünstigen Bedingungen (ungereinigtes Getreide, Kondenswasser im Silo, Auswuchs, hohe Temperaturen, usw.) notwendig. Partien mit unterschiedlichem Feuchtegehalt im gleichen Silo müssen stets auf die höhere Feuchte konserviert werden.

QUEBA GRAIN-PH ZUR KONSERVIERUNG VON

...CCM

Wassergehalt (%)	kg/Tonne
25-30	5
30-35	4
35-45	3

...WEITERE ANWENDUNGEN

Silage / CCM	0,5 kg/m ²	Oberflächenbehandlung
TMR	2 kg/t	gegen Nacherwärmung

ADDCONIC GRAIN

Addconic Grain ist eine flüssige, korrosionsreduzierte Vormischung für die Konservierung von Futtergetreide, Getreideschroten und -mehlen für die Tierernährung sowie TMR.

Addconic Grain unterdrückt sicher das Wachstum von Hefen und Schimmelpilzen und verhindert dadurch Nährstoffabbau und Mykotoxinbildung während der Lagerung.

Wirksame Bestandteile sind:

Benzoessäure, Natriumpropionat und Propionsäure pH-Wert: 4,9-5,1

Addconic Grain erhalten Sie

inkl. Einwegcontainer 1.000l (1.115kg)



Dosierung

Feuchte	Dosis l/t	Feuchte	Dosis l/t
-12 %	3,0	12 - 14 %	4,0
14 - 16 %	5,5	16 - 18 %	7,0
18 - 20 %	8,5	20 - 22 %	10,0
22 - 24 %	12,0		

Wirksicherheit gegen Mikroorganismen

	Bakterien	Hefen	Schimmelpilze
Nitrit	++	-	-
Sulfit	++	++	+
Propionsäure	+	++	++
Sorbinsäure	++	+++	+++
Benzoessäure	++	+++	+++
Addconic Grain	++(+)	++	+++



2.040,-- €

SÄUREDOSIERER SP 14 - 2.0

- » organische Säuren / NC-Waren
- » Dosierung von 30 - 400 l/h bei max. 5 bar
- » bis 2,5 m selbstansaugende Edelstahlpumpe mit Magnetkopplung
- » 10 m Säureschlauch
- » Ansaugstab
- » Düsenatz „Standard VA/VA“
- » B: 41 cm, H: 41 cm, T: 19 cm
- » elektrischer Antrieb, 230 V AC
- » mit Abschaltautomatik (bei Flüssigkeitsmangel)
- » inkl. VA-Schutzhaube
- » externes Bedienteil zur stufenlosen Mengeneinstellung und Anzeige von (Dosis, Gesamtfördermenge)

**Preise inkl. MwSt.
Nur solange Vorrat reicht.**



SILASPRAY SP BASIC PLUS-50/120

- » chem. Siliermittel (Neutralsalzlösungen)
 - » wassergebundene, biologische Siliermittel
 - » Dosierung **10 - 170 l/h** bei max. 2 bar
 - » stufenlos über Drehzahlsteller einstellbar
 - » Mengenkontrolle ü. Schwebekörperdurchflussmesser
 - » leicht an jeder beliebigen Maschine zu montieren
- Lieferumfang:
Grundgerät mit elektrischer Pumpe 12V DC/7A, Behälter und Gestell, Durchflußmesser, Drehzahlsteller, 6m Schlauch, Düsenatz und Befestigungsmaterial

SP BASIC PLUS-50 inklusive 50-l Behälter
SP BASIC PLUS-120 inklusive 120-l Behälter



1.547,-- €

SÄUREDOSIERER SP EASY

- » organische Säuren / NC-Waren
- » Dosierung von 30 - 400 l/h bei max. 5 bar
- » bis 2,5 m selbstansaugende Edelstahlpumpe
- » 10 m Säureschlauch
- » Ansaugstab
- » Düsenatz „Standard NY/VA“
- » B: 32 cm, H: 34 cm, T: 18 cm
- » elektrischer Antrieb, 230 V AC
- » ohne Abschaltautomatik
- » stufenlose Mengeneinstellung und Anzeige (Dosis, Gesamtfördermenge) im Gerät



825,-- €

SILASPRAY SP JUNIOR

- » chem. Siliermittel (Neutralsalzlösungen)
 - » wassergebundene, biologische-Siliermittel
 - » Dosierung von **30 - 320 l/h** bei max. 2,5 bar
 - » stufenlos über Drehzahlsteller einstellbar
 - » Mengenkontrolle ü. Schwebekörperdurchflussmesser
 - » leicht an jeder beliebigen Maschine zu montieren
- Lieferumfang:

Grundgerät mit elektrischer Pumpe 12V DC/8A, Durchflußmesser, Drehzahlsteller, 10 m Schlauch, Saugventil, Düsenatz und Befestigungsmaterial

optionales Zubehör:
100, 200 und 300 l-Behälter, Pick-Up-Schalter

SILASPRAY SP BASIC PLUS-50

855,-- €



SILASPRAY SP BASIC PLUS-120

962,-- €



309,-- €

UNIMETER SUPER DIGITAL XL

- Getreidefeuchtemesser mit Mahlwerk
- Ideal zum Feuchte messen von Getreide, Ölfrüchten und Körnerfrüchten
- für den mobilen Einsatz geeignet

Leistungsmerkmale:

- Leitfähigkeitsmessgerät mit Mahlwerk aus gehärtetem Stahl in robustem Alugehäuse
- Kalibrierfunktion
- Über 20 Kalibrierkurven
- Temperaturkorrektur von 0° bis 50°C
- Messgenauigkeit +- 0,5%
- Koffer, Messgerät, Messzelle, Reinigungsbürste, 9V Blockbatterie

Ihr Nutzen:

- zuverlässiges Messergebnis bei kleinen Probenmengen
- robustes Aluminiumgehäuse für langjährigen Einsatz
- große Auswahl an Kulturen



Preise inkl. MwSt.
Nur solange Vorrat reicht.



GT1-3 2,80 m 139,-- €

GT1 1,50 m 99,-- €

PFEUFFER TEMPERATURMESSSTAB GT

- Einstechtiefe 1,50 m oder 2,80 m
- Große LCD-Anzeige
- Sensor in Spitze und am Griff
- Robuster Stab aus Glasfaserkunststoff
- Messbereich zwischen -10° und +70°
- Der GT 1 wird zur Temperaturkontrolle von losen landwirtschaftlichen Schüttgütern wie Getreide, Heu, Stroh, Silage und Kompost eingesetzt. Er erlaubt die Messung im Stapel in 0,5 m, 1,5 m oder 2,8 m Tiefe und an der Oberfläche

449,-- €

HE LITE

- Hoher Messbereich
- Einfache Menüführung
- Bewährtes Messprinzip
- Kalibriermöglichkeit
- Mittelwertberechnung
- Ergonomisches Gehäuse
- Günstiger Preis



629,-- €

HE 50-EXPRESS

- einfachste Bedienung
- automatische Temperaturkorrektur
- hoher Messbereich bis über 30% Feuchte
- 14 Produktprogramme im Preis enthalten



1,50 m 196,-- €

SILA TEMPERATUR-MESSSTAB

- Länge 1,50 m
- sehr stabile Ausführung mit Edelstahlrohr
- 3 Messpunkte (aussen, mitte und innen)
- hermetisch verschlossen, feuchtigkeitsunempfindlich
- Messwerte einzeln abrufbar
- Handgriff und Spitze aus Aluminium

KOFASIL® PLUS GRANULAT

KOFASIL® LIQUID

CHEMISCH KOFASIL - SILIEREN BEI JEDEM WETTER

Beste Grundfutterqualität ist Voraussetzung für hohe Milch- und Mastleistungen. Beim Silieren von Gras, Leguminosen sowie Getreideganzpflanzen ist der unberechenbare Faktor Witterung jedoch für die Qualität des Grundfutters entscheidend.

Mit KOFASIL PLUS GRANULAT bzw. KOFASIL LIQUID machen Sie sich unabhängig vom Wetter und können dann ernten, wenn der optimale Schnittzeitpunkt erreicht ist. Auch dann, wenn aufgrund nasser Verhältnisse das Grüngut nicht ausreichend vorgewelkt werden kann, wird eine stets gleichmäßig hohe Silagequalität erzielt.

KOFASIL PLUS GRANULAT / KOFASIL LIQUID

- sind hochwirksame Siliermittel zur Steuerung des natürlichen Gärverlaufs
- sichern beste Silagequalität, selbst wenn man nicht ausreichend vorwelken kann
- sind keine Säureprodukte, garantiert nicht ätzend und nicht korrosiv
- korrigieren, wo die Natur keine ausreichende Voraussetzung für die Vergärbarkeit liefern kann
- ermöglichen den termingerechten Schnitt - unabhängig von der Witterung
- ermöglichen den planmäßigen Einsatz und hohe Auslastung der Erntemaschinen - gerade bei termingebundener Arbeit durch den Lohnunternehmer
- max. 1-2 Tag Welkzeit reichen aus, dann unabhängig vom erreichten Trockensubstanzgehalt silieren
- vermeiden Fehlgärungen
- sichern stets gleichmäßig hohe Silagequalität
- sind einfach über handelsübliche Granulatstreuer bzw. Flüssigdosierer auszubringen
- KOFASIL PLUS GRANULAT DLG-Gütezeichen Gruppe 1a; 4a + 5a
- KOFASIL LIQUID DLG-Gütezeichen Gruppe 1a, 1b, 4a + 5a

AUFWANDSMENGEN

KOFASIL PLUS GRANULAT = 2 - 3 kg/t Siliergut
KOFASIL LIQUID = 2 - 3 l/t Siliergut

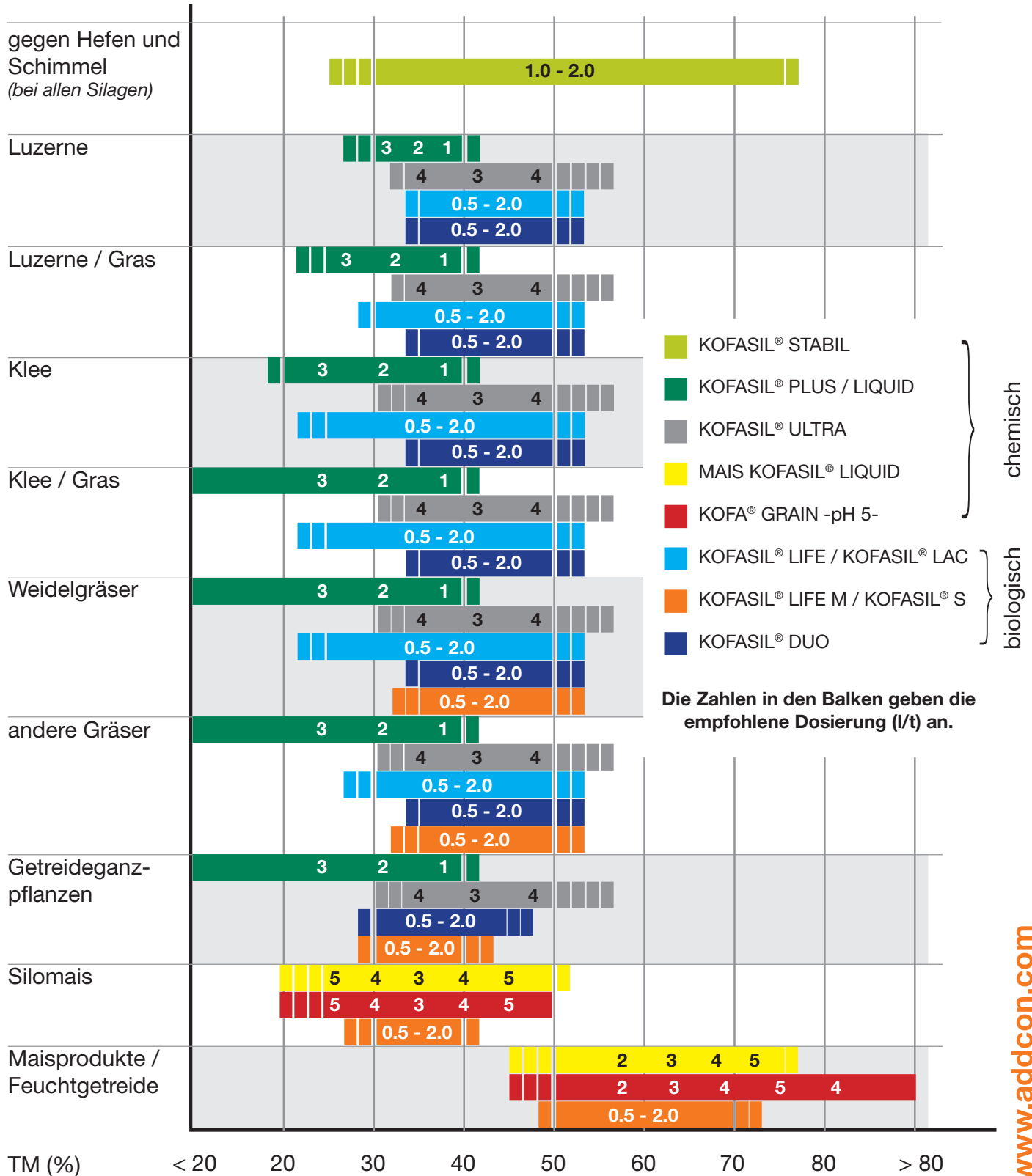


ADDCON Product Guide

ADDCON bietet als weltweit einziger Hersteller ein breites Spektrum hochwirksamer Siliermittel an, die auf die unterschiedlichen Bedingungen der jeweils herzustellenden Silage abgestimmt sind.

Um die Auswahl des für Sie „richtigen“ Siliermittels zu vereinfachen, finden Sie auf www.addcon.com den ADDCON Product Guide, der Sie mit wenigen Klicks sicher durch die große Vielfalt unserer Produkte führen wird.

Einsatzempfehlung der ADDCON Siliermittel





KE-AGRAR

Stabilere Silagen mit Ke-agrar

BIOLOGISCH

KE-agrar als Zusatz in der Silage:

KE-agrar ist ein Ergänzungsfuttermittel, welches auch hervorragend in der Silage eingesetzt werden kann. KE-agrar enthält genau jene Biologie in einer sehr hohen Konzentration, welche auch in der Natur für ein Stabilisieren von Silagen wirksam ist.

Die Biologie produziert unter Luftabschluss vermehrt Milchsäuren, die sehr rasch einen Stabilisierungsprozess einleiten, und so auf natürlichem Wege helfen können, Fehlgärungen zu verhindern.

Um eine Nacherwärmung zu vermeiden, sollten Silagen erst nach 6 Wochen, besser aber erst nach 8 Wochen geöffnet werden. Dies ist notwendig, damit die Biologie in KE-agrar ausreichend Zeit hat, die Hefen

in der Silage zu hemmen. So wird KE-agrar als Ergänzungsfuttermittel auch zu einem effizienten Zusatz für die Silage, welcher auf natürlichem Wege die Qualität der Silage verbessern kann.

KE-agrar ist für Grassilagen, Ganzpflanzsilagen (GPS), Maissilagen, CCM und Feuchtgetreide geeignet.

Es ist sehr wichtig, KE-agrar so gleichmäßig wie möglich über die Silage zu verteilen, um eine homogene Durchmischung von KE-agrar mit dem Siliergut zu gewährleisten.

Je nach Silierverfahren gibt es verschiedene Möglichkeiten, KE-agrar in das Siliergut zu bekommen. Am Idealsten ist das Einbringen direkt

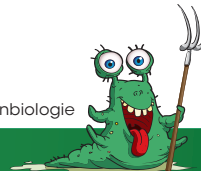
über den Feldhäcksler, der CCM-Mühle oder über andere Dosiervorrichtungen. Lassen Sie sich von Ihrem KE-Händler dahingehend beraten.

Nicht mit chemischen Substanzen mischen. Zu verwendende Sprühbehälter und Dosiereinrichtungen sind vor der Anwendung immer säuberlich zu reinigen.

Silagen, welche mit KE-agrar behandelt wurden, weisen beste Gär säuremuster auf (Essigsäure : Milchsäure Verhältnis).

Fragen Sie hierzu ihren KE-agrar Fachberater.

100 % aktive Pflanzenbiologie



Grassilage:

Je m³ 150 ml oder je Tonne 250 ml KE-agrar + ausreichend Wasser zur gleichmäßigeren Verteilung im Siliergut.

Maissilage:

Je m³ 250 ml oder je Tonne 400 ml KE-agrar + ausreichend Wasser zur gleichmäßigeren Verteilung im Siliergut.

Je m³ CCM/MKS 400 ml oder je Tonne CCM/MKS 500 ml KE-agrar + ausreichend Wasser zur gleichmäßigeren Verteilung im Siliergut.

K-OBIOL®



K-Obiol®
EC 25

DEDEVAP
GREEN

KOMBINIERTER EINSATZ VON K-OBIOL UND KONSERVIERUNGSMITTELN IM FUTTERGETREIDE WÄHREND DER LAGERUNG

K-Obiol EC25 (Bayer CropScience) ist ein Produkt zum Schutz von Getreide gegen Insektenbefall, welches auf dem Insektizid Deltamethrin basiert. In der landwirtschaftlichen Praxis verwendete Konservierungsmittel zur Unterdrückung von Pilzbefall in feucht gelagertem Futtergetreide enthalten immer den Hauptwirkstoff Propionsäure, wobei dessen Anteil in Abhängigkeit vom Produkt schwankt. Unter bestimmten Umständen ist es notwendig, beide Produkte gleichzeitig einzusetzen. Um eine kombinierte Anwendung seitens der Hersteller empfehlen zu können, wurden entsprechende Studien durchgeführt. Als Testprodukte kamen reine Propionsäure (99,5%) und KOFA® GRAIN -pH 5- (ADDCON EUROPE GmbH), welches nicht nur Propionsäure enthält, sondern auch Natriumbenzoat und Natriumpropionat, zum Einsatz. Durch einen pH-Wert von ca. 5 ist das Mittel nicht ätzend auf die Haut und weitaus weniger korrosiv gegenüber Metall als reine Propionsäure. Wie für die Anmischung von K-Obiol EC25 in Wasser gilt für die Kombination ebenfalls, dass sie innerhalb eines Tages zu verwenden ist. Nach 24 Stunden beträgt der Gehalt an Deltamethrin aus K-Obiol EC25 in der Mischung mit Wasser 94 % der Ausgangskonzentration und 88% bei Verwendung in Kombination mit KOFA® GRAIN -pH 5-.

Für die wirksame Anwendung von K-Obiol EC25 ist wichtig, dass:

- das K-Obiol bei Kombination mit Konservierungsmittel nicht in Wasser emulgiert, sondern direkt mit dem Konservierungsmittel vermischt wird, und
- die Emulsion von K-Obiol in Wasser bzw. in einem Konservierungsmittel sofort verwendet wird.

Ergebnisse eines Wirksamkeitstests mit K-Obiol (2 l/100 t), allein und in Kombination mit Konservierungsmitteln (4 l/t)

	Absterberate nach 4 Wochen (%)	Insektenschlupf nach 10 Wochen	Insektenschlupf nach 4 Monaten
K-Obiol	100	0	0
K-Obiol + KOFA® GRAIN -pH 5-	100	0	0

Pflanzenschutzmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.