

biovis

Ihr verlässlicher Partner
in der ökologischen Landwirtschaft



Herausforderungen annehmen

Als leistungsstarker Partner der örtlichen Genossenschaften hat die AGRAVIS Raiffeisen AG im Jahr 2017 die BioVis GmbH gegründet. Darin werden alle Bioaktivitäten der AGRAVIS gebündelt. Gemeinsam mit den Raiffeisen-Genossenschaften vor Ort bieten wir der ökologisch tätigen Landwirtschaft die gesamte Bandbreite an Lösungsmöglichkeiten an.

Es ist der erklärte politische und gesellschaftliche Wille, die Biolandwirtschaft weiter zu stärken. Das Ziel, bis zum Jahr 2030 30 Prozent der Landwirtschaft auf Bio umzustellen, erscheint sehr ambitioniert. Fakt ist aber, dass Bio in den nächsten Jahren ein wachsendes Segment bleiben wird. Der Biobereich wird daher auch für die regionalen Genossenschaften an Bedeutung gewinnen. An diesem Wachstum wollen wir gemeinsam teilhaben. Mit unserer Infrastruktur im Genossenschaftsverbund bedienen wir zwei gesellschaftliche Trends: Regionalität und Bio – zwei historische Leitlinien des genossenschaftlichen Verbundes. Lassen Sie uns diese Kernpunkte nicht anderen Marktteilnehmern überlassen.

Wie Sie in dieser Broschüre sehen, halten wir ein sehr breites Produktportfolio an Betriebsmitteln bereit. Mit unserem Know-how und unseren Lösungen sind wir ein kompetenter und verlässlicher Partner für die Biobetriebe. Ständig sind wir auf der Suche nach innovativen Produkten und praxistauglichen Mehrwertkonzepten für unsere Landwirte – eine Auswahl stellen wir Ihnen in diesem Heft vor. Nutzen Sie diese Konzepte und Eigenmarken zur Positionierung auf den Biobetrieben.

In der Veredelung können wir Ihnen Integrationsmodelle in der Schweine- und Geflügelhaltung anbieten. Das gibt den Landwirten bei Investitionsentscheidungen die nötige Sicherheit. Mit unseren Beteiligungen an Mischfutterwerken stehen wir bei allen Tierarten als Futterlieferant zur Verfügung und wollen im Biosektor genau wie im konventionellen Sektor Marktführer werden. Wir können EU-Futter sowie Futter der meisten Verbände (Bioland, Naturland, Demeter, Biokreis) produzieren.

Unsere Landtechnik hat neben den klassischen Arbeitsgeräten wie Striegel und Hacke auch innovative Feldrobotik, wie den Farmdroid FD20 und die Präzisions-Feldspritze Ecorobotix ARA, im Portfolio. Die sehr guten Rückmeldungen von den landwirtschaftlichen Betrieben zeigen uns, dass wir hier ein sehr innovatives Produkt im Exklusivvertrieb haben. Nutzen Sie diese Chance, um mit den Bio-Landwirten ins Gespräch zu kommen.

Über unsere Konzerngesellschaft, die Profuma Spezialfutterwerke GmbH & Co. KG, können Sie die komplette Produktpalette an Mineralfutter, Leckschalen und Desinfektionsmitteln anbieten.

Wie Sie sehen, haben wir in allen Segmenten Lösungen: von der Landtechnik, über den Pflanzenbau, die Tierveredelung bis zur Vermarktung der Marktfrüchte – sprechen Sie uns auf regionale Konzepte an. Gerne entwickeln wir mit Ihnen gemeinsam ein Konzept für Ihre Genossenschaft zur Positionierung im Biosektor.

Jetzt noch einmal ein Appell an ALLE: Wir können es nicht allein schaffen, sondern brauchen die Unterstützung von Ihnen allen! Kontaktieren Sie mich gerne, wenn Sie Fragen, Anregungen und Ideen haben – nur so können wir weiterwachsen: Gemeinsam sind wir stark, gemeinsam stark für Land und Leben.

Ich freue mich auf eine gute Zusammenarbeit.

Ihr Wilhelm Funke



Saatgut

Biovis Sortenversuche	4
Saatmais	5-7
Saatgetreide	8-13
Feldsaaten	14-16
Saatgutbehandlungen	17
Startpilot	17
E-Vita	18

Pflanzenschutz

Saatgutbehandlung	19
Fungizide	20-22
Insektizide / Akarizide / Nützlinge	23-25
Schneckenkorn	26
Vorratsschutz	27
Netz- und Haftmittel	28-29
Biostimulanzien	30-31
Blattdüngemittel / Mikronährstoffdüngemittel	32-35

Düngemittel

Kalk	37
Übersicht Düngemittel	38
Organische Düngemittel	39-41

Landtechnik

Landtechnik	42
Landtechnik, Striegeltechnik	43
Landtechnik, Hacktechnik	44
Landtechnik, Farmdroid45	

NetFarming

	46-47
--	-------

Tierhaltung

Ergänzungsfuttermittel	48
Mineralfutter	49-50
Hygieneprodukte	51-53

TerraVis

Entschwefelungsmittel	54-57
-----------------------	-------

Folien und Vliese

	58-63
--	-------

Veravis

	64
--	----

Die hier genannten Sorteninformationen, Empfehlungen und Darstellungen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Wir können nicht garantieren, dass die beschriebenen Eigenschaften wiederholbar sind. Alle Angaben dienen als Entscheidungshilfe. Mischungszusammensetzungen können sich bei Nichtverfügbarkeit einzelner Sorten ändern. Stand 01/2023, Änderungen vorbehalten.

Versuchsflächen

Auf den Versuchsflächen auf dem Gut Rupennest in Lathen testet die biovis agrar GmbH einzelne Arten und Sorten auf Eignung, Vitalität und weitere Parameter.



Von der Theorie in die Praxis

Die biovis agrar GmbH bietet auf dem Standort regelmäßige Besichtigungstermine an. Bei den Führungen über das weitläufige Gelände kann man sich über die neuesten Erkenntnisse aus dem Versuchswesen informieren.

Einmal im Jahr findet der Öko-Feldtag der Biovis agrar GmbH in Lathen im Emsland statt. Hier können sich sowohl Biolandwirte als auch Interessierte über Möglichkeiten und Lösungen pflanzenbaulicher wie auch technischer Art informieren.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben und Sie mehr Informationen zu unseren Feldrundgängen haben möchten, kontaktieren Sie uns!

Norbert Pries
norbert.pries@agravis.de
0172 . 5203875
0251 . 6822999



Saatgut

Saatmais

MANTILLA ÖKO S 210 / K 230

Früh mit viel Korn!

- Langjährig bewiesene Silo- und Körnermaiseignung
- Kolbenbetont
- Gute Jugendentwicklung, standfest
- Gute Fusariumtoleranz

Leistungen Silomais	gering	sehr hoch	
GTM-Ertrag		■	
Energieertrag		■	
Stärkeertrag		■	
Stärkegehalt		■	
Verdaulichkeit		■	
Ernteflexibilität		■	
Leistungen Körnermais	gering	sehr hoch	
Kornertrag		■	
Marktleistung		■	
Druschfähigkeit		■	
Feldeigenschaften	gering	sehr hoch	
Jugendentwicklung		■	
Standfestigkeit		■	
Fusariumtoleranz		■	
Dürretoleranz		■	
Blühzeitpunkt	früh	mittel	spät
im entspr. Reifesegment		■	

AGRAVIS-Einstufung

JOSEPHEN (LG 31.228) S 220 | ca. K 230

Frühreifer Ertragsbringer!

- Überzeugende GTM-, Energie-, und Kornerträge
- Hervorragend geeignet für Betriebe mit dem Ziel hoher Flächenproduktivität
- Flexibel in der Nutzung

Leistungen Silomais	gering	sehr hoch	
GTM-Ertrag		■	
Energieertrag		■	
Stärkeertrag		■	
Stärkegehalt		■	
Verdaulichkeit		■	
Ernteflexibilität		■	
Leistungen Körnermais	gering	sehr hoch	
Kornertrag		■	
Marktleistung		■	
Druschfähigkeit		■	
Feldeigenschaften	gering	sehr hoch	
Jugendentwicklung		■	
Standfestigkeit		■	
Fusariumtoleranz		■	
Dürretoleranz		■	
Blühzeitpunkt	früh	mittel	spät
im entspr. Reifesegment	■		

AGRAVIS-Einstufung

Saatgut

Saatmais

KINSLEY ÖKO ca. S 250 | ca. K 250

Massenerträge auf allen Standorten!

- Dreifachnutzer mit Stärken in GTM- und Energieertrag
- Massiger Typ, trocken tolerant
- Gute Jugendentwicklung

Leistungen Silomais	gering	sehr hoch	
GTM-Ertrag		■	
Energieertrag		■	
Stärkeertrag		■	
Stärkegehalt		■	
Verdaulichkeit		■	
Ernteflexibilität		■	
Leistungen Körnermais	gering	sehr hoch	
Kornertrag		■	
Marktleistung		■	
Druschfähigkeit		■	
Feldeigenschaften	gering	sehr hoch	
Jugendentwicklung		■	
Standfestigkeit		■	
Fusariumtoleranz		■	
Dürretoleranz		■	
Blühzeitpunkt	früh	mittel	spät
im entspr. Reifesegment		■	

AGRAVIS-Einstufung

DKC 3419 ÖKO S 240 | ca. K 250

Leistungsstarke Robustsorte!

- Umweltstabil
- Top Silomaiserträge mit hoher Kolbenleistung
- Sehr gute Stärke- und Biogaserträge
- Gute Fusariumtoleranz

Leistungen Silomais	gering	sehr hoch	
GTM-Ertrag		■	
Energieertrag		■	
Stärkeertrag		■	
Stärkegehalt		■	
Verdaulichkeit		■	
Ernteflexibilität		■	
Leistungen Körnermais	gering	sehr hoch	
Kornertrag		■	
Marktleistung		■	
Druschfähigkeit		■	
Feldeigenschaften	gering	sehr hoch	
Jugendentwicklung		■	
Standfestigkeit		■	
Fusariumtoleranz		■	
Dürretoleranz		■	
Blühzeitpunkt	früh	mittel	spät
im entspr. Reifesegment		■	

AGRAVIS-Einstufung

Saatgut

Saatmais

Zusätzlich bieten wir folgende Sorten für den Maisanbau in ÖKO-Qualität an:

Sorte	Reife		Beschreibung
	Silo	Korn	
Emeleen ÖKO	ca. 200	ca. 220	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr frühreife, ertragreiche Sorte • Gute Futterqualitäten und hohe Restpflanzenverdaulichkeit • Gute Jugendentwicklung
Ashley ÖKO	230	210	<ul style="list-style-type: none"> • Kolbenbetonte Doppelnutzungssorte • Ertragsstark, standfest • Gute Jugend, gutes Stay Green
LG 30.215 ÖKO	220	220	<ul style="list-style-type: none"> • Bewährter Doppelnutzer: früher Körnermais, früher Qualitätssilomais • Sehr gesund, standfest, gutes Dry-down-Verhalten
LG 31.219 ÖKO	220	220	<ul style="list-style-type: none"> • Kolbenbetonte Doppelnutzungssorte • Sehr hohe Stärkegehalte, sehr hohe Restpflanzenverdaulichkeit • Hohes Ertragspotenzial insbesondere über den Kolben
LG 31.256 ÖKO	250	240	<ul style="list-style-type: none"> • Großbrahmiger, ertragsstarker Dreifachnutzer • Gute Jugend • Hoher Futterwert durch hohe Stärkeerträge und Energiegehalte
Futurixx ÖKO	ca. 280	290	<ul style="list-style-type: none"> • Mittelspäter Dreifachnutzer • Gute Jugendentwicklung • Sehr hohe Kornerträge • Großbrahmig, gute Druschfähigkeit • Gesund und standfest
Geox ÖKO	240	ca. 240	<ul style="list-style-type: none"> • Ertragsstarker Dreifachnutzer • Hohe Biogasausbeute • Auffallend gute Jugendentwicklung
Rancador ÖKO	210	220	<ul style="list-style-type: none"> • Früher kolbenbetonter Allrounder • Gute Futterqualität mit hohen Stärkegehalten und guter Restpflanzenverdaulichkeit • Sehr gute Jugendentwicklung
Sumumba ÖKO	260	250	<ul style="list-style-type: none"> • Kompakter Doppelnutzer, gute Körnermaiseignung • Hohe Kornerträge, gute Druschfähigkeit • Gesund, standfest

Weitere Maissorten auf Anfrage möglich.



Saatgut

Saatgetreide

Wintergetreide

> Wintergerste

WG Sensation (mz) ÖKO

- Erste Gerstenzüchtung mit allen bekannten Virusresistenzen – Gelbverzweigungsvirus und Gelbmosaikviren
- Verlässliche Standfestigkeit und Strohstabilität bei früher Reife
- Gute Resistenzausstattung im Blattbereich

Ertrag und Qualität

	gering	mittel	hoch
Kornertrag unbehandelt			
Kornertrag behandelt			
Marktwareanteil			
Vollgerstenanteil			
Hektolitergewicht			

Anfälligkeit gegen Krankheiten

	gering	mittel	hoch
Mehltau			
Netzflecken			
Rhynchosporium			
Zwergrost			
Gelbmosaikvirus Typ I	+		
Gelbmosaikvirus Typ II	+		
Gelbverzweigungsvirus	+		

WG Bordeaux (zz) ÖKO

- Bewährter neuer Marktstandard
- Keinerlei Schwächen bei Standfestigkeit und Strohstabilität
- Höchste Erträge in Trockenjahren – auf leichten Standorten

Ertrag und Qualität

	gering	mittel	hoch
Kornertrag unbehandelt			
Kornertrag behandelt			
Marktwareanteil			
Vollgerstenanteil			
Hektolitergewicht			

Anfälligkeit gegen Krankheiten

	gering	mittel	hoch
Mehltau			
Netzflecken			
Rhynchosporium			
Zwergrost			
Gelbmosaikvirus Typ I	+		
Gelbmosaikvirus Typ II			-
Gelbverzweigungsvirus			-

Saatgut

Saatgetreide

Wintergetreide

> Winterweizen

WW Asory ÖKO

- Herausragende Ertragssicherheit unter trockenen Bedingungen
- Für alle Regionen und Standorte geeignet, auch in Spätsaat und nach Mais
- Sehr gute Blattgesundheit

Ertrag und Qualität

	gering	mittel	hoch
Kornertrag unbehandelt			
Kornertrag behandelt			
Rohprotein			
Fallzahl			
Fallzahlstabilität			+

Anfälligkeit gegen Krankheiten

	gering	mittel	hoch
Halmbruch			
Mehltau			
Blattseptoria			
DTR			
Gelbrost			
Braunrost			
Ährenfusarium			

WW Informer ÖKO (B)

- Spätreifer Einzelährentyp mit sehr hoher TKM
- Kombiniert Höchstertag mit bahnbrechender Blattgesundheit
- Alle Saattermine und Standorte, auch leichte Böden

Ertrag und Qualität

	gering	mittel	hoch
Kornertrag unbehandelt			
Kornertrag behandelt			
Rohprotein			
Fallzahl			
Fallzahlstabilität			+

Anfälligkeit gegen Krankheiten

	gering	mittel	hoch
Halmbruch			
Mehltau			
Blattseptoria			
DTR			
Gelbrost			
Braunrost			
Ährenfusarium			

Saatgut

Saatgetreide

Wintergetreide > Hybridroggen

WR SU Performer ÖKO

- Mehrjährig bewährter Bestandesdichtetyp
- Spätsaattolerant und fallzahlstabil
- Besonders gute Qualitätseinstufungen

Ertrag und Qualität

	gering	mittel	hoch
Kornertrag unbehandelt	■	■	■
Kornertrag behandelt	■	■	■
Fallzahl	■	■	■
Rohprotein	■	■	■

Anfälligkeit gegen Krankheiten

	gering	mittel	hoch
Mehltau	■	■	■
Rhynchosporium	■	■	■
Braunrost	■	■	■
Mutterkorn	■	■	■

WR Astranos ÖKO

- Frohwüchsige Normalstrohhymbride von Nordic Seed
- Gute Braunrostresistenz ermöglicht extensive Bestandesführung
- Gute Mutterkornresistenz
- Sehr gute Standfestigkeit bei längerem Wuchs – ideal auch zur GPS-Nutzung

Ertrag und Qualität

	gering	mittel	hoch
Kornertrag unbehandelt	■	■	■
Kornertrag behandelt	■	■	■
Fallzahl	■	■	■
Rohprotein	■	■	■

Anfälligkeit gegen Krankheiten

	gering	mittel	hoch
Mehltau	■	■	■
Rhynchosporium	■	■	■
Braunrost	■	■	■
Mutterkorn	■	■	■

Saatgut

Saatgetreide

Wintergetreide > Triticale

TR Kitesurf ÖKO

- Spitzenerträge als Körner- oder Biomassetriticale
- Sichere Ertragsleistung auf Trockenstandorten
- Wüchsige Sorte mit hervorragender Gesundheit
- Herausragende Rostresistenzen und sehr gute Mehlauresistenz

Ertrag und Qualität

	gering	mittel	hoch
Kornertrag unbehandelt	■	■	■
Kornertrag behandelt	■	■	■
Rohprotein	■	■	■

Anfälligkeit gegen Krankheiten

	gering	mittel	hoch
Mehltau	■	■	■
Blattseptoria	■	■	■
Gelbrost	■	■	■
Braunrost	■	■	■
Ährenfusarium	■	■	■

Wintergetreide > Populationsroggen

Inspector ÖKO

- Überzeugende LSV-Ergebnisse auf Stresstandorten und im Ökoanbau: ertragreichster Populationsroggen in den Dürre Jahren 2018 und 2019
- Vergleichsweise wenig Mutterkorn
- Sehr gute Kornausbildung mit vergleichsweise hohem RP-Gehalt

Ertrag und Qualität

	gering	mittel	hoch
Kornertrag unbehandelt	■	■	■
Kornertrag behandelt	■	■	■
Rohprotein	■	■	■
Fallzahl	■	■	■

Anfälligkeit gegen Krankheiten

	gering	mittel	hoch
Mehltau	■	■	■
Rhynchosporium	■	■	■
Braunrost	■	■	■
Mutterkorn	■	■	■

Saatgetreide

Sommergetreide

> Sommergerste

SG RGT Planet ÖKO

- Ertragsstärkste Braugerste Deutschlands
- Hervorragende Marktware- und Vollgersteerträge
- Frühes Ährenschieben
- Gute ausgewogene Strohigenschaften

Ertrag und Qualität

	gering	mittel	hoch
Kornertrag unbehandelt	■	■	■
Kornertrag behandelt	■	■	■
Hektolitergewicht	■	■	■

Anfälligkeit gegen Krankheiten

	gering	mittel	hoch
Mehltau	■	■	■
Zwergrost	■	■	■
Netzflecken	■	■	■
Rhynchosporium	■	■	■

Sommergetreide

> Sommerhafer

Max ÖKO

- Höchstes hl-Gewicht (APS 7) für höchste Vermarktungssicherheit
- Überdurchschnittliche und zuverlässige Erträge
- Top-Druschfähigkeit dank früher, gleichmäßiger Korn- und Strohabreife
- Breite Anbaueignung für alle Standorte

Ertrag und Qualität

	gering	mittel	hoch
Kornertrag unbehandelt	■	■	■
Kornertrag behandelt	■	■	■
Hektolitergewicht	■	■	■
Spelzenanteil	■	■	■

Anfälligkeit gegen Krankheiten

	gering	mittel	hoch
Mehltau	■	■	■

Weitere Getreidesorten auf Anfrage möglich.



Öko-Saatgut wurde weder mit Fungiziden noch mit Insektiziden gebeizt. Es leistet somit einen Beitrag zum Ausbau der biologischen Landschaft und belastet unsere natürlichen Ressourcen nicht.

Feldsaaten

CIRCONIUM Kruziferenfrei Öko

Zusammensetzung:

Phacelia, Alexandrinerklee, Ramtilkraut, Öllein

Mischungsportrait:

- Mit Kleeanteil (keine Einschränkungen bei der Düngebedarfsermittlung im Herbst oder Frühjahr!)
- Ideal für Rapsfruchtfolgen
- Bildet einen dichten und niedrigen Aufwuchs, der sicher abfriert
- Aussaat mit Schneckenkornstreuer bei flacher Einarbeitung gut möglich

Anbauempfehlung:

Aussaattermin: bis Mitte September (bei sehr späten Saatterminen Saatstärke erhöhen)

Saatstärke: 10–18 kg/ha

Aussaatechnik: Drillsaat, Grubersaat mit Pneumatikstreuer oder Schneckenkornstreuer

Fruchtfolge:

Raps, Mais, Getreide, Zuckerrüben

CIRCONIUM Multicrop Öko

Zusammensetzung:

Phacelia, Rauhafer, Leindotter, Ölrettich, Sorghum, Alexandrinerklee, Inkarnatklee, Peluschke, Winterwicke

Mischungsportrait:

- Kombination verschiedener Pflanzenfamilien für eine optimale Interaktion mit dem Bodenleben bis ins Frühjahr
- Leguminosenanteil ermöglicht eine gute Herbstentwicklung mit und ohne Herbstdüngung (Samenanteil Leguminosen < 30 %)
- Zeitige Aussaat für optimale Entwicklung erforderlich

Anbauempfehlung:

Aussaattermin: bis Anfang September

Saatstärke: 25–35 kg/ha

Aussaatechnik: Drillsaat

Fruchtfolge:

Mais, Getreide, Raps, Zuckerrüben, Kartoffeln

CIRCONIUM Klee gras Öko

Zusammensetzung:

Welsches Weidelgras (Barmultra II, Dolomit, Dorike), Inkarnatklee, Rotklee

Mischungsportrait:

- Top-Klee grasmischung ohne Kompromisse
- Ausschließliche Verwendung erstrschnittbetonter und empfohlener Weidelgrassorten (A1-WZ-LWK-Empfehlung)
- Leguminosen-Samenanteil < 50 %

Anbauempfehlung:

Aussaattermin: 5.–20. September

Saatstärke: 30–40 kg/ha

Aussaatechnik: Drillsaat

Fruchtfolge:

Getreide, Mais, Raps



Gräsermischungen

Plantinum Ei-Weiß Öko¹

- Erhöhte Ernteflexibilität und bessere Proteinversorgung durch Weißklee
- Für hochwertiges Intensivgrünland bei breiter Standorteignung
- Zügiges Nachwuchsverhalten durch mittlere und spätblühende Weidelgräser
- Blausäurearmer Weißklee

Arten	Sorten*
20 % Deutsches Weidelgras mittel (diploid), M	Arelio Öko
15 % Deutsches Weidelgras mittel (tetraploid), M	Soraya Öko
20 % Deutsches Weidelgras spät (diploid)	Kaiman Öko
30 % Deutsches Weidelgras spät (tetraploid), M	Melfrost Öko
5 % Wiesenrispe	Limagie
10 % Weißklee	Liflex Öko

Ansaat: 40 kg/ha

Nachsaat: Durchsaat: 20 kg/ha; Übersaat jährlich: 10 kg/ha; mehrfach/Jahr: 5 kg/ha

Saatzeit: März/April und August/September

Plantinum Rot-Weiß Öko¹

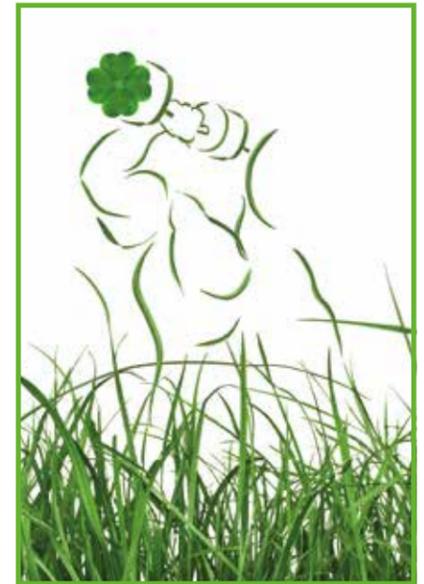
- 2–3-jährige Futterbaumischung mit Schnitt- und Weidenutzung
- Weißklee gewinnt ab dem zweiten Jahr bei abnehmendem Rotkleeanteil an Bedeutung
- Welsches Weidelgras liefert hohe Erträge, Deutsches Weidelgras und Wiesenschweidel bringen Ertragsstabilität und Qualität in die Mischung

Arten	Sorten*
10 % Deutsches Weidelgras mittel (tetraploid), M	Valerio Öko
20 % Wiesenschweidel	Fedoro Öko
20 % Welsches Weidelgras	Melsprinter Öko
35 % Rotklee	Blizard Öko
15 % Weißklee	Liflex Öko

Ansaat: 30–35 kg/ha

Nachsaat: 15–20 kg

Saatzeit: März/April und August/Mitte September



NEUREGELUNG DER ÖKO-VERORDNUNG (GÜLTIG SEIT 01.01.2022)

Mischungen mit Öko-Anteil von 70–100 % sind weiterhin möglich, aber nur, wenn für die verwendeten nichtökologischen Sorten:

- eine allgemeine Genehmigung (Info über organicXseeds) vorliegt und vom Landwirt dokumentiert wird
- der Verwender (= Landwirt) eine Einzelgenehmigung je Sorte über organicXseeds beantragt und genehmigt bekommt. Eine Aussaat ist erst nach Erhalt der Genehmigung zulässig.

¹ Öko-Mischungen mit mindestens 95–100 % Öko-Anteil.

* Bei Nichtverfügbarkeit einzelner Sorten werden diese durch gleichwertige ersetzt.

Saatgut

Weitere Feldsaaten

Erbsen

Ackerbohnen

Lupinen

Soja

Sonnenblumen



Grobleguminosen, sortenreine Zwischenfrüchte und weitere Mischungen auf Anfrage in ÖKO-Qualität lieferbar.

Saatgut

Saatgutbehandlungen



Nährstoffbeize „PHYTAVIS Startpilot“

Durch die gezielte Anbeizung von Mikronährstoffen lässt sich die Versorgung der Pflanzen in der frühen Entwicklungsphase verbessern. Sie schließt die Lücke zwischen den im Boden verfügbaren Nährstoffen und Blattdüngermaßnahmen ab dem Drei-Blattstadium. Haupteinsatzbereiche sind:

- Absicherung der Nährstoffversorgung (z. B. auf bekannten Manganmangel-Standorten oder bei Trockenheit)
- Verbesserung der Kulturverträglichkeit beim Einsatz von Bodenherbiziden

Mangan	Mangan	Molybdän	Kupfer	Zink
Nährstoffgehalt (g/l):	45	2	6	15
Dosierung: 250 ml/dt				



MAISGUARD® BIO

Ein guter Auflauf beginnt mit einer guten Versorgung

Mehr als 20 ausgewählte und sorgfältig aufeinander abgestimmte Wirkstoffe und Nährstoffe sorgen schon bei der Keimung für die Aktivierung zahlreicher am Stoffwechsel beteiligter Enzyme.

Unter den meisten Bedingungen führt dies zu einem erhöhten Feldaufgang. Jeder einzelne Wirkstoff unterstützt dabei das Pflanzenwachstum auf seine Art und Weise und wird durch das Zusammenspiel mit den anderen Wirkstoffen sogar noch verstärkt.

Durch den eingesetzten Wirkstoffcocktail bilden die Pflanzen mehr Feinwurzeln, wodurch mehr Nährstoffe und Wasser aufgenommen werden können. Zusätzlich wird so aktiver Lebensraum für an der Wurzeloberfläche lebende Mikroorganismen geschaffen, die das Pflanzenwachstum noch weiter verbessern können.

Vorhandene Ressourcen können effektiver für die Bildung von Blattmasse und Kolbenbildung genutzt werden. Die komplexe Zusammensetzung von MAISGUARD®BIO sorgt so nachhaltig für eine stressstabilere Entwicklung in allen Wachstumsphasen und schafft damit die besten Voraussetzungen für einen guten Ertrag.

Inhaltsstoffe:

Biostimulanzen, Eisen, Magnesium, Mangan, Silizium, Zink, Stickstoff, Phosphor, Kalium, Kupfer

Elektronenbehandlung

E-VITA

Technologie, die schützt.

Die E-VITA Technologie ist die innovative Lösung zur chemiefreien Bekämpfung von Schaderregern auf Saatgut und anderen Schüttgütern wie Futtermitteln, Kräutern und Gewürzen.

Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Vollständiger Verzicht auf chemische Wirkstoffe ohne Verlust der biologischen Wirksamkeit
- ✓ Übereinstimmung mit nachhaltigen Entwicklungszielen des „European Green Deal“
- ✓ Nachhaltige, umweltgerechte Lösung
- ✓ Hohe Wirtschaftlichkeit durch geringe Prozesskosten
- ✓ Unabhängigkeit von Zulassungsaufgaben für chemische Desinfektions- und Beizmittel
- ✓ Zusätzlich kombinierbar mit Biologischen Wirkstoffen
- ✓ Keine Wassergefährdung und damit einsetzbar in Trinkwasserschutzgebieten
- ✓ Wirksam auch gegen zunehmend bedeutsame Viren und Bakterien

Die Elektronenbehandlung von Saatgut ist die Nutzung modernster Technologie und praktizierter Umwelt- und Anwenderschutz auf höchstem technischen Niveau!

Der Einsatz von elektronenbehandeltem Saatgut entspricht dem positiven Bild eines umweltgerechten Pflanzenbaus und trägt damit zur Imageförderung und Akzeptanz der Landwirtschaft bei!



Saatgutbehandlungen

Für den ökologischen Pflanzenbau bietet AGRAVIS ein breites Produktportfolio, die der EG-Öko-Verordnung entsprechen, an. Die in den folgenden Übersichten dargestellten Produkte sind in der Betriebsmittelliste des FIBL für den ökologischen Landbau in Deutschland gelistet. Da Verbandsrichtlinien von den Zulassungen abweichen können, ist der Einsatz des Produktes vor der Anwendung mit dem jeweiligen Verband abzuklären.

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
Cedomon	110 g/l Pseudomonas chlororaphis MA 342	Cedomon kann gegen Fusarium-Arten, Streifenkrankheiten, Netzfleckenkrankheiten und Steinbrand eingesetzt werden.	Ackerbau
Cerall	200 g/l Pseudomonas chlororaphis Stamm MA 342	Durch die Beizung kommt es zu einer flächendeckenden Besiedlung der Saatgutoberfläche, wodurch der Lebensraum für Krankheitserreger allgemein stark verringert wird.	Ackerbau
HiStick® Soy	Bradyrhizobium japonicum	HiStick® Soy eignet sich zur Impfung von Sojasaatgut. Dünger kann teilweise reduziert werden.	Ackerbau
PHYTAVIS Startpilot	45 g/l Mangan 6 g/l Kupfer 15 g/l Zink 2 g/l Molybdän	Stellt die Mikronährstoffversorgung im frühen Entwicklungsstadium sicher.	Ackerbau
Proradix®	66 Billionen cfu/kg Pseudo-monas sp. Stamm DSMZ 13134	Proradix ist ein präventives Biofungizid auf Basis des Bakteriums Pseudomonas sp. DSMZ 13134, das in der Lage ist, die Produktion der Kartoffeln sowohl in Bezug auf den Ertrag als auch auf die Qualität zu verbessern.	Ackerbau
Rizoliq® Top S	Disaccharide, Zellulose, flüssiges Mikroorganismenpräparat aus Bradyrhizobium japonicum Stämmen Semia 5079 und 5080	Rizoliq® Top S regt die Knöllchenbakterien der Wurzel an und fördert das Ertragspotenzial.	Ackerbau

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Auflagen, max. Aufwandmenge und Anzahl der zulässigen Anwendungen entnehmen Sie bitte der Zulassung im Anwendungsgebiet.

Fungizide

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
Airone SC	208 g/l Kupferhydroxid, 230 g/l Kupferoxychlorid	Airone SC enthält die Wirkstoffe Kupferoxychlorid und Kupferhydroxid und kann gegen Falschen Mehltau eingesetzt werden.	Hopfenbau, Ackerbau, Obstbau, Weinbau, Zierpflanzenbau
Blossom Protect™	5 Milliarden cfu/g Aureobasidium pullulans DSM 14940 und DSM 14941	Die in Blossom Protect™ enthaltenen hochaktiven Mikroorganismen besiedeln die Blüten und blockieren so das Wachstum des Feuerbrandbakteriums Erwinia amylovora.	Obstbau
Capex® 2	AoGV Granulosevirus des Schalenwicklers	Ein hoch selektives Insektizid zur Bekämpfung des Fruchtschalenwicklers auf der Basis eines natürlich vorkommenden Krankheitserregers (Granulosevirus).	Obstbau
Contans WG	50 g/kg Coniothyrium minitans Stamm CON/M/91-08	Wasserlösliches Granulat zur Bekämpfung von Sclerotinia-Krankheiten.	Ackerbau, Gemüsebau, Zierpflanzenbau
Coprantol®Duo	235,3 g/kg Kupferoxychlorid 215,0 g/kg Kupferhydroxid	Coprantol Duo ist ein Kontaktfungizid zum vorbeugenden Einsatz gegen pilzliche Schaderreger.	Ackerbau, Hopfenbau, Obstbau, Weinbau, Zierpflanzenbau
Cuprozin® progress	383 g/l Kupferhydroxid (Kupfergehalt 250 g/l)	Cuprozin progress ist ein Kontaktfungizid zum vorbeugenden Einsatz gegen pilzliche und bakterielle Schaderreger.	Ackerbau, Gemüsebau, Hopfenbau, Obstbau, Weinbau, Zierpflanzenbau
CURATIO®	30 % Schwefelkalkbrühe (Calcium Polysulphide)	Fungizid zur kurativen Schorfkontrolle und gegen die Blattfallkrankheit Marssonina coronaria sowie Regenfleckenkrankheit / Fliegenschmutzkrankheit.	Obstbau

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Fungizide

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
Eradicoat® Max	433.2 g/l Maltodextrin	ERADICOA™ MAX ist ein Kontaktmittel mit rein physikalischer Wirkung: Die Atemöffnungen (Stigmen) der Zielschädlinge werden blockiert und die Gliedmaßen werden durch Verklebung gelähmt.	Zierpflanzenbau, Gemüsebau, Obstbau
FLIPPER®	Fettsäuren (C7 - C20) (479.8g/l Kalium-Salz)	Insektizid und Akarizid gegen Blattläuse, Spinnmilben und Weiße Fliegen im Obst- und Gemüsebau.	Gemüsebau, Obstbau
Funguran progress	537 g/l Kupferhydroxid	Funguran progress wirkt gegen Kraut- und Knollenfäule und Schwarzbeinigkeit bei Kartoffeln. Weiterhin kann es im Wein- und Hopfenanbau gegen Falschen Mehltau eingesetzt werden.	Ackerbau, Hopfenanbau, Obstbau, Weinbau
FytoSave®	12.5 g/l COS-OGA	Natürlicher Schutz gegen Falschen Mehltau und Oidium.	Gemüsebau, Obstbau, Zierpflanzenbau, Weinbau
Kumar	850 g/kg Kaliumhydrogencarbonat	Kumar wirkt als Kontaktfungizid gegen Schorf im Obstbau und gegen Echten Mehltau im Weinbau.	Obstbau, Hopfenanbau, Weinbau
Kumulus WG	800 g/kg Schwefel	Zur Bekämpfung von verschiedenen Pilzkrankheiten wie: Echter Mehltau, Kernobstschorf, Pflaumenrost, Sprühfleckenkrankheit, Gallmilben.	Ackerbau, Obstbau, Hopfenanbau, Gemüsebau, Weinbau, Zierpflanzenbau
Polyversum®	100 g/kg Pythium oligandrum M1	Polyversum ist ein Pflanzenstärkungsmittel zum Schutz vor Pilzkrankheiten an Gemüse, Getreide, Laub- und Nadelhölzern, Zierpflanzen.	Zierpflanzenbau, Gemüsebau, Obstbau, Hopfenbau, Ackerbau, Weinbau

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Fungizide

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
Romeo®	941 g/kg Cerevisane	Romeo® ist ein Biofungizid, welches präventiv eingesetzt wird und vor Echem Mehltau, Falschem Mehltau und Botrytis schützt.	Gemüsebau, Obstbau, Zierpflanzenbau, Weinbau
Serenade® ASO	1 Billion cfu/kg Bacillus amyloliquefaciens Stamm QST 713 (vormals B. subtilis)	Biologisches Fungizid zur Befallsmin- derung von pilzlichen Krankheiten im Gemüse-, Obst-, Acker-, Wein-, Hopfen- und Zierpflanzenbau.	Gemüsebau, Obstbau, Ackerbau, Weinbau, Zierpflanzenbau
Serifel	55 Billionen cfu/kg Bacillus amyloli- quefaciens Stamm MBI 600	Serifel® ist ein auf Bacillus amyloliquefa- ciens (MBI 600) basiertes, breit wirksames Fungizid	Gemüsebau, Obstbau, Zierpflanzenbau
SulfoLiq® 800 SC	800 g/l Schwefel	Fungizid zur Bekämpfung von Echem Mehltau an Wein- und Tafeltrauben, sowie an Schnittrosen.	Zierpflanzenbau, Weinbau
Taegro®	10 Billionen cfu/kg Bacillus amyloli- quefaciens Stamm FZB24	Fungizid zur Reduktion des Befalls von Pilzkrankheiten im Wein- und Gemüse- bau im Gewächshaus.	Gemüsebau, Obstbau, Ackerbau, Weinbau, Zierpflanzenbau
Thiopron®	825 g/l Schwefel	Thiopron ist ein auf Schwefelbasis zuge- lassenes Fungizid gegen Echten Mehltau (Erysiphe graminis) im Acker-, Gemüse-, Hopfen-, Obst- und Zierpflanzenbau.	Zierpflanzenbau, Gemüsebau, Obstbau, Hopfenbau, Ackerbau
VitiSan	994,9 g/kg Kaliumhydrogencarbonat	VitiSan ist gegen Schorf, Echten Mehltau und Botrytis-Arten einsetzbar.	Obstbau, Gemüsebau
XILON®	10 Milliarden cfu/kg Trichoderma asperellum Stamm T34	XILON® ist ein von der Natur inspiriertes, breitenwirksames Bodenfungizid für die Behandlung von Ölsaaten und Mais, basierend auf dem Trichoderma asperel- lum *-Stamm T34.	Ackerbau

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Insektizide / Akarizide / Nützlinge

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
DiPel® DF	11,70 Billionen cfu/kg Bacillus thu- ringiensis subspecies kurstaki Stamm ABTS-351 (Stamm HD-1)	Dipel DF ist ein biologisches Insekti- zid auf Basis von Bacillus thuringiensis subspecies kurstaki gegen freifressende Schmetterlingsraupen im Obst-, Wein-, Gemüse- und Zierpflanzenbau.	Gemüsebau, Obstbau, Zierpflanzenbau, Weinbau
Isomate® - OFM Rosso Flex	2.4mg (Z)-8-Dodecen-1-ol, 14mg (E)-8-Dodecen-1-ylacetat, 215mg (Z)-8-Dodecen-1-ylacetat (pro Dispenser)	Verwirrungstechnik gegen den Pfirsich- wickler, Pflaumenwickler und den Klei- nen Fruchtwickler.	Obstbau
Madex® TOP	30 Billionen Granula je l Cydia pomonella Granulovirus Isolat V15	Ein hochselektives Insektizid, das ausschließlich auf den Apfelwickler wirkt. Es hat keine Kontaktwirkung, sondern wirkt nur über die Verdauungsorgane der Larven des Apfelwicklers.	Obstbau
Madex® MAX	785.57 g/l Rapsöl	Madex® Top ist ein hoch selektives Insektizid auf der Basis eines natürlich vorkommenden Krankheitserregers (Granulosevirus) des Apfelwicklers (Cydia pomonella).	Obstbau
MICULA	0,185 g/kg Beauveria bassiana	Universell einsetzbares Insektizid auf Basis von 85 % Rapsöl-Emulsionskon- zentrat gegen saugende Insekten und Spinnmilben sowohl zur Austriebssprit- zung als auch zur Anwendung in der Vegetationsperiode.	Gemüsebau, Obstbau, Zierpflanzen
NATURALIS®	0,185 g/kg Beauveria bassiana	Naturalis® wirkt gegen alle Stadien (Eier, Larven, Adulte) der Weißen Fliege.	Gemüsebau, Obstbau, Zierpflanzen
NeemAzal®-T/S	10,6 g/l Azadirachtin	Biologisches Insektizid gegen beißende und saugende Insekten. NeemAzal- T/S enthält natürliche Wirkstoffe des Niembaums.	Obstbau, Zierpflanzenbau, Gemüsebau, Ackerbau, Kartoffeln
NeemPro®tect	Margosa-Extrakt	NeemPro®tect ist ein Biozid mit reinem Margosa Extrakt in Form von NeemAzal®, welches aus dem Neemsam- men gewonnen wird.	Forst, Grünland (Ackerbau)

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Insektizide / Akarizide / Nützlinge

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
nema-green®	10 % Heterorhabditis bacteriophora	Die räuberischen Nematoden der beiden Arten Heterorhabditis bacteriophora und Steinernema spec. dringen in Körperöffnungen der Engerlinge ein und geben dort ein Bakterium frei, das die Schädlinge innerhalb weniger Tage zum Absterben bringt.	Ackerbau, Zierpflanzen
Netzschwefel Stulln	800 g/kg Schwefel	Netzschwefel Stulln wird gegen Echte Mehltaupilze, Schorf und zur Befallsmin- derung gegen Spinnmilben eingesetzt.	Ackerbau, Weinbau, Obstbau, Gemüsebau, Zierpflanzenanbau
Neudosan Neu	515 g/l Fettsäure-Kaliumsalze	Fettsäure-Kaliumsalze eignen sich gegen saugende Insekten, auch in Kombination mit Nützlingen.	Ackerbau, Gemüsebau, Zierpflanzenanbau
Novodor® FC	10.000 BTU/g Bacillus thuringiensis subspecies tenebrionis Stamm NB 176 (TM14-1)	Novodor® FC ist ein biologisches Insektizid auf Basis von Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis. Novodor® FC enthält Bt-Pro- teine als Fraßgift, die selektiv über die Verdauungsorgane von Kartoffelkäferlar- ven wirken. Eine Kontaktwirkung ist nicht gegeben, Käfer werden nicht erfasst.	Gemüsebau
Para Sommer	654 g/l Paraffinöl	Para Sommer wird gegen Spinnmilben und Schildlaus-Arten eingesetzt.	Obstbau, Zierpflanzen-, Acker- und Weinbau
PIRETRO VERDE®	18,6 g/l Pyrethrine	Ein nichtselektives Insektizid auf der Basis von natürlichem Pyrethrum.	Weinbau
PREV-AM	60 g/l Orangenöl	Kontaktinsektizid gegen Weiße Fliegen im Gemüsebau sowie gegen saugende Insekten im Zierpflanzenbau.	Gemüse, Zierpflanzenbau
Spintor GR	4 g/kg Qalcova active (Spinosad)	Mikrogranulatformulierung auf Basis von Calciumcarbonat. Die Formulie- rung bildet ein Schutzschild zwischen den Pflanzen und den Schädlingen und schützt vor frühen Schäden durch Drahtwurmbefall.	Kartoffel, Mais/Zuckermis
Spruzit® Neu	4,59 g/l Pyrethrine 18,36 g/l Natur-Pyrethrum 825,3 g/l Rapsöl	Insektizid gegen saugende und beißende Insekten sowie Spinnmilben im Gemüse- und Zierpflanzenbau. Durch das ent- haltene Rapsöl wird die Außenhaut der Insekten aufgeweicht. Die Pyrethrum- aufnahme ist dadurch deutlich erhöht.	Gemüsebau, Obstbau, Zierpflanzenbau
XenTari®	540 g/kg Bacillus thuringiensis subspecies aizawai Stamm ABTS-1857	XenTari® ist ein biologisches Insekti- zid auf Basis von Bacillus thuringiensis subsp. aizawai, das die Selektivität biologischer Bekämpfungsmethoden mit leichter Anwendbarkeit verbindet.	Gemüsebau, Obstbau, Forst, Weinbau, Zierpflanzenbau

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Insektizide / Akarizide / Nützlinge



Biologische Bekämpfung des Maiszünslers

Der Maiszünsler hat sich in den letzten Jahren, von Süd- und Ostdeutschland kom- mend, weiter Richtung Nordwesten ausgebreitet. Die Larve frisst sich durch den Stängel, Bohrlöcher mindern die Stabilität und führen zum Einknicken der Pflanze. Neben Ertragsverlusten drohen auch Qualitätseinbußen, da die angebohrten Pflan- zen und Kolben stärker mit Fusariumpilzen belastet werden.

Die AGRAVIS Raiffeisen AG unterstützt Landwirte bereits seit Jahren erfolgreich bei der biologischen Bekämpfung des schädlichen Mais- zünslers – mit Unterstützung moderner IT in Form von **Quadrokoptern**.

An drei bis vier Tagen im Jahr ist der Einsatz mit dem sogenannten **Quadrokopter** möglich. Hier wird der Maiszünsler mithilfe von Schlupfwespenlarven auf biologi- sche Weise bekämpft. Mit Hilfe von Licht- und Pheromon-Fallen wird bestimmt, wann der Zünsler in die Maisflächen einfliegt, um dort seine Eigelege zu platzieren.

Die Schlupfwespen, die in kleinen Kugeln aus Cellulose mit dem **Quadrokopter** ausgebracht werden, legen ihre Eier in die Gelege des Maiszünslers und reduzieren dadurch die Befalls- stärke im Bestand und damit den Schaden für den Landwirt.

Diese Art der Bekämpfung des Maiszünslers hat einen sehr großen Vorteil gegenüber der herkömmlichen Methode. Sowohl die Pflanze als auch der Ackerboden kommen nicht mit che- mischen Substanzen in Berührung. Die Methode wirkt sich im Hinblick auf die Ernte positiv aus. Denn etwa zwei Drittel des Schädlings werden so vernichtet.



Pflanzenschutz

Schneckenkorn

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
DERREX®	29,7 g/kg Eisen-III-phosphat	Schnell wirkender Schneckenköder.	Ackerbau, Obstbau, Gemüsebau, Zierpflanzenbau
SLUXX® HP	29,7 g/kg Eisen-III-phosphat	Schnell wirkender Schneckenköder für die Anwendung in allen Kulturen. Die spezielle Formulierung und Herstellung durch Nasspressung machen das Produkt besonders schimmel- und regenbeständig.	Ackerbau, Obstbau, Gemüsebau, Zierpflanzenbau, Weinbau

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Auflagen, max. Aufwandmenge und Anzahl der zulässigen Anwendungen entnehmen Sie bitte der Zulassung im Anwendungsgebiet.

Pflanzenschutz

Vorratsschutz

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
ARGOS®	843.2 g/l Orangenöl	ARGOS® dient zur Keimhemmung während der Lagerung.	Ackerbau
BIOX-M®	948 g/l Grüne-Minze-Öl	BIOX-M® ist ein natürliches Keimhemmungsmittel auf der Basis von Grüne-Minze-Öl (948 g/l). Es wird im Lager mit Elektrofoggeräten vernebelt, die Anwendung im Heißnebelverfahren kann vorbeugend oder spätestens zu Beginn der Keimung erfolgen.	Ackerbau

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Auflagen, max. Aufwandmenge und Anzahl der zulässigen Anwendungen entnehmen Sie bitte der Zulassung im Anwendungsgebiet.

Netz- und Haftmittel

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
BREAK-THRU® SP 133	80 % Fettsäureester 20 % Polyglycerolester	Additiv zur Verbesserung der Anhaftung und Penetration des Spritzbelags.	Ackerbau, Wein, Obstbau, Gemüsebau
Cocana®	Gemisch auf der Basis von Kaliseife	Cocana setzt die Oberflächenspannung herab und sorgt für eine optimale Blattbenetzung sowie Haftung der Spritzbrühe. Nicht mit Myco-Sin, XenTari und Granulosevirusprodukten mischen!	Ackerbau, Obstbau, Gemüsebau, Weinbau, Zierpflanzenanbau
HASTEN® Spritzmittel-Zusatzstoff	716 g/l Rapsölethyl- u. methylester 179 g/l nicht-ionische Tenside	Zusatzstoff zu Herbiziden, Insektiziden, Fungiziden u. Wachstumsregulatoren.	Ackerbau, Gemüsebau, Obstbau, Zierpflanzenbau, Weinbau, Hopfenanbau
Nu-Film®-P	96 % Pinolene, Oligomere + 4 % Formulierungshilfsstoffe	Haftmittel auf Pinienöl-Basis, das zur Spritzbrühe hinzugegeben werden kann.	In allen Kulturen zugelassen
ProFital fluid	1,0 % Tensoprot M: (Proteintensid auf Basis von Milcheiweiß)	ProFital fluid ist ein Netz- und Haftmittel als Zusatz (Zusatzstoff) zu Pflanzenschutzmitteln auf Basis eines natürlichen Proteintensids. Es dient der Verbesserung der Benetzbarkeit wasserabstoßender Oberflächen und führt zu einer Reduktion der Oberflächenspannung.	Obstbau, Weinbau, Gemüsebau, Ackerbau

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Netz- und Haftmittel

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
ProNet-Alfa®	1,0 % Tensoprot M (enthalten Polysaccharide, Proteine, Mineralstoffe), 0,2 % Konservierungsmittel, 5,6 % Citrate, 93,2 % Lösungsmittel, pH-Wert (1 %): 8-9	ProNet-Alfa ist ein Netz- und Haftmittel als Zusatz zu Pflanzenschutzmitteln auf Basis einer natürlichen grenzflächenaktiven Proteinformulierung. Es dient der Verbesserung der Benetzbarkeit wasserabstoßender Oberflächen.	Obstbau, Weinbau, Gemüsebau, Hopfenbau, Ackerbau
Trifolio S-forte	50 % Pflanzenöle, 50 % Emulgator	Trifolio S-forte ist ein Zusatzstoff für die Anwendung mit Pflanzenschutzmitteln zur Unterstützung der Wirkstoffaufnahme sowie zur Verbesserung der Verteilung des Spritzbelags.	Obstbau, Gemüsebau, Ackerbau, Zierpflanzenbau

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Biostimulanzien

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
BetaB®	545 g/l Trockmasse (TM) 216 g/l Organische Substanz (OS) 17 g/l Stickstoff (N) 69 g/l Kalium (K ₂ O)	BetaB enthält einen hohen Betaingehalt aus pflanzlichem Ursprung. Es aktiviert den pflanzlichen Stoffwechsel, vor allem bei hohen Temperaturen, reguliert die osmotischen Eigenschaften der Pflanze und macht Pflanzen somit hitzetoleranter.	In allen Kulturen
CHARGE®	3,0 % Chitosan-Hydrochlorid	3,0 % Chitosan-Hydrochlorid	Zierpflanzenbau, Gemüsebau, Obstbau, Ackerbau
FREE N100	Azotobacter chroococcum	Bakterien, die atmosphärischen Stickstoff der Pflanze über die Wurzel zur Verfügung stellen.	Ackerbau
FREE PK	Bacillus mucilaginosus	FREE PK löst die Nährstoffe Phosphor und Kalium im Boden und stellt eine optimale Pflanzenversorgung sicher.	Ackerbau
FYLLOTON®	709 g/l Trockenmasse (TM) 551 g/l Organische Substanz (OS) 76,2 g/l Stickstoff (N)	FYLLOTON® fördert die pflanzliche Entwicklung, das Wachstum und die Stoffwechselaktivierung.	In allen Kulturen
Kelpak	0,714 g/l Stickstoff (N) 0,31 g/l Phosphor (P ₂ O ₅) 6,94 g/l Kalium (K ₂ O)	Kelpak unterstützt die Bewurzelung, den Fruchtansatz, die Fruchtqualität und die Toleranz bei abiotischem Stress.	In allen Kulturen
Lebosol Aminosol	115 g/l Stickstoff (N) 15 g/l Kalium (K ₂ O) Aminosäuren	Aminosol unterstützt das Pflanzenwachstum, besonders in Stresssituationen. Aminosäuren haben eine Netz- und Haftwirkung und verbessern deshalb Effektivität und Verträglichkeit von Pflanzenschutz- und Düngemitteln.	In allen Kulturen

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Auflagen, max. Aufwandmenge und Anzahl der zulässigen Anwendungen entnehmen Sie bitte der Zulassung im Anwendungsgebiet.

Biostimulanzien

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
Phytoamin®	91 g/l Trockenmasse (TM) 41,4 g/l Organische Substanz (OS) 1 g/l Stickstoff (N) 15 g/l Kalium (K ₂ O) 2 g/l Schwefel (S)	Phytoamin® stärkt die Abwehr- und Widerstandskräfte. Außerdem werden Stoffwechsellvorgänge gefördert.	In allen Kulturen
Utrisha N	Methylobacterium symbioticum SB23	Utrisha N verfügt über ein Stickstofffixierendes Bakterium, welches Luftstickstoff in die Pflanze überführt.	In allen Kulturen

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Auflagen, max. Aufwandmenge und Anzahl der zulässigen Anwendungen entnehmen Sie bitte der Zulassung im Anwendungsgebiet.

Blattdüngemittel / Mikronährstoffdüngemittel

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
Agroptim Sunset B	0,3 % Bor 1,2 % Mangansulfat 0,6 % Zink	Spurennährstoffmischung zur Optimierung physiologischer Vorgänge.	Ackerbau
EXCELLO-331	29,6 % Calcium (CaO) 11,7 % Magnesium (MgO) 1,0 % Bor (B) 3,0 % Mangan (Mn) 0,005 % Molybdän (Mo) 3,0 % Zink (Zn)	EXCELLO-331 ist ein Mikronährstoffdünger für Kulturen mit einem hohen Bedarf an Mangan, Zink, Bor, Kupfer und Magnesium.	Ackerbau
EXCELLO-Basis	31,2 % Calcium (CaO) 10,2 % Magnesium (MgO) 0,15 % Natrium (Na) 3,0 % Schwefel (S) 0,25 % Bor (B) 0,25 % Eisen (Fe) 2,5 % Kupfer (Cu) 0,25 % Mangan (Mn) 2,5 % Zink (Zn)	Der Mikronährstoffdünger ermöglicht eine vollständige Grundversorgung der Nährstoffe Mangan, Bor, Eisen, Molybdän, Kupfer und Zink.	Ackerbau
Kupfer-Questuran flüssig	300 g/l Kupfer (Cu)	Kupfer-Questuran flüssig sorgt für gleichmäßige Kupferversorgung der Pflanze.	Ackerbau
Lebosol Calcium	220 g/l Calcium (CaO)	Lebosol Calcium verbessert die Calciumversorgung und trägt zur Sicherung der Qualitäten bei.	In allen Kulturen

Auflagen, max. Aufwandmenge und Anzahl der zulässigen Anwendungen entnehmen Sie bitte der Zulassung im Anwendungsgebiet.

Blattdüngemittel / Mikronährstoffdüngemittel

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
Lebosol®-HeptaEisen	55 g/l Eisen (Fe)	Lebosol®-HeptaEisen verbessert die Eisenversorgung und trägt zur Pflanzenvitalität bei.	In allen Kulturen
Lebosol®-HeptaKupfer	60 g/l Kupfer (Cu)	Neben der allgemeinen Kupferversorgung werden, wird die Widerstandsfähigkeit und Winterhärte verbessert.	In allen Kulturen
Lebosol®-HeptaZink	80 g/l Zink (Zn)	Lebosol®-HeptaZink erhöht die N-Effizienz, stärkt die Stressresistenz und dient der Zinkversorgung.	In allen Kulturen
Lebosol®-Kupfer 350	350 g/l Kupfer (Cu)	Lebosol®-Kupfer 350 dient der allgemeinen Kupferversorgung und verbessert die Widerstandsfähigkeit und Winterhärte.	In allen Kulturen
Lebosol®-Magnesium 400	400 g/l Magnesium (MgO)	Durch eine Magnesiumdüngung werden die Photosyntheseleistung verbessert und die Vitalität gefördert.	In allen Kulturen
Lebosol®-MangAmino	94 g/l Schwefel (S) 160 g/l Mangan (Mn)	Lebosol®-MangAmino stellt eine ausreichende Manganversorgung sicher und stärkt die Photosyntheseleistung.	In allen Kulturen
Lebosol®-Mangan 500 SC	500 g/l Mangan (Mn)	Lebosol®-Mangan 500 SC stellt eine ausreichende Manganversorgung sicher und stärkt die Photosyntheseleistung.	In allen Kulturen
Lebosol®-Molybdän	215 g/l Molybdän (Mo)	Lebosol®-Molybdän unterstützt die Knöllchenbildung und die Molybdänversorgung.	In allen Kulturen

Auflagen, max. Aufwandmenge und Anzahl der zulässigen Anwendungen entnehmen Sie bitte der Zulassung im Anwendungsgebiet.

Blattdüngemittel / Mikronährstoffdüngemittel

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
Lebosol®-Schwefel 800 SC	800 g/l Schwefel (S)	Zur Verbesserung der Schwefelversorgung und Widerstandsfähigkeit gegenüber Krankheiten.	In allen Kulturen
Lebosol®-Zink 700 SC	700 g/l Zink (Zn)	Der Einsatz von Lebosol®-Zink 700 SC führt zu einer ausgewogenen Zinkversorgung und fördert die N-Effizienz.	In allen Kulturen
PHYTAVIS AqueBor SC	130 g/l Bor (B)	Dient der Borversorgung und der Sicherung des Ertrages und der Qualität.	In allen Kulturen
PHYTAVIS Bor 150	150 g/l Bor (B)	PHYTAVIS Bor 150 dient der Borversorgung und der Sicherung des Ertrages und der Qualität.	In allen Kulturen
PHYTAVIS Calcium	220 g/l Calcium (CaO)	PHYTAVIS Calcium verbessert die Calciumversorgung und trägt zur Sicherung der Qualität bei.	In allen Kulturen
PHYTAVIS HeptaMangan	65 g/l Mangan (Mn)	PHYTAVIS HeptaMangan stellt eine ausreichende Manganversorgung sicher und stärkt die Photosyntheseleistung.	In allen Kulturen
Solubor DF	175 g/kg Bor (B)	Wasserlösliches mikrogranuliertes Borat für die pflanzliche Ernährung.	In allen Kulturen

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Auflagen, max. Aufwandmenge und Anzahl der zulässigen Anwendungen entnehmen Sie bitte der Zulassung im Anwendungsgebiet.

Blattdüngemittel / Mikronährstoffdüngemittel

Produkt	Wirkstoffe	Bemerkung	Kultur
VITALoSol® GOLD SC	570 g/l Schwefel (S) 40 g/l Kupfer (Cu) 150 g/l Mangan (Mn)	Förderung der Stoffwechsellvorgänge, Blattqualität und Stärkung der Stresstoleranz	In allen Kulturen
WUXAL® Multimicro	449 g/l Trockenmasse (TM) 125,4 g/l Organische Substanz (OS) 44,7 g/l Magnesium (MgO) 71 g/l Schwefel (S) 4 g/l Bor (B) 14,5 g/l Eisen (Fe) 6,6 g/l Kupfer (Cu) 19,8 g/l Mangan (Mn) 0,132 g/l Molybdän (Mo) 14,5 g/l Zink (Zn)	Flüssige Spurenelementdüngermischung zur Blattdüngung mit hochkonzentriertem Magnesium- und Schwefelanteil.	In allen Kulturen

Vor der Anwendung eines Produktes muss die Zulassung mit dem Anbauverband und der Kontrollstelle abgeklärt werden. Die Aktualität prüfen und Konformitätsbestätigungen erstellen können Sie jederzeit unter www.betriebsmittelliste.de/bml-suche

Auflagen, max. Aufwandmenge und Anzahl der zulässigen Anwendungen entnehmen Sie bitte der Zulassung im Anwendungsgebiet.



Bereits seit über sieben Jahren befasst sich der Bereich Düngemittel mit Betriebsmitteln für den biologischen Anbau. Er ist somit in der Lage, ein stets wachsendes Portfolio an Nährstoffen für den kontrollierten biologischen Anbau nach EU-Ökoverordnung und diversen Bio-Verbänden anzubieten.



Kalk

Anforderungen Ökolandbau

Nicht jeder Kalk darf im ökologischen Landbau eingesetzt werden. Die Anforderung an Art und Beschaffenheit der Kalkdüngemittel sind nach der EG VO Nr. 889/2008 geregelt und in der folgenden Tabelle dargestellt.

Zugelassene Kalkdüngemittel aus Anhang I der EG VO Nr. 889/2008

Bezeichnung	Anforderungen	Beispiele
Calciumcarbonat	Nur natürlichen Ursprungs	Kreide, Mergel, Kalksteinmehl, Algenkalk, Phosphatkreide usw.
Calcium- und Magnesiumcarbonat	Nur natürlichen Ursprungs	Magnesiumkalk, Magnesiumkalksteinmehl, Kalkstein usw.

Achten Sie zudem auf die Verwendung qualitativ hochwertiger Kalke. Die Qualität hat maßgeblichen Einfluss auf die Wirksamkeit und damit das gewünschte Ziel. Gerade bei den im ökologischen Landbau zugelassenen Calciumcarbonaten ist der Vermahlungsgrad entscheidend. Grundsätzlich gilt: Je feiner die Vermahlung, desto schneller die Wirkung!

Weitere wichtige Kriterien sind neben den Gehalten an basisch wirksamen Substanzen (z. B. Calcium) die Reaktivität und der Neutralisationswert.

Kalkdüngungsempfehlung für Ackerland (nach LWK NRW)

Bezeichnung	Anzustrebender pH -Wert und Erhaltungskalkung (kg/ha CaO) in Abhängigkeit vom Humusgehalt					Maximale Kalkgabe pro Jahr in kg/ha CaO
	bis 4 % humusarm bis humos	4,1 % - 8 % stark humos	4,1 % - 8 % sehr stark humos	15,1 % - 30 % anmoorig	über 30 % Moor**	
S	5,6 600	5,2 500	4,8 400	4,3 200	4,1 0	1.000
IS, sU	6,0 900	5,6 800	5,2 700	4,8 300		1.500
ssL, IU	6,4 1100	6,0 900	5,6 700	5,1 400		2.000
sL, uL, L	6,8 1300	6,3 1100	5,8 900	5,2 500		3.000
utL, tL, T	7,0 1600	6,5 1500	6,0 1200	5,4 600		4.000

Auflagen, max. Aufwandmenge und Anzahl der zulässigen Anwendungen entnehmen Sie bitte der Zulassung im Anwendungsgebiet.

* Die empfohlenen Kalkmengen beziehen sich auf eine dreijährige Fruchtfolge mittleren Ertragsniveaus bei 850 mm Niederschlag

** Die Kalkempfehlung bezieht sich auf Hochmoorstandorte

Düngemittel

Übersicht Düngemittel

Produkt		Vorteil	N	P2O5	K2O	MgO	S	Na2O	CaO
N-reiche Dünger	Haarmehlpellets Stickstoffbetonter Dünger auf Basis von tierischen Proteinen	<ul style="list-style-type: none"> schnelle N-Mineralisierung Vergrämungswirkung durch intensiven Geruch gute Streufähigkeit 	14						
	Hornpellets Organischer Stickstoffdünger aus vermahlenden und pelletierten Hörnern und Hufen	<ul style="list-style-type: none"> schnelle N-Mineralisierung gute Streufähigkeit 	13						
P-reiche Dünger	Dolophos 15 Granulierte Mischung aus weicherdigem Rohphosphat und Kohlensaurem Magnesiumkalk	<ul style="list-style-type: none"> Steigerung des Mineralstoffgehaltes und Qualität des Futters Kalkwirkung 		15		7,2			36,4
	Dolophos 26 Granuliertes weicherdiges Rohphosphat	<ul style="list-style-type: none"> hoher Phosphorgehalt 		26		2			40
	DCM Ecor-fos Organische Phosphorquelle	<ul style="list-style-type: none"> besonders für die Anwendung in Sonderkulturen geeignet 	4	23					
K-reiche Dünger	Patentkali Kaliumsulfat mit Magnesium	<ul style="list-style-type: none"> hoher Kaliumgehalt Nährstoffe sind schnell verfügbar gute Streufähigkeit 			30	10	17		
	Magnesia-Kainit Kaliohsalz speziell für Grünland und Feldfutterbau	<ul style="list-style-type: none"> steigert den Magnesium- und Natriumgehalt des Futters gute Streufähigkeit 			11	5	4	27	
	DCM VIVIKALI Organischer NK-Dünger	<ul style="list-style-type: none"> keine Gefahr von Salzschocks durch die langsame Abgabe der Nährstoffe besonders für die Anwendung in Sonderkulturen geeignet 	2		20				
	KALISOP Kaliumsulfat	<ul style="list-style-type: none"> Nährstoffe sind schnell verfügbar eignet sich zur Düngung chloridempfindlicher Kulturen 			51		18		
Mg- und S-reiche Dünger	ESTA Kieserit „fein“ Sulfatischer Magnesium- und Schwefeldünger	<ul style="list-style-type: none"> gute Streufähigkeit eignet sich gut in Düngermischungen schnell pflanzenverfügbar 				27	22		
	ESTA Kieserit „gran“ Sulfatischer Magnesium- und Schwefeldünger	<ul style="list-style-type: none"> gute Streufähigkeit eignet sich gut in Düngermischungen schnell pflanzenverfügbar 				25	20		
	Schwefel gepresst 87 % Schwefellinsen zur Schwefeldüngung und Absenkung des pH-Wertes	<ul style="list-style-type: none"> Langzeitwirkung über den Bentonitgehalt Nebenwirkung als Vergrämungsmittel 					87		
NPK-Dünger	DCM ECOR 1 Organischer NPK-Dünger	<ul style="list-style-type: none"> besonders geeignet für Blattgemüse für eine stickstoffbetonte Düngung 	9	5	3				
	DCM ECOR 4 Organischer NPK-Dünger	<ul style="list-style-type: none"> besonders geeignet für Blühpflanzen, Sträucher und Stauden für Kulturen mit hohem Kaliumbedarf 	7	7	10				
	DCM ECO-XTRA 1 Organischer NPK-Dünger mit Langzeitwirkung	<ul style="list-style-type: none"> Langzeitwirkung in einem Zeitraum von 100 - 150 Tagen geringe Auswaschungsverluste 	8	5	6				
	DCM VIVISOL Organischer NPK-Dünger mit Mikroorganismen	<ul style="list-style-type: none"> verbessert arme und zur Verschlammung neigende Böden fördert das Bodenleben 	3	1	1				

Düngemittel

Organische Düngemittel



Raiffeisen – Bio – Rinderdung, granuliert

Produkttyp:

Wirtschaftsdünger, zugelassen nach VO (EG)834/2007 und VO (EG) 889/2008

Produkttyp:

Granulat, mit einer Körnung von 1–4 mm

Nährstoffgehalte:

2,7 % Gesamt N (Gesamtstickstoff)

4,1 % Gesamt P₂O₅ (Gesamtphosphat)

7,9 % Gesamt K₂O (Gesamtkalium)

Anwendung und Aufwandmenge:

Pro Hektar 0,5–2,0 t Granulat jährlich gleichmäßig auf der Fläche ausstreuen und wenn möglich einarbeiten.

Bei stehenden Kulturen zwischen den Reihen ausbringen. Lässt sich gut mit dem Düngerstreuer ausbringen.

Bitte beachten Sie die Düngeverordnung.

Wirkung:

Dieser Dünger ist ein biologisch wirkender Volldünger. Dieser besitzt durch seine physikalische Form ein Wasserspeichervermögen und setzt seine Nährstoffe langanhaltend und gleichmäßig frei. Die Kulturen, wie auch das Bodenleben, werden zusätzlich mit Humus (Organische Substanz über 68 %) versorgt und aufgebaut.

Ihre Vorteile:

- ✓ Zulassung nach EG-Ökoverordnung
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Langanhaltende Nährstoffversorgung
- ✓ Wasserspeichervermögen
- ✓ Humusaufbau
- ✓ Aktivierung des Bodenlebens

Besondere Handhabung:

Es sind keine besonderen Maßnahmen zu ergreifen, da es sich bei diesem Produkt um einen biologischen Naturdünger handelt.

Organische Düngemittel



Raiffeisen – Bio – Rinderdung, pelletiert

Produkttyp:

Wirtschaftsdünger, zugelassen nach EU VO 2018/848 (VO(EG)834/2007 und VO(EG) 889/2008)

Produkttyp:

Pellets, mit einem Durchmesser von 6 mm und durchschnittlicher Länge von 8–25 mm

Nährstoffgehalte:

1,6 % Gesamt N (Gesamtstickstoff)
1,8 % Gesamt P₂O₅ (Gesamtphosphat)
2,5 % Gesamt K₂O (Gesamtkalium)

Anwendung und Aufwandmenge:

Pro Hektar 1,0–3,5 t Rinderdung jährlich gleichmäßig auf der Fläche ausstreuen und wenn möglich einarbeiten.
Bei stehenden Kulturen zwischen den Reihen ausbringen. Lässt sich gut mit dem Düngerstreuer ausbringen.
Bitte beachten Sie die Düngeverordnung.

Wirkung:

Dieser Dünger ist ein biologisch wirkender Volldünger. Dieser besitzt durch seine physikalische Form ein Wasserspeichervermögen und setzt seine Nährstoffe langanhaltend und gleichmäßig frei. Die Kulturen, wie auch das Bodenleben, werden zusätzlich mit Humus (organische Substanz über 70 %) versorgt und aufgebaut.

Ihre Vorteile:

- ✓ Zulassung nach EG-Ökoverordnung
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Langanhaltende Nährstoffversorgung

Besondere Handhabung:

Es sind keine besonderen Maßnahmen zu ergreifen, da es sich bei diesem Produkt um einen biologischen Naturdünger handelt.

Organische Düngemittel



Raiffeisen – Bio – Pferdedung, pelletiert

Produkttyp:

Wirtschaftsdünger, zugelassen nach VO (EG) 834/2007 und VO (EG) 889/2008

Produkttyp:

Pellets, mit einem Durchmesser von 6 mm und durchschnittlicher Länge von 8–25 mm

Nährstoffgehalte:

1,5 % Gesamt N (Gesamtstickstoff)
2,9 % Gesamt P₂O₅ (Gesamtphosphat)
2,5 % Gesamt K₂O (Gesamtkalium)

Anwendung und Aufwandmenge:

Pro Hektar 1,0–2,5 t Pferdedung jährlich gleichmäßig auf der Fläche ausstreuen und wenn möglich einarbeiten.
Bei stehenden Kulturen zwischen den Reihen ausbringen. Lässt sich gut mit dem Düngerstreuer ausbringen.
Bitte beachten Sie die Düngeverordnung.

Wirkung:

Dieser Dünger ist ein biologisch wirkender Volldünger. Dieser besitzt durch seine physikalische Form ein Wasserspeichervermögen und setzt seine Nährstoffe langanhaltend und gleichmäßig frei. Die Kulturen, wie auch das Bodenleben, werden zusätzlich mit Humus (organische Substanz über 70 %) versorgt und aufgebaut.

Ihre Vorteile:

- ✓ Zulassung nach EG-Ökoverordnung
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Langanhaltende Nährstoffversorgung
- ✓ Wasserspeichervermögen
- ✓ Humusaufbau
- ✓ Aktivierung des Bodenlebens

Besondere Handhabung:

Es sind keine besonderen Maßnahmen zu ergreifen, da es sich bei diesem Produkt um einen biologischen Naturdünger handelt.

Sprechen Sie uns gerne an unter:

AGRAVIS Raiffeisen AG
Bereich Düngemittel
0251 . 682-2378
Industrieweg 110 . 48155 Münster



Nachhaltig dank der passenden Technik

Mechanische Unkrautbekämpfung stellt im ökologischen Landbau häufig die einzige Möglichkeit dar, Beikräuter effektiv zu bekämpfen. Nur, wie findet man das richtige Gerät? In den AGRAVIS Techniken finden Sie Experten, die Sie während des gesamten Auswahlprozesses begleiten. Auch nach dem Kauf sind wir selbstverständlich für Sie da und unterstützen Sie dabei, Ihre Technik sicher zu warten und auf dem neusten Stand zu halten. Immer getreu unserem Motto:

„Service ist unser Feld!“



Striegeltechnik

Premiumhackstriegel AEROSTAR-FUSION

Hersteller: Einböck

Mit dem Premiumhackstriegel AEROSTAR-FUSION können sowohl Standard-Ackerkulturen wie Mais, Soja, Sonnenblumen, Getreide, Ackerbohnen, Zuckerrüben usw. sowie Beet- oder Dammkulturen (z. B. Kartoffeln) und Spezialkulturen (z. B. Gemüse, Kräuter usw.) effizient und wirksam gestriegelt werden. Die Aggressivitätseinstellung des Premium-Hackstriegels erfolgt hydraulisch und kann zwischen äußerst sanft (beim Blindstriegeln) oder ultrastark (beim Krustenbrechen) angepasst werden.

Der Anpressdruck liegt beim AEROSTAR-FUSION bei bis zu 6 kg pro Zinke. Der Premium-Striegel zählt in allen Bereichen wie Zinkenordnung, -verstellung und -fixierung, Bereifung oder der Rahmenbauart zum absoluten Superstar der Hackstriegel-Branche.

Der AEROSTAR-FUSION ist einer von 9 unterschiedlichen Striegeltypen. Er ist neben den klassischen Zinkenstriegeln AEROSTAR-CLASSIC sowie AEROSTAR-EXACT und dem Rollstriegel AEROSTAR-ROTATION der vierte Striegel für die Kulturpflege.



Hacktechnik

Rotorhacke ROTARYSTAR

Hersteller: Einböck

Die Rotorhacke ROTARYSTAR von Einböck bricht mit den drehenden Arbeitswerkzeugen verlässlich die durch Regen und Sonne entstandenen Verschlämmungen auf und krümelte die Erde. Der Boden wird optimal gelockert, belüftet und Verkrustungen werden aufgebrochen. Dies fördert zugleich die Mineralisierung und somit das Pflanzenwachstum. Der ROTARYSTAR ist in sämtlichen Kulturen, wie beispielsweise Getreide, Mais oder Soja, einsetzbar. Auch in Mulchsaatbeständen ist die Hacke das perfekte Gerät, da es durch die abrollenden Sternspitzen ein verstopfungsfreies Arbeiten garantiert.



Die Sterne sind über Drehfedern vorgespannt und auf zweibalkigen Feldern verteilt. Über ein hydraulisch verstellbares Parallelogramm kann der Druck während der Fahrt angepasst und auf die Felder entsprechend den vorherrschenden Bedingungen eingestellt werden. Enorme Flächenleistungen sind durch hohe Arbeitsgeschwindigkeiten von 12 bis 25 Stundenkilometern möglich. Dank der hydraulischen Klappung wird eine Transportbreite von 3 Metern erreicht. Serienmäßiger Gitterschutz schützt den Schlepper vor Erdbrocken und Steinen. Der Fahrer kann die Positionsanzeige der eingestellten Arbeitstiefe der Rotorsterne bequem vom Traktor aus einsehen.

EC-Weeder

Hersteller: Steketee

Die richtige Hackmaschine für Ihre Reihenkulturen? Mit dem EC-Weeder kein Problem. Sie haben die Wahl zwischen zahlreichen Inter- und Intra-Row-Werkzeugoptionen, passend zu den Bodenbedingungen vor Ort. Hydraulisch bedienbare Parallelogramm-Elemente ermöglichen Section Control und eine flexible Anpassung an wechselnde Bodenverhältnisse. Optional kann der EC-Weeder mit der Kamerasteuerung IC-Light ausgestattet werden – für noch mehr Präzision und ermüdungsfreies Arbeiten.



- Individuell angepasste Reihenabstände von 15 bis 150 cm
- Individuell angepasste Arbeitsbreiten bis 17 m / Transportbreite > 3 m
- Profilrahmen für flexible Reihenweiten
- Zahlreiche Werkzeugoptionen
- Optional hydraulisch bedienbare Parallelogramm-Elemente
- Optional Kamerasteuerung IC-Light
- Optional stufenlose manuelle Werkzeuganpassung EC-Space für unterschiedliche Reihenabstände und Wachstumsstadien

WIR BRINGEN

ROBOTER AUF'S FELD

IHRE EXPERTEN FÜR

FELDROBOTIK



IHRE ANSPRECHPARTNER

AGRAVIS Technik
Paul Bühnemann
Mobil: + 49 173 756 93 57
paul.buehnemann@agravis.de

Sebastian Heinrichmann
Mobil: +49 172 27 17 44 22
sebastian.heinrichmann@agravis.de

NEWTEC GRUPPE
Hubertus Dohms
Mobil: + 49 173 6324937
hubertus.dohms@newtec.info

Christoph Mützenich
Mobil: +49 160 156 79 93
christoph.muetszenich@newtec.info



www.agravis-robotik.de



www.newtec.info

AGRAVIS
TECHNIK

NEWTEC



Teilflächenspezifische Maisaussaat

10 % Mehrertrag durch teilflächenspezifische Maisaussaat

Durch eine teilflächenspezifisch angepasste Aussaatstärke werden für jede Pflanze ein optimierter Standraum und die bestmögliche Versorgung mit Wasser und Nährstoffen sichergestellt. Für die Erstellung einer entsprechenden Aussaatkarte werden Daten mehrerer Jahre verrechnet.

Mehrjährige Versuche auf ca. 100 verschiedenen Praxisstandorten zeigen, dass durch die teilflächenspezifische Maisaussaat Ertragszuwächse auf Einzelflächen von bis zu 17 % zu erzielen sind.

Ihre Vorteile:

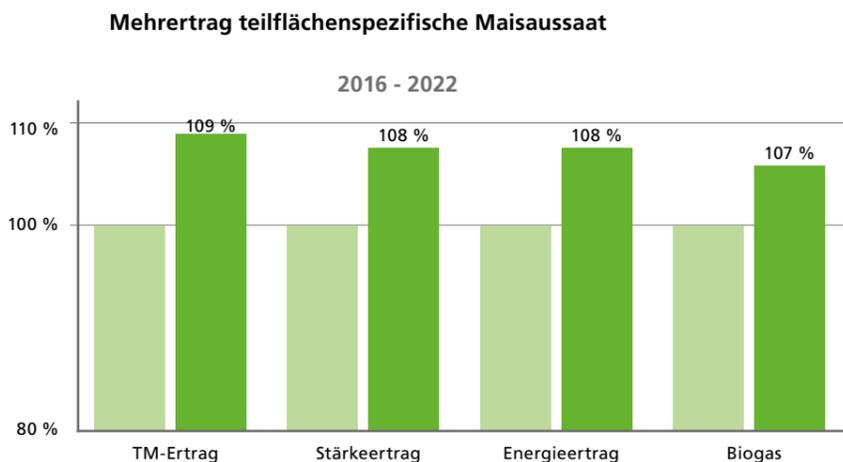
- ✓ Stabilere Erträge
- ✓ Gleichmäßigere Abreife
- ✓ Bessere Qualitäten
- ✓ Effizientere Nährstoffausnutzung

Versuche AGRAVIS NetFarming 2016-2022, Mittel aus allen Versuchen

mit betriebsüblicher Saatstärke

mit teilflächenspezifischer Aussaatstärke

n=171



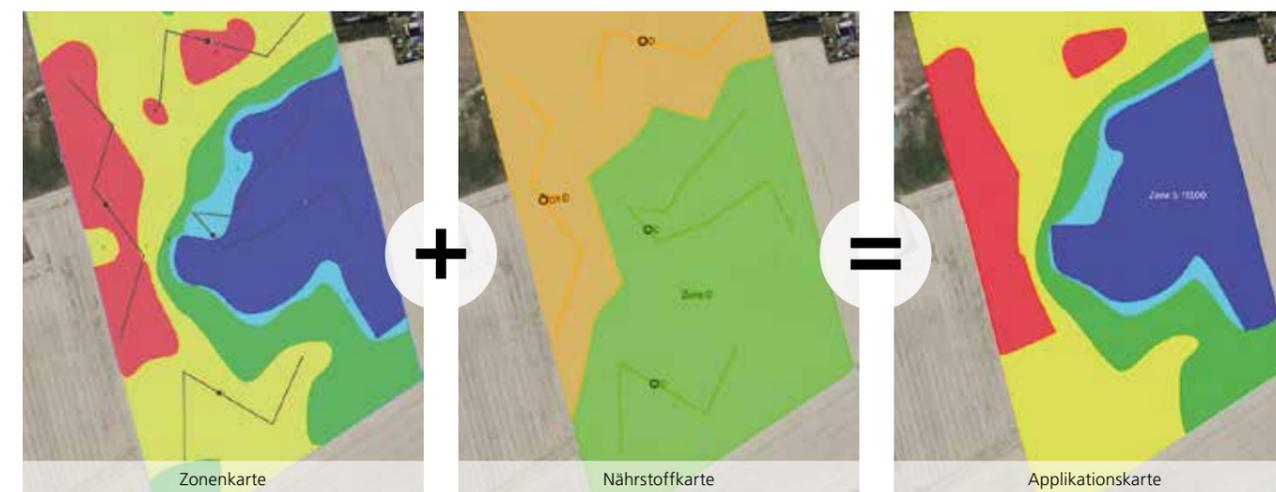
Teilflächenspezifische Grunddüngung

Optimale Pflanzenversorgung für mehr Ertrag!

Durch die teilflächenspezifische Grunddüngung stellen Sie eine optimale Pflanzenversorgung mit den Nährstoffen Phosphor, Kalium und Magnesium sowie Kalk sicher. Insbesondere auf heterogenen Schlägen kann auf diese Weise das Pflanzenwachstum und somit auch der wirtschaftliche Ertrag gesteigert werden. Ziel ist es, die Nährstoffe innerhalb eines Schlages besser zu verteilen und für den jeweiligen Standort optimal zu bemessen.

Mit AGRAVIS NetFarming einfach zur teilflächenspezifischen Grunddüngung

Anhand einer Managementzonenkarte werden in jeder Ertragszone satellitengestützt Bodenproben gezogen, deren Analyseergebnisse Sie in Form digitaler Nährstoffkarten im NetFarming-Portal wiederfinden. Beide Karten werden für die Erstellung einer teilflächenspezifischen Streukarte unter Berücksichtigung Ihrer Ertragserwartungen verrechnet.



Zonenwerte (in kg/ha):

- Zone 1: 13,83 % Flächenanteil (0,92 ha) ▶ 147,56;
- Zone 2: 41,35 % Flächenanteil (2,76 ha) ▶ 138,88;
- Zone 3: 23,50 % Flächenanteil (1,57 ha) ▶ 132,37;
- Zone 4: 13,21 % Flächenanteil (0,88 ha) ▶ 125,86;
- Zone 5: 8,11 % Flächenanteil (0,54 ha) ▶ 115,01



Sprechen Sie uns gerne an unter:

AGRAVIS NetFarming
 Telefon: 0511 . 8075 3395
 Mail: netfarming@agravis.de
 www.netfarming.de



Ergänzungsfuttermittel



Ergänzungsfutter zum Lecken

Crystalyx® Organyx Garlic

Dient in erster Linie zur Steigerung der Grundfuturaufnahme und -verdaulichkeit bei gleichzeitiger Versorgung mit allen notwendigen Mineralstoffen und Spurenelementen. Enthält natürliche Bestandteile des Knoblauchs zur ernährungsphysiologischen Unterstützung vieler Stoffwechselfunktionen. Die schwefelhaltigen Substanzen des Knoblauchs werden zum Teil über die Haut ausgeschieden und bewirken den charakteristischen „Knoblauchgeruch“, der von fliegenden Insekten als unattraktiver Geruch wahrgenommen wird.

Gebinde: 22,5kg und 80 kg-Eimer



Beschäftigungsmaterial zum Picken

Pickblock Natural

Innovatives, naturbelassenes Beschäftigungsmaterial für Geflügel zum Picken. Der Pickblock wird in einem schonenden Produktionsprozess ohne den Zusatz chemischer Härtemittel hergestellt und erfüllt die aktuellen Anforderungen an das Tierwohl in der Geflügelhaltung.

Gebinde: 5 kg Block



Mineralfutter für Rinder und Schweine



Die Formel für Leistung.



Mineralfutter für Rinder

VitaMiral® Leckeimer Ö

VitaMiral® Leckeimer Ö Rind ist eine Leckmasse für Milchkühe, Mutterkühe und Jungrinder auf der Weide und im Stall.

Gebinde: 20 kg-Eimer

VitaMiral® Ö Basic

VitaMiral® Ö Basic ist ein Mineralfutter für Mutterkühe, Mastrinder und Jungrinder.

Gebinde: 25 kg-Sack

Mineralfutter für Schweine

VitaMiral® Ö Schwein Z+M

VitaMiral® Ö Schwein Z+M ist ein universelles Mineralfutter für Zuchtsauen und Mastschweine.

Vitamine sind für einen funktionierenden Stoffwechsel notwendig und werden dem Tier über das Mineralfuttermittel VitaMiral Ö Schwein Z+M zugefügt. Bei Verwendung der empfohlenen Einsatzmenge werden dem Schwein somit alle lebensnotwendigen Vitamine zugeführt.

Gebinde: 25 kg-Sack



Mineralfutter für Kühe

MIRAVIT

Hält Ihre Tiere fit.



Mineralfutter für Kühe

Miravit® MaltoDrink Ö

Flüssiges, energiereiches und besonders schmackhaftes Ergänzungsfuttermittel mit einem hohen Anteil Maltose. Zur Energieergänzung und als Lockfutter im Melkroboter.

Gebinde: 25 kg-Kanister, 250 kg-Fass, 1.100 kg-IBC



Miravit® Vitalyt Ö

Diätergänzungsfuttermittel für Kälber zur Stabilisierung des Wasser- und Elektrolythaushalts zur Unterstützung der physiologischen Verdauung.

Gebinde: 5 kg-Eimer



Miravit® MilkIdeal Ö

Ergänzungsfuttermittel für Kälber zur Ergänzung der Vollmilch mit Spurenelementen und Vitaminen und zur Stabilisierung.

Gebinde: 5 kg-Eimer



Hygieneprodukte

DESINTEC®
HYGIENE FÜR STALL UND TIER



DESINTEC® FloorCal pH 12

FloorCal pH 12 ist ein spezieller Hygienekalk für Milchkühe zur Verbesserung der Klauen- und Eutergesundheit. Einsatzbereiche sind Klauentrockenbäder und die Hygienisierung von Lauf- und Liegeflächen. Der hohe pH-Wert von 12 hemmt besonders die Entwicklung von krankmachenden Keimen (z. B. Mortellaro oder E-Coli). Weiterhin zeichnet sich FloorCal pH 12 durch seine Hautverträglichkeit und das sehr hohe Feuchtigkeitsbindungsvermögen aus. Zum Aufbau von Komfortmatratzen in Tiefboxen ist der Kalk auch als erdfeuchte Variante verfügbar.

Gebinde: 25 kg-Sack, 1.000 kg-Big Bag oder erdfeucht lose, gekippt (1/2 oder 1/1)



DESINTEC® SoftCell®

SoftCell® ist eine HygieneEinstreu aus aufbereiteter Lignocelulose für Liege- und Laufflächen von Geflügel und anderen Tieren (Milchkühe, Kälber und Schweine). Die HygieneEinstreu trocknet die Feuchtigkeit sehr schnell ab und verbessert die Stallluft durch Bindung von Ammoniak. Das weiche Material steigert den Tierkomfort, Bein- und Gelenkentzündungen treten seltener auf.

Gebinde: 25 kg-Sack, 1.000 kg-Big Bag und lose



DESINTEC® DESINFLOOR®

Desinfloor® ist ein Einstreuprodukt zur Hygienisierung der Lauf- und Liegeflächen im Stall. Es ist ein ideales Trockenbad für geburtsfrische Ferkel, welches ein schnelles Abtrocknen der Ferkel garantiert. Der Zusatz von ätherischen Ölen verbessert die Luftqualität in der unmittelbaren Umgebung der Tiere. Schadstoffe wie z. B. Ammoniak werden gebunden. Somit bewirkt es eine Reduktion der Fliegenbelastung durch Feuchtigkeitsbindung.

Gebinde: 20 kg-Sack



Die Hygiene ist auf ökologisch wirtschaftenden Betrieben ebenso ein wichtiges Thema wie in der konventionellen Landwirtschaft. Die regelmäßige Reinigung und fachgerechte Desinfektion von Stallanlagen und Gerätschaften oder die Hygiene rund um das Melken sind beispielsweise wichtige Maßnahmen zur Senkung des Infektionsdrucks durch Bakterien, Viren, Pilze und Parasiten. Anderenfalls kann eine Anreicherung dieser Keime das Immunsystem der Tiere unnötig belasten, mit leistungsmindernden Erkrankungen als weitreichender Folge. Hier finden Sie Hygieneprodukte von DESINTEC®, die für den ökologischen Landbau gelistet sind.

Hygieneprodukte



DESINTEC® WH-R Aktiv Plus

WH-R Aktiv Plus ist ein innovatives Desinfektionsmittel auf Basis von Peressigsäure und Wasserstoffperoxid für Stalloberflächen, Tränkwassersysteme und Flüssigfütterungsanlagen.

WH-R Aktiv Plus besitzt eine breite antimikrobielle Wirksamkeit gegenüber Bakterien, Viren, Hefen und Schimmelpilzen.

Gebinde: 11 kg- und 20 kg-Kanister



DESINTEC® MH-Raidip 5000

MH-Raidip 5000 ist eine pflegende und desinfizierende Lösung (Jodgehalt von 5.000 ppm) zum Dippen und Besprühen der Zitzen nach dem Melken bei Milchkühen, Schafen und Ziegen. Es dient der effektiven Pflege der Zitzen, aber auch der Pflege der Gesäuge von Sauen.

Gebinde: 20 kg-Kanister, 60 kg- und 220 kg-Fass, 650 kg-Container



DESINTEC® MH-LactiFilm D

MH-LactiFilm ist ein gebrauchsfertiges Zitzendesinfektionsmittel auf Milchsäurebasis zum Dippen nach dem Melken. Es enthält einen Fliegenschutz und erzeugt beim Dippen einen langanhaltenden Schutzfilm für die gesamte Zwischenmelkzeit. Es tropft nicht ab und desinfiziert sicher und nachhaltig die Zitzenhaut. Die hohe Pflegeleistung hält die durch das Melken stark strapazierte Zitzenhaut geschmeidig.

Gebinde: 20 kg-Kanister, 200 kg-Fass

Sprechen Sie uns gerne an unter:

PROFUMA Spezialfutterwerke GmbH & Co. KG
Industrieweg 110 . 48155 Münster

Vertriebsinnendienst Münster
0251 . 682-1133



Entschwefelungsmittel

TerraVis – Die Macher von Biogas.

Durch unser Fachwissen, unsere langjährigen Erfahrungen im Biogas- und Agrarbereich und die Vernetzung und enge Zusammenarbeit mit den Fachbereichen der AGRAVIS Raiffeisen AG bieten wir Ihnen wirtschaftlich sinnvolle und praxisorientierte Lösungen.

Entschwefelung – Grundlage für Anlageneffizienz und Prozessstabilität

Warum Entschwefelungsmittel?

- ✓ Schnelle und zuverlässige Bindung von Sulfiden verhindert die Umwandlung in H₂S
- ✓ Stabilere und effizientere Biologie dank erhöhter Spurenelementverfügbarkeit
- ✓ Verhindert Schäden an Beton- und Stahlelementen sowie dem BHKW
- ✓ Keine vollen Balken und Netze, Schwefel wird dauerhaft aus der Anlage ausgetragen



MethaTec® Detox S Direct

- Eisenhydroxid aus der Wasseraufbereitung
- Extrem schnelle Verteilung und Wirkung aufgrund hochfeiner Partikel
- Erhöht sofort die Verfügbarkeit essenzieller Spurenelemente
- Für alle Verweilzeiten und als schnell wirksame Startgabe ideal



MethaTec® Detox S Premium

- Eisenhydroxid aus der Wasseraufbereitung
- Fermentierbare Säcke
- Nicht wassergefährdend, kein Gefahrstoff und nicht korrosiv
- Kombination aus schnell- und langfristig wirkenden Komponenten
- Für lange Verweilzeiten geeignet



MethaTec® Detox S Turbo

- Eisenhydroxid aus der Wasseraufbereitung
- Fermentierbare Säcke
- Nicht wassergefährdend, kein Gefahrstoff und nicht korrosiv
- Schnelle Reaktion, daher für kurze bis mittlere Verweilzeiten

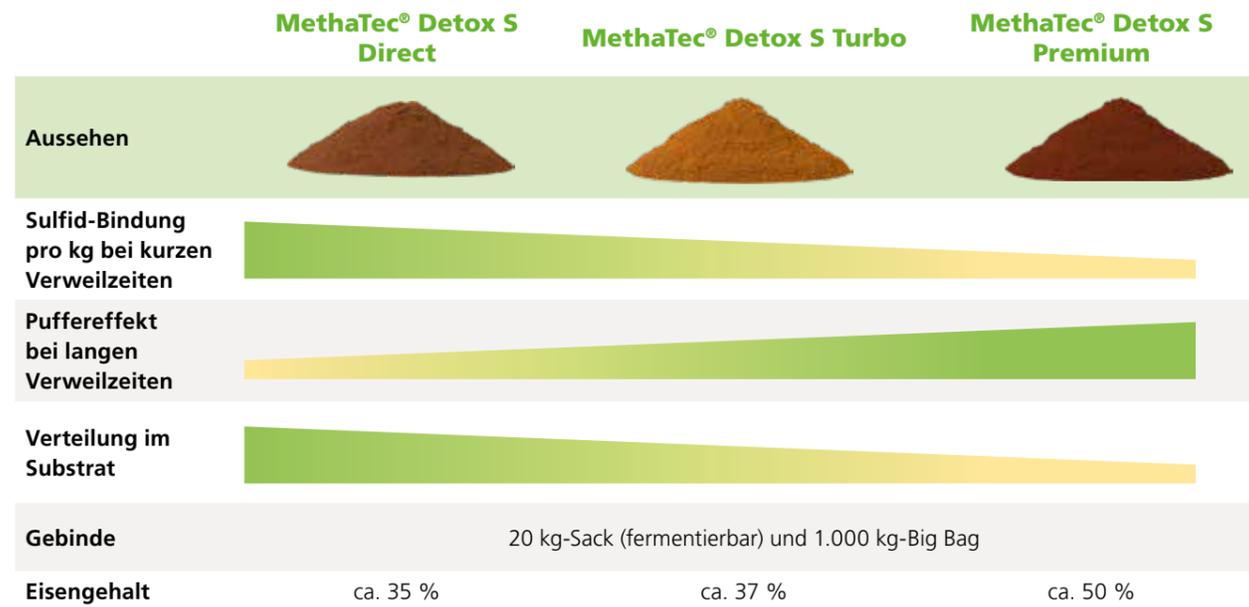
Entschwefelungsmittel



Ein Unternehmen der AGRAVIS-Gruppe.

Entschwefelung – Grundlage für Anlageneffizienz und Prozessstabilität

Das MethaTec® Detox S Portfolio



Neben unseren Trockenprodukten bieten wir mit MethaTec Detox S „feucht“ auch stichfeste Ware mit unterschiedlichen

Eisengehalten an. Diese Ware erhalten Sie lose oder als 1.000 kg BigBag.



MethaTec® Nmin

- Bindet Ammonium und verhindert damit die Entstehung von schädlichem Ammoniak
- Schafft Besiedlungsfläche für Mikroorganismen, insbesondere, wenn Struktur fehlt
- Zusätzliche Eisenkomponente unterstützt die chemische Entschwefelung
- Stabilisiert und verbessert den biologischen Prozess
- Verbessert die Viskosität im Fermenter und beugt Schaumbildung vor

Gebinde: 20 kg-Sack und 1.000 kg-Big Bag

Alle MethaTec® Detox S Produkte basieren auf Eisenhydroxiden aus der Wasseraufbereitung und unterliegen den strengen Grenzwerten der Düngemittelverordnung (DüMV). MethaTec® Detox S Produkte sind weder als Gefahrstoff eingestuft noch unterliegen sie besonderen Transport- oder Lagerbedingungen. Damit sind sie ideal zur Entschwefelung in Ihrer Biogasanlage geeignet.



Eine Biogasanlage bringt viele positive Effekte mit sich. Dazu zählen vor allem ein verbessertes Nährstoffmanagement durch die Düngung mit Gärresten und die damit einhergehende Steigerung der Erträge in der Marktfruchtproduktion.

Ernteverfrühung durch Lochfolie

ClimaTec Lochfolie

Speichert die in den Boden eingestrahlte Sonnenenergie und sorgt so für die Erwärmung des Bodens und der bodennahen Luftschicht. Für die Belüftung und den Wasserdurchlass sind mindestens 500 Loch pro m² (Lochdurchmesser 1 cm) notwendig.

Eignung für folgende Kulturen:

- Erdbeeren als Frostschutz im Frühwinter vor dem Einsetzen von Frost
- Kartoffeln als Frostschutz und zur Ernteverfrühung unmittelbar nach dem Legen
- Spargel als Doppelabdeckung zur Ernteverfrühung
- Diverses Frühgemüse als Frostschutz und zur Ernteverfrühung auch als Doppelabdeckung in Verbindung mit Vlies

Bietet erhöhte Festigkeitswerte durch Verwendung spezieller Rohstofftypen

Ihre Vorteile:

- ✓ Leichtere Handhabung durch geringeres Foliengewicht
- ✓ Besseres Pflanzenwachstum
- ✓ Niederschläge und Beregnung erreichen die Pflanzen
- ✓ Minderung des Pilzbefalls
- ✓ Entwicklungsstand der Kulturen ist leicht kontrollierbar
- ✓ Düngung durch die Folie möglich

Abmessungen:

Breite: 6 m, 10 m, 10,5 m, 12 m, 12,50 m, 12,75 m
Länge: 100 m, 250 m, Sonderlängen auf Anfrage
Stärke: 40 µ

Ernteverfrühung durch Lochfolie

ClimaPlus - Lochfolie mit Antitauereffekt

Antitauwirkung durch geringere Tropfenbildung und somit Reduzierung der Kondensatbildung an der Unterseite der Folie.

Ihre Vorteile:

- ✓ Minimierung von Blattschäden durch herabfallende Wassertropfen
- ✓ Deutliche Reduzierung der „Brennlinseneffekte“ und damit weniger Verbrennungen an den Blättern
- ✓ Verminderter Feuchtigkeitsstau auf den Blättern bei aufliegender Folie
- ✓ Günstigere Entsorgungskosten
- ✓ Geringe Tropfenbildung
- ✓ Reduzierung des Temperaturgefälles Tag/Nacht, dadurch besseres Wachstum
- ✓ Weniger Kältestress bzw. Stress durch Temperaturwechsel

Abmessungen:

Breite: optimal 12,75 m (weitere Breiten auf Anfrage)
Länge: optimal 100 m, 250 m, Sonderlängen auf Anfrage
Stärke: 40 µ

Thermische Wirkung durch Einlagerung spezieller Rohstoffe, da die nächtliche Wärmeabstrahlung des Bodens durch die Folie verringert wird.

Covertan Ernteverfrühung – Vlies

Eignung für folgende Kulturen:

- Sämtliche Gemüsearten als Frostschutz und zur Ernteverfrühung unmittelbar nach dem Pflanzen
- Kartoffeln als Frostschutz und zur Ernteverfrühung unmittelbar nach dem Legen
- Spargel als Doppelabdeckung zur Ernteverfrühung

Abmessungen:

Breite: 1,60 m bis 20,10 m
Länge: 100 m, 250 m, Sonderlängen auf Anfrage

- In den Stärken 17 g/m², 19 g/m² u. 22 g/m² mit und ohne Rand
- 19 und 22 g/m² verstärken den Klimateffekt und erhöhen die mechanische Belastbarkeit
- Durch modernste Vliestechnologie und die 30 cm-Randverstärkung besonders elastisch und doch reißfest, besonders straff verlegbar und einfach zu handhaben
- Durch eine zusätzliche Randkaschierung besonders reißfestes aber leichtes Verfrühungsvlies

Optimale Silobedeckung

Fixierung von glatten Silosäcken auf glatten Silogittern

Per Gurt anschnallen

Edelstahlhaken halten Silosäcke einfach am Gurtband fest. Vor Ort können die Gurtlänge und die Anzahl der Silosäcke flexibel bestimmt werden.



Edelstahlhaken (Vario Clips) halten die Silosäcke sicher fest.



Edelstahlhaken (Vario Clips) werden einfach auf den Gurt gesteckt...

Fixierung der Silogitter per Spanngurt, Haken und Winden an der Silowand



Sicher im Sack halten!



Silosackträger nehmen in ihren Taschen die Silosäcke sicher auf. Die benötigte Länge der Träger wird auch hier erst vor Ort zugeschnitten.

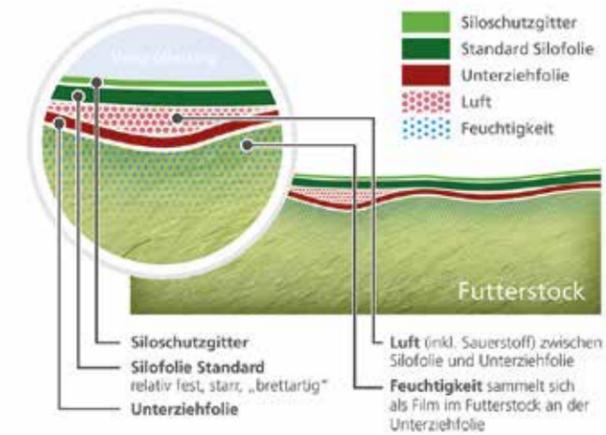
Siloband mit Säcken



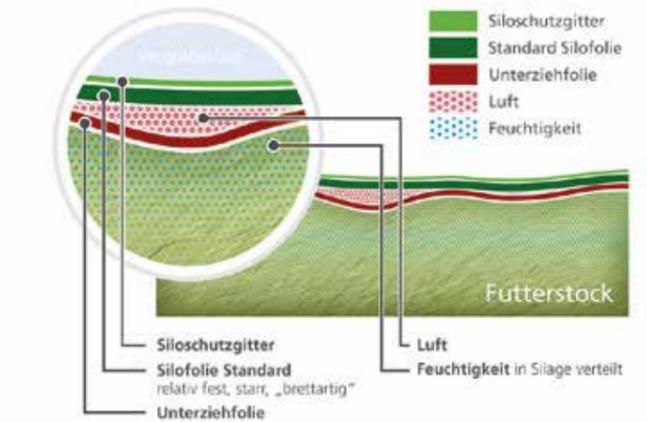
POLYDRESS® O2-Barrier 2in1

Die Silageversiegelung

Nach dem Gärprozess mit Standardfoliensystem



Nach dem Gärprozess® mit Polydress O₂ Barrier 2IN1



Standard	O ₂ - Versiegelung
Eine Standard-Silofolie bremst den Eintritt von Sauerstoff, Licht und Wasser von außen.	Die Schutzfolie schützt Silage gegen Licht und Belastung von außen. Elastisch passt sie sich der Silage an.
Die Unterziehfolie haftet durch Feuchtigkeit an der Silage. Sie hemmt den Sauerstoffaustausch nach oben und blockiert Feuchtigkeit.	Die Siegfolie nimmt Feuchtigkeit auf und versiegelt die Silage gegen Sauerstoff. Sie ist 600 % O₂-dichter als Normalfolien. Nur Feuchtigkeit verbindet sie mit der Schutzfolie.
Der Restsauerstoff zwischen Silo- und Unterziehfolie wird veratmet.	Restsauerstoff unter der Siegfolie wird veratmet.



Barrierefolie - besonders gasdicht

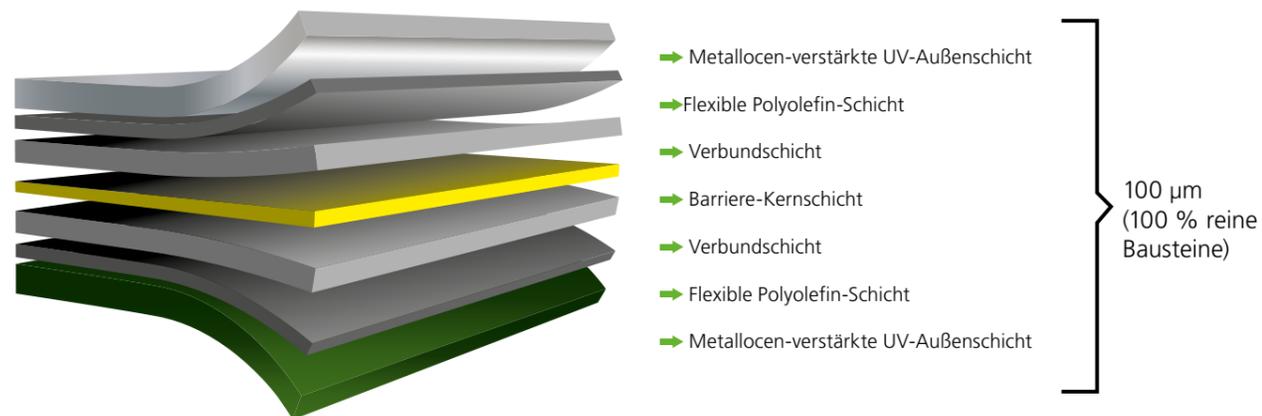
Silo₂Block®

7-Lagen Sauerstoff-Barriere Silofolie

- Neueste 7-lagige Silofolie mit eingebauter Barrierschicht
- Auf eingeebneten Silagen keine Unterziehfolie nötig
- Weniger Silageverluste an Rand und Silooberfläche
- Sehr gute Anpassungsfähigkeit
- Technische Spitzenwerte (Reiß- und Zugfestigkeit)
- 18 Monate UV-Stabilität
- Zeitersparnis beim Auslegen durch 2-in-1-Funktion



Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoffundurchlässigkeit	Reiß- und Zugfestigkeit	Breiten	Längen	UV Stabilität
Silo ₂ Block	Grün/Silber	100 my	●●●●●●●●	●●●●●●	6-36	25/50/200/300/400	18 Monate



Barrierefolie - besonders gasdicht



- Praktisch in der Handhabung durch optimale Haltbarkeit und Belastbarkeit
- Bis zu 100-mal höhere Sauerstoffbarriere im Vergleich zu Standardsilagefolien

- Ressourcenschonend und 100 % recycelbar

RKWs e7 für exzellente Produktperformance



Europas neueste 7-Schicht-Technologie für leistungsstarke Agrarfolien-Lösungen



- Schicht 1: Lichtdichte schwarze Schicht
- Schicht 2: Verbesserte Zugfestigkeit
- Schicht 3: Verbesserte Elastizität
- Schicht 4: EVOH-Sauerstoffbarriere
- Schicht 5: Verbesserte Flexibilität
- Schicht 6: Verbesserte Reißfestigkeit
- Schicht 7: Weiße Schicht/UV-Schutz
18 Monate (120 kly) Mitteleuropa
12 Monate (120 kly) in Regionen mit hoher UV-Belastung

Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoffundurchlässigkeit	Reiß- und Zugfestigkeit	Breiten	Längen	UV-Stabilität
Farmguard	Weiß/Schwarz	100 my	●●●●●●●●	●●●●●●	8-30	50/100/150/200/300/400	18 Monate



ZUKUNFT ERDE



CO₂ Kompensation in der Region

**Humusaufbau: Mit AGRAVIS Böden verbessern
„Zukunft Erde“
für Klimaschutz und stabilere Erträge**

Zukunft Erde ist ein Programm der Genossenschaften und der AGRAVIS Raiffeisen AG mit dem Ziel, den Humusaufbau in landwirtschaftlichen Böden zu forcieren. Das gelingt, indem Landwirte bei der Generierung von Humus nicht nur von widerstandsfähigeren Böden profitieren, sondern zusätzlich im Rahmen des Programms aufgebauten Humus in CO₂-Zertifikate umwandeln. Diese Zertifikate können von Unternehmen erworben werden, die sich klimaneutral stellen möchten. Dieser Prozess ist für Landwirte ein zusätzlicher Anreiz, Humus aufzubauen, und damit ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
zukunft.erde@agravis.de





Die biovis agrar GmbH ist Ihr Ansprechpartner für eine ökologische Landwirtschaft. Bei uns erhalten Sie eine kompetente Beratung mit einem hochwertigen Produkt- und Dienstleistungsangebot

und profitieren von unserer starken Vermarktungssicherheit. Wir arbeiten in enger Kooperation mit den regionalen Raiffeisen-Genossenschaften zusammen.

Ansprechpartner



Norbert Pries

norbert.pries@agravis.de

0172 . 5203875

0251 . 6822999

biovis

Biovis agrar GmbH

Industrieweg 110 . 48155 Münster

www.agravis.de