

Fachinformationen Bio Herbst 2023



Juli 2023

Sehr geehrter Hagra-Kunde,

Greening liegt hinter uns, die GAP (Gemeinsame Agrarpolitik) gilt zum Antragsjahr 2024, also unmittelbar nach dieser Ernte. Die einzelnen Maßnahmen heißen GLÖZ (Guter landwirtschaftlicher und ökologischer Zustand).

Zwingend nötig für **jegliche** Flächenförderung ist die Einhaltung **aller** zutreffenden GLÖZ-Auflagen. Unter anderem sind die Fruchtfolge-Einschränkungen (GLÖZ 7), Winterbegrünung (GLÖZ 6) und vor allem die verpflichtende Stilllegung (GLÖZ 8) einzuhalten.

Diese GLÖZ 8-Stilllegung kann ein- oder mehrjährig sein. Muss aber in jedem Fall unmittelbar nach der Ernte der Hauptfrucht eingesät werden. Es gelten die Mindestbedeckungsvorschriften wie für Winterbegrünung.

Naturbegrünung, d. h. Stoppeln stehen lassen, ist nicht empfehlenswert wegen massiver Verunkrautung!

Bitte befassen Sie sich rechtzeitig mit dieser Thematik, wir beraten Sie gerne!

Bestellen Sie bitte möglichst zeitnah Ihren Bedarf. Für Disposition und Bezugssicherheit hilft dies Handel und Landwirt. Dieser Tage ist nichts sicher, außer dass nichts sicher ist!

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr HAGRA-Agrar-Team

In diesem Heft finden Sie:

Seite

| | |
|-----------------------------|---|
| Wintergetreide | 2 |
| Zwischenfrüchte | 3 |
| Sämereien | 4 |
| Pflanzenhilfsstoffe | 5 |
| Biologischer Pflanzenschutz | 6 |
| Bodenverbesserung | 7 |
| Futtermittel | 9 |



Die HAGRA-Zwischenfruchtmischungen - der Booster für ihre Bodenfruchtbarkeit!



HAGRA AG

E-Mail: agrar@hagra.de

Web: www.hagra.de

91613 Marktbergel

91575 Windsbach

Öffnungszeiten

Bachbrunnweg 8

Fohlenhof 18

Montag bis Freitag

Tel: 09843 / 9833-20

Tel: 09871 / 6579-0

8:30 - 12:30 und 13:30 - 17:30 Uhr

Fax: 09843 / 9833-22

Fax: 09871 / 6579-22

Samstag 8:30 - 12:30 Uhr

DE - ÖKO - 003

| Art | Sorte | Standfestigkeit | Winterhärte | Reife | Gesundheit | Saatstärke kg bzw. EH/ha |
|-------------------|---------------------|-----------------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| Wintergerste | SU Vireni (zz) | ++ | o | (-) | o | 180 - 220 |
| Wintergerste | Sandra (zz) | + | o | o | + | 180 - 220 |
| Wintergerste | Adalina (mz) | + | + | + | + | 150 - 170 |
| Wintergerste | KWS Flemming (mz) | o | ++ | o | +(+) | 150 - 170 |
| Wintertriticale | Ramdam | o | * | o | +(+) | 130 - 200 |
| Wintertriticale | Kitesurf | (+) | o | (+) | + | 110 - 200 |
| Wintertriticale | Claudius | (+) | + | o | + | 150 - 180 |
| Winterroggen | Dukato (Population) | +(+) | + | (+) | (+) | 100 - 120 |
| Winterroggen | Dankowskie Opal | + | o | (+) | + | 90 - 110 |
| Winterroggen | KWS Tayo (Hybrid) | + | (+) | o | (+) | 2 - 2,5 |
| Grünroggen | Protector | o | o | * | o | 130 - 170 |
| Winterweizen | Tobias (E) | o | (+) | o | ++ | 180 - 230 |
| Winterweizen | Aristaro (E) | - | * | o | (-) | 180 - 200 |
| Winterweizen | Reform (A) | + | o | (+) | + | 170 - 210 |
| Winterweizen | Chevignon (B) | o | * | (+) | o | 160 - 190 |
| Winterweizen | Keitum (C) | (-) | * | (-) | ++ | 180 - 200 |
| Winterweizen | Elixer (C) | o | (+) | o | (+) | 180 - 230 |
| Dinkel (im Spelz) | Zollernspelz | ++ | + | (-) | (-) | 160 - 220 |
| Dinkel (im Spelz) | Albertino | (-) | * | o | (+) | 160 - 220 |
| Winterhafer | Snowbird | + | - | o | + | 100 - 110 |
| Winterhafer | Fleuron | (+) | o | + | o | 90 - 130 |

Weitere Sorten gerne auf Anfrage!

Einstufung nach eigenen Erfahrungen

- +++ sehr gut, sehr hoch, sehr früh, sehr kurz
- ++ gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz
- + gut, hoch, früh, kurz
- (+) / o mittel bis gut, mittel bis hoch, mittel bis früh, mittel bis kurz
- (-) / - mittel bis schlecht, mittel bis gering, mittel bis spät, mittel bis lang
- / - - - schlecht bis sehr schlecht, gering bis sehr gering, spät bis sehr spät, lang bis s. lang

HAGRA  ...Beratung die aufgeht



Bio-Zwischenfrüchte Juli 2023

Bio-Dauerwiesenmischungen

Saatstärke
kg/ha

Dauerwiese für alle Lagen

36

Rotklee 3 %, Weißklee 5 %, Lieschgras 18 %, Wiesenschwingel 26 %, Dt. Weidelgras 30 %, Knaulgras spät 4 %, Schwedenklee 3 %, Hornklee 3 %, Wiesenrispe 8 %

Nachsaatmischung

15 - 25

Weißklee 10%, Lieschgras 20%, Dt. Weidelgras 65%, Wiesenrispe 5%

Dauerwiese/Nachsaat Green Hype 602

25 - 36

Wiesenschweidel 40 %, Knaulgras 15 %, Rotschwingel 15 %, Deutsches Weidelgras (spät) 10 %, Weißklee 10 %, Schwedenklee 10 %

Bio-Futterbaumischungen

Sommerkleegrass S20

36 - 40

Alexandrinerklee 25 %, Perserklee 5 %, 20 % welsch. Weidelgras, 50 % einj. Weidelgras

Kleegrass für leichte/trockene Lagen

27

Rotklee 15%, Weißklee 5%, Luzerne 17,5%, Lieschgras 17,5%
Wiesenschwingel 16%, Dt. Weidelgras 25%, Knaulgras spät 4%

Kleegrass für mittlere/feuchte Lagen

27

Rotklee 20%, Weißklee 10%, Lieschgras 20%
Wiesenschwingel 20%, Dt. Weidelgras 30%

Zwischenfruchtkleegrass

40

Alexandrinerklee 25%, Welsches Weidelgras 15%
Einj. Weidelgras 50%, Einj. Weidelgras 10%

Luzernekleegrass

33

Rotklee 9%, Weißklee 5%, Luzerne 45%, Lieschgras 10%
Wiesenschwingel 8%, Knaulgras spät 4%, Hornklee 3%
Rotschwingel 8%, Glatthafer 3%, Dt. Weidelgras 5%

Luzernegrass

30

Luzerne 70%, Wiesenlieschgras 10%, Wiesenschwingel 20 %

Landsberger Gemenge

60

Inkarnatklee 15%, Welsches Weidelgras 60%, Winterwicken 25%

Bio-Zwischenfruchtmischungen

Saatstärke
kg/ha

Öko Humus Pro Alpha

20

Sommerwicken 42 %, Alexandrinerklee 26 %, Buchweizen 14 %, Phacelia 11 %, Perserklee 7 %

Öko Gesundheitsvariante Phacelia

14

Alexandrinerklee 48 %, Phacelia 41 %, Perserklee 11 %

Öko Gesundheitsvariante Ölrettich

15

Ölrettich 32 %, Alexandrinerklee 25 %, Kresse 15 %, Phacelia 14 %, Perserklee 7 %, Meliorationsrettich 7 %

Öko Humusaktiv Legu-frei

12,5

Ölrettich 45 %, Phacelia 30 %, Öllein 25 %

Bio-Untersaat

Kleegrass überjährig

40

Welsches Weidelgras 45 %, Inkarnatklee 17 %
Einj. Weidelgras 15 %, Weißklee 10 %

Semopur 10.3 für mittlere/feuchte Lagen, mehrjährig

18

Dt. Weidelgras 75 %, Weißklee 5 %, Inkarnatklee 13 %, Leindotter 5 %, Hornschotenklee 1 %, 0,5 % Spitzwegerich

Sonstige Kulturen

| | | |
|----------------|---------------|----------------|
| Phacelia | Phaci, Stala | 10 kg/ha |
| Senf | Signal | 15 - 20 kg/ha |
| Buchweizen | tatar./escul. | 50 - 100 kg/ha |
| Sommerwicken | Jaga, Gravesa | 90 - 120 kg/ha |
| Sonnenblumen | Pederovik | 25 - 30 kg/ha |
| Ölrettich | Romesa | 18 - 25 kg/ha |
| Rau-/Sandhafer | Silke | 40 - 160 kg/ha |



| Art/Sorte | Aussaatstärke in kg/ha bzw. EH/ha |
|---------------------------------------|---|
| Leguminosen | |
| Sommerwicken Francesca, Mary | 90 - 120 |
| Pannonische Wicken Detenicka, Beta | 70 - 100 |
| Futtererbsen Arvika | 100 - 120 |
| Wintererbsen EFB 33, Fresnel | 120 - 130 |
| Winterwicke Minnie, Rea | 70 - 100 |
| Winterackerbohne Arabella | 140 - 160 (18-25 Kö/m ²) |
| Erbsen-Wicken-Gemenge | 110 - 130 |
| Luzerne Emily, Eugenia, Plato | 25 - 35 |
| Esparsette Zeus, Lordo, Ambra | 80 - 100 |
| Rotklee diploid Lucrum, Rozeta | 20 |
| Rotklee tetraploid Titus, Pereso | 20 |
| Weißklee SW Hebe, Alice | 10 |
| Inkarnatklee Signal, Rosa | 30 |
| Alexandrinerklee Marmilla | 25 |
| Perserklee Gorby | 20 |
| Hornschotenklee Oberhaunstädter | 20 |
| Steinklee Bokhara | 25 |

| Gräser | Aussaatstärke in kg/ha bzw. EH/ha |
|--|-----------------------------------|
| Deutsches Weidelgras Maja (diploid, früh) | 40 |
| Deutsches Weidelgras Premium (diploid, mittel) | 40 |
| Deutsches Weidelgras Alligator (tetraploid, mittel) | 40 |
| Deutsches Weidelgras Polim (tetraploid, spät) | 40 |
| Einjähriges Weidelgras Asterix, Obelix | 40 |
| Welsches Weidelgras DS Euro, Sultano | 40 |
| Wiesenschwingel SW Minto | 35 |
| Lieschgras Switch, Grinstad | 15 |
| Knaulgras Zora | 25 |
| Kreuzblütler | |
| Saatsenf Asta, Signal | 20 |
| Senf Martigena (nemres. Note 3) | 20 |
| Ölrettich Iris, Romesa | 20 |



HAGRA  ...Beratung die aufgeht

DE - ÖKO - 003

Weitere Bio-Sämereien gerne auf Anfrage unter 09843 9833-20

Alle Angaben ohne Gewähr ■ Änderungen, Druckfehler, Irrtum vorbehalten!

| Schwefel-Dünger | | | Aufwand je ha | ca. Preis in € / ha bei niedr. AWM |
|--|---|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| Produkt | Wirkstoff in g/l bzw. kg | Beschreibung | | |
| Schwefal Streulinsen  | Schwefel 870 | Schwefel- Streulinsen für alle Kulturen. Zur Grundversorgung mit Schwefel. Mit 13 % Bentonit. Vergrämt Wildschweine ab 25 kg/ha! | 15 - 30 kg | 17,00 |
| Schwefelpulver für Gülle  | Schwefel 995 | Elementarer Schwefel zur Grundversorgung mit Schwefel. Zum Einrühren in die Gülle. | 10 - 40 kg | 14,00 |
| GranuGips  | Schwefel 200 Calcium 280 | Calcium-Sulfat als granulierter Schwefeldünger mit hoher Verfügbarkeit und konstanter S-Freisetzung. Bodenverbesserung durch Magnesium-Bindung und Kalk-Anreicherung. | 100 - 300 kg | 34,00 |
| Kieserit granuliert  | Schwefel 200, Magnesium 150 | Magnesium-Sulfat als schnell wirkender Schwefeldünger zum Streuen. Vor allem für leichte Böden. | 100 - 300 kg | auf Anfrage |
| Sulgran Plus mit Bor | Schwefel 800, Bentonit 180, Bor 20 | Kontinuierliche Schwefelfreisetzung über mehr als 16 Wochen. Für kontrollierte Bor- und Schwefelversorgung. Sehr gut geeignet für Bulk Blending! | 25 - 50 kg | 26,50 |
| Schwefel- und Magnesium-Dünger | | | | |
| Bittersalz EpsoTop  | Magnesium 16 %, Schwefel 13 % | Preisgünstiger und sofort verfügbarer Dünger. | 1 - 4 x 2 - 5 kg | 0,80 |
| Bittersalz MicroTop  | Magnesium 15 %, Schwefel 12 %, Mangan 1 %, Bor 0,9 % | Borhaltiger Dünger, für Mais, Rüben, Grünland, Getreide und Sonderkulturen. | 1 - 4 x 2 - 5 kg | 1,30 |
| Bittersalz BorTop  | Magnesium 12,6 %, Schwefel 25 %, Bor 4 % | Bittersalz mit hohem Bor- und Schwefelgehalt. Vor allem für borliebende Kulturen wie Raps, Rüben, Mais. Zwischen ES 30 und 39 im Weizen. | 1 - 4 x 2 - 5 kg | 1,70 |
| Bittersalz CombiTop  | Magnesium 13 %, Schwefel 13 %, Mangan 4 %, Zink 1 % | Mangan- und Zinkhaltiger Dünger für alle Kulturen. Hohe Preiswürdigkeit. | 1 - 4 x 2 - 5 kg | 1,50 |
| Spurenelemente | | | | |
| Quentisan Calcium 28  | Calcium 28 % | Verbessert die Qualität, Vitalität und Assimilation, stärkt Zellwände, unterstützt im Weinbau gegen Botrytis und Stielähme. | 3 - 6 l | 11,00 |
| Quentisan Magnesium 25  | Magnesium 250, Siliciumoxid 2, Calcium 1 | Flüssiger Magnesium-Dünger vor allem für Mangelstandorte (sandige Lagen) und Trockengebiete. | 3 - 4 l | 14,00 |
| Lebosol Bor  | Bor 150 | Für Bor-bedürftige Kulturen wie Rüben, Raps, Mais, Kartoffeln und Gemüse. | 1 - 3 x 1 - 4 l | 3,40 |
| Aminosäuren | | | | |
| Aminosol  | Aminosäuren Gesamtstickstoff 94 Kaliumoxid 11 | Aminosäuren als Bausteine von Eiweiß, Chlorophyll, Kohlehydraten, usw. werden rasch über das Blatt aufgenommen und ohne Energieverlust in den Stoffwechsel integriert. Verbessert Stresstabilität. | 1 - 2 l | 7,50 |
| Gülle- und Festmistzusatz | | | Aufwand je Einheit | ca. Preis Einheit |
| Z'fix  | Wirkstoffkomplex ECO | Steuerung der Fermentation von organischer Substanz. Dadurch weniger Gasemission und Schwimmschichten, geringerer Arbeitszeitbedarf, bessere Stabilität der Einstreu. | 3 kg je m ³ org. Substanz | 2,50 |
| BioAktiv Professional Gülle  | Naturreines Calciumcarbonat mit Sauerstoffaktivierung | Bessere Güllerotte durch Anreicherung aerober Bakterien. Weniger Ausgasung, homogenere Gülle, weniger Verätzungen auf den Pflanzen. | 1 - 1,5 kg/100m ³ | 15,00 |
| BioAktiv Professional Rind & Schwein  | Naturreines Calciumcarbonat mit Sauerstoffaktivierung | Futterzusatz im Rinderstall. Verbessert Kotqualität. Führt zu geringerer Ausgasung, verbessertem Tierwohl und homogenerer Gülle. | 200 g je t Futter | 3,20 |
| DE - ÖKO - 003 Weitere Produkte auf Anfrage. | | | | |

Alle Angaben ohne Gewähr, Verfügbarkeit, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

| Fungizide | | | Aufwand je ha | ca. Preis je ha bei größtem Gebinde und niedr. AWM |
|--|--|--|---|--|
| Produkt | Wirkstoff in g/l bzw. kg | Beschreibung | | |
| Cuprozin Progress  | Kupferhydroxid 383 | Spritzmittel gegen pilzliche und bakterielle Erreger an Kartoffeln, Hopfen, Weinreben, Kernobst, Steinobst, Gemüse und Zierpflanzen. U.a. gegen Kraut- und Knollenfäule, sowie Schwarzbeinigkeit an Kartoffeln (14 ml/dt Pflanzgut). | 2 l bis 6 x | 67,50 |
| Funguran Progress  | Kupferhydroxid 537 | Gegen Kraut- und Knollenfäule und Schwarzbeinigkeit (14 ml/dt Pflanzgut) an Kartoffeln. Weitere umfangreiche Zulassungen in Sonderkulturen (z.B. falscher Mehltau an Weinreben und Hopfen). | 2 kg bis 4 x | 35,00 |
| Kumar  | Kaliumhydrogencarbonat 850 | Kontaktfungizid für Obst-, Gemüse und Hopfenanbau. | 1,5 - 3 kg | 20,00 |
| Kumulus WG Microthiol WG  | Netzschwefel 800 | Zur Bekämpfung von Pilzkrankheiten im Acker- Wein-, Obst-, Gemüse- und Zierpflanzenbau. Zulassung u.a. in Weizen, Roggen und Gerste gegen Echten Mehltau. | 2,5 - 5 kg | 5,50 |
| Thiopron  | Schwefel 825 | Fungizid auf Schwefelbasis, vorbeugend gegen Echten Mehltau in Acker-, Gemüse, Hopfen-, Obst- und Zierpflanzenbau. Mit Haftmittel Xanthan für bessere Regenfestigkeit und längere Wirkungsdauer. | 2,5 - 7,5 l | 12,50 |
| Polyversum  | <i>Phytium oligandrum</i> M1 | Sporen des Antagonistenpilzes unterdrücken phytopathogene Pilze, gleichzeitig Resistenzinduktion bei der Kulturpflanze, zugelassen für Fusarien in Weizen und Gerste, sowie Phoma und Sclerotinia in Raps. | bis 3x 0,1 kg | 35,00 |
| Insektizide | | | | |
| NeemAzal  | Azadirachtin 10 | Pflanzenextrakt aus den Kernen des tropischen Neem-Baumes für Obst-, Gemüse-, Acker-, Wein- und Zierpflanzenbau gegen freilebende saugende, beißende und blattminierende Schadinsekten. | 2-3 l | 110,00 |
| Neudosan Neu  | Kaliumsalze natürlicher Fettsäuren 515 | Gegen saugende und beißende Insekten in Ackerbohnen, Lupinen und Erbsen. Umfangreiche Zulassungen im Obst, Gemüse- und Zierpflanzenbau. Kontaktwirkung. | 2 x 18 l | 90,00 |
| Spintor  | Spinosad 480 | Zur Bekämpfung von Kartoffelkäfern. Auch gegen Wickler-Arten, Raupen, Thripsen und anderen Schadinsekten im Gemüse- und Weinbau zugelassen. | bis 2 x 50 ml | 22,00 |
| Spruzit  | Pyrethrine 4,59 Rapsöl 825 | Gegen Kartoffelkäfer, sowie gegen beißende und saugende Insekten im Gemüse-, Obst- und Zierpflanzenbau. | bis 2 x 8 l | 120,00 |
| Pflanzenaktivatoren & -hilfsmittel | | | | |
| Charge  | Chitosan-Hydrochlorid 30 | Stimuliert die Abwehrkräfte der Pflanze, zusätzliche Kontaktwirkung auf pilzliche Schaderreger. | 2 - 5 l | 25,00 |
| Utrisha N  | <i>Methylobacterium symbioticum</i> | N-fixierendes Bakterium besiedelt Blätter der Kulturpflanze und stellt bilanzfreien Stickstoff zur Verfügung. | 333 g | 35,00 |
| Nutribio N  | <i>Azotobacter salinestris</i> | Besiedelung von Blättern und Wurzelraum, fixiert dort Stickstoff in pflanzenverfügbarer Form. | 50 g | 35,00 |
| Schneckenkorn | | | | |
| SluXX HP | Eisen-III-Phosphat 29,7 | Zulassung in allen Acker-, Obst- und Gemüsebaukulturen. | 7 kg | 40,00 |
| Beize & Impfstoffe | | | | |
| HiSticks / RhizoFix | Knöllchenbakterien | Unterschiedliche Impfstoffe für verschiedene Leguminosen erhältlich. | 2 Pack | auf Anfrage |
| Cerall  | <i>Pseudomonas chlororapis</i> | Für Weizen, Roggen, Triticale, Dinkel (entspelzt). Gegen Steinbrand, Fusarium und Septoria (samenbürtig). | 1 l | 24,50 |
| Cedomon  | <i>Pseudomonas chlororapis</i> | Für Gerste und Dinkel (im Spelz). Gegen Streifenkrankheit und Netzflecken. | 750 ml | 18,00 |
| Lagerhygiene & Keimhemmung | | | | |
| SilicoSec  | Kieselgur/ Diatomeenerde | Natürliche amorphe Kieselgur (Schalen fossiler Kieselalgen) zur biologischen Bekämpfung von Vorratsschädlingen in Getreide und Lagerräumen. | 1-2 kg/t bzw. 10 g/m ² | 8 € / t |
| Argos  | Orangenöl 843,5 | Orangenöl zur Keimhemmung bei Kartoffeln, schnelle & zuverlässige Wirkung, rückstandsfrei. !! Nur mit Spezialgerät ausbringen !! | bis 9x 100 ml/t | auf Anfrage |
| DE - ÖKO - 003 Weitere Produkte auf Anfrage. | | | | |
| Alle Angaben ohne Gewähr, Verfügbarkeit, Irrtum und Druckfehler vorbehalten. | | | | |



Neosol

Das Kraftfutter für Ihr Bodenleben - das führt zu:

- gesteigerte biologischer Aktivität im Boden
- mehr Stoffumsatz - höhere Nährstoffverfügbarkeit
- mehr Porenvolumen
- höhere Wasserhaltekapazität
- intensivere Durchwurzelung
- vermehrte Humusbildung

Ihre Vorteile:

- ☞ stabilere und höhere Erträge
- ☞ i.d.R. keine Kalk-, P/K-Erhaltungsdüngung mehr nötig
- ☞ leichtere Bearbeitbarkeit
- ☞ homogenere Bestände
- ☞ bessere Unkrautunterdrückung
- ☞ **nachhaltige Entlastung der Düngebilanz**
- ☞ **dauerhafte Maßnahme**
 - Ausbringung mit dem Düngerstreuer
 - erhältlich im 600 kg-BigBag (RIGK-fähig)

● Aufwandmengen:

je nach (fehlender) Bodenqualität und Intensität der Kulturen 120 - 200 kg/ha

- Idealer Zeitpunkt für das Ausbringen ist nach der Ernte auf die Stoppeln.
Keine Einarbeitung nötig!
Bindet freie Nährstoffe und wirkt bereits im Herbst.



Tiefere und intensivere Durchwurzelung, sowie ein weicherer Boden sind typisch nach einigen Jahren Neosol-Anwendung.

Je schwächer der Boden, desto größer ist das zusätzlich mögliche Ertragspotential, das erschlossen werden kann!



Neosol und agrOptim Sunset sind FiBL-gelistet!

Olmix agrOptim Sunset

- Minerallösung
- verbessert Stoffwechseltonus
- stimuliert nachhaltig Wurzelwachstum
- verbessert Symbiose mit Mykorrhiza-Pilz
- in allen Ackerbaukulturen



Ihre Vorteile:

- ☞ stabilere und höhere Erträge
- ☞ verbesserte Stresstoleranz der Bestände
- ☞ homogenere Pflanzenentwicklung
- ☞ bessere Nährstoffausnutzung
- ☞ **kurzfristige Maßnahme**

- nur 2 l/ha
- 1 - 2 Anwendungen
- im 5 und 20 l Kanister erhältlich

HAGRA 
...Beratung die aufgeht



**Herzliche Einladung zum
Olmix-Bodenprofiltag am
30. August
Führungen um 10:00, 14:00 und
18:00 Uhr
in 91514 Bettenfeld,
im Betrieb Frank Spörner**

Starterbatterien von 6 Ah bis 180 Ah



 **Beratung & Bestellungen:**
Tel. 09843/9833-43

Ölfilter, Kraftstoff- und Luftfilter



Online nach den passenden MANN-Filtern suchen
(über Fahrzeugliste, Vergleichs-, oder Schlüsselnummer)
www.hagra.de/services/links

Dieselpumpen & Dieseltanks (auch ohne Pumpe)

 **TECALEMIT**



Stromerzeuger Benzin, 230 V und 400 V

| | PG-E 30 | PG-E 40 SRA | PG-E 100 TEA H |
|---------------------|-----------|-------------|-------------------------------|
| Spannung | 230 V | 230 V | 230 / 400V |
| Dauerleistung 230 V | 2,5 kW | 3,3 kW | 3,45 kW |
| leistung 400 V | - | - | 10 kW |
| Anlasser | Handstart | Handstart | E-Start |
| Steckdosen | 2x 230 V | 2x 230 V | 2x 230 V 1x 400 V CEE 16 A |
| Tank | 15 l | 15 l | 45 l |
| Gewicht | 45 kg | 50 kg | 145 kg |
| Hauseinspeisung | nein | nein | ja |
| Preis | 459.- | 539.- | 2.499.- |



 **Unicraft**
Werkstatttechnik



Preise gültig bis 31.08.2023

Klinofeed ist DER sichere und preisgünstige Toxinbinder für die Rinder- und Schweinefütterung!

Durch die große Oberfläche des kristallinen Silikat-Salzes erreicht Klinofeed eine gezielte Bindung von Toxinen, Ammoniak und freiem Wasser.



Klinofeed

Vorteile im Stall:

- Fließverbesserung des Futters
- wirkt zu 100% als Ballaststoff
- Entlastung des Stoffwechsels
- bessere Tiergesundheit
- höhere Futtermittelverwertung
- geringere Ausfallraten
- angenehmeres Stallklima
- verbesserte Fließfähigkeit der Gülle
- niedrigere Milchzellgehalte
- weniger Klauenprobleme



Anwendungstipp! Trockenklauenbad gegen Mortellaro-Erkrankung! Vermeiden Sie die schmerzhafteste Klauenerkrankung und erhalten Sie die volle Milchleistung!

VUXXX GmbH - wissenschaftlich geprüfte Rinderprodukte nach Prof. Geishauer

Bi-Pill

Bicarbonat-Pille für Kälber. Gegen Übersäuern bei Kälberdurchfall. 4 Pillen je Kalb, 20er Pack.



pH-Pill

Bicarbonat-Pille für Kühe, für einen höheren Pansen-pH-Wert, 2 Pillen bei Bedarf und 2 am Tag danach, 4er Pack.



P-Pill

gegen Blut im Harn nach dem Abkalben, bedingt durch Phosphatmangel. 4er Pack.

Bierhefe

40% Bierhefe, gebunden an 60% Malzkeime, aufgeschlossen



Stabilisiert die Pansenflora, Bindung von Mycotoxinen und E-Coli.

Das schonende Trocknungsverfahren der Leiber-BM-Bierhefe garantiert optimale Schmackhaftigkeit und die hohe Verfügbarkeit der Inhaltsstoffe bleibt erhalten.

Einsatzempfehlung:

- Zuchtsauen und Eber:** 2 - 5 % i. d. Ration
oder 100 - 200 g/Tag
- Ferkel:** 3 - 5 % i. d. Ration
- Rinder und Mastvieh:** 100 - 300 g/Tag
- Kälber** 50 - 100 g/Tag



Kofasil Bio Ultra

Ergänzungsfuttermittel für Rinder, Schweine und Geflügel

- 1 - 4 l/t Futtermittel, 1:1 mit Wasser verdünnt
- gleicht Fehlgärungen aus, verringert Gärverluste
- bessert Heu, Silagen und TMR auf
- steigert den energetischen Wert des Grundfutters
- aus ZR-Melasse (Bio), Viehsalz, Ameisensäure, Na-Formiat, Propionsäure
- zugel. gem. VO (EG) Nr. 834/2007 und Nr. 889/2008
- im 24 l Kanister, 215 l Fass, 1.000 l Container



Salzlecksteine oder Minerallecksteine

in Deutschland hergestellt

je 10 kg

Abnahme auf Palette besonders günstig und Zufuhr frei Haus.



DE - ÖKO - 003

HAGRA AG



Dr. Steffen Triebe - 16 Vorstand

HAGRA Agrar

| | |
|----------------------|--|
| Fax | 09843 / 9833 - 22 |
| Manuela Geißendörfer | 09843 / 9833 - 20 Auftragsannahme, Vermittlung |
| Udo Schubart | - 12 Geschäftsbereichsleiter Agrar, Pflanzenschutz, Dünger, Folien |
| Dr. Steffen Triebe | - 16 Saatgut, Bio-Bedarfsartikel |
| Heinz Beuschel | - 19 Futtermittel, Säuren, Siliermittel |
| Friedrich Keller | - 14 Futtersilos, Stalltechnik, Kälberglus |
| Pascal Böhnlein | - 0151 / 11688443 Außendienst |
| Leonhard Hertlein | - 0170 / 7420898 Außendienst |
| Achim Rößler | - 0160 / 90324515 Außendienst |
| Reiner Wagner | - 0151 / 70552148 Außendienst |
| Christian Endreß | - 0151 / 22046331 Außendienst |
| Frank Spörner | - 0175 / 2981031 Außendienst (Mo und Mi) |

HAGRA Markt & Motoristik

| | |
|---------------------|---|
| Vermittlung | 09843 / 9833 - 40 |
| Fax | 09843 / 9833 - 44 |
| Jochen Kapfenberger | - 31 Geschäftsbereichsleiter Markt, Elektrowerkzeuge, E-Bikes |
| Stephan Friz | - 34 Werkstatt, Stihl, Husqvarna, Garten und Forst |
| Jona Smekal | - 45 KÄRCHER, Handwerkerbedarf, Kleintierfutter, Desinfektion |
| Walter Schmidt | - 46 Landtechnik, Schmierstoffe, Schweißtechnik |
| Wolfgang Ruhl | - 32 Landtechnik, Tierbedarf |
| Martin Siebert | - 47 Tierzucht, Weidezaun, MANN-Filter |
| Harald Dänzer | - 43 Werkzeug, Würth, Gartenbedarf, KFZ-Bedarf |
| Birgit Schlötterer | - 42 Arbeitsschutz (PSA), Kleidung, Schuhe, Haushaltswaren |
| Antje Kett | - 40 GRANIT-Onlineshop, KERBL-Tierzucht |

Niederlassung Windsbach Agrar & Markt

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Telefon | 09871 / 6579 - 0 |
| Fax | 09871 / 6579 - 22 |
| Daniel Stürmer | - 12 Niederlassungsleiter |
| Markus Auernhammer | - 19 Beratung/Verkauf |
| Cornelia Lies | - 15 Beratung/Verkauf |

Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter und viel mehr finden Sie unter www.hagra.de

Geschäftszeiten

| | |
|--------------------|---|
| Montag bis Freitag | 08:30 bis 12:30 Uhr und von 13:30 bis 17:30 Uhr |
| Samstag | 08:30 bis 12:30 Uhr |

HAGRA Zwischenfrüchte

Nutzen Sie die Kraft der Natur für Ihre Bodenfruchtbarkeit. Vielfältige Wurzelausscheidungen (Exsudate) fördern die Leistungsfähigkeit Ihres Bodens am nachhaltigsten! Nährstoffe in organischem Dünger werden effizient gebunden.



Bitte bestellen Sie Ihren Bedarf rechtzeitig, dass wir Ihre Wünsche auch sicher erfüllen können.

Siliermittel von ADDCON

- für biologischen Anbau geeignet
- mit **FiBL**-Listung
- **Kofasil LAC Konzentrat**
homofermentative Milchsäurebakterien für nasse Silagen zur Verbesserung der Gärqualität
1 Beutel (100 g) für 100 t Silo-Frischmasse



GREEN CHEMISTRY **ADDCON**

- **Kofasil LAC Granulat**
homofermentative Milchsäurebakterien. Sackware, streufähig, Gandy-Dosiergerät getestet.
1 Sack (25 kg) reicht für 40 t Silo-Frischmasse
- **Kofasil DUO**
homo- und heterofermentative Milchsäurebakterien für Grassilagen - zu Verbesserung der Gärqualität
1 Beutel (100 g) reicht für 100 t Silo-Frischmasse
- **Kofasil S Konzentrat**
heterofermentative Milchsäurebakterien, gegen Nacherwärmung, für Silagen, GPS und Mais.
1 Beutel (100 g) reicht für 100 t Silo-Frischmasse

Hersbrucker Gesteinsmehl

Tonmineral zum Einstreuen oder Einrühren in die Gülle.

- Verbessert die Qualität von Festmist und Gülle
- Je nach Art der Anwendung Reduzierung von Ammoniakausgasung in Stall und Güllegrube
- Bei ca. 50 kg/m³ Gülle oder Festmist, ist Erhaltungskalkung mit erledigt.
- Gülle wird aktiver, keine Sink- und Schwimmschichten mehr
- bessere Pflanzenverfügbarkeit der Nährstoffe
- zugweise lose oder 25 x 40 kg Palette

*Wie gewohnt erhalten Sie Ihre bestellten Artikel über Ihre zuständige Verteilerstelle oder in unseren Geschäftsstellen in **Marktbergel und Windsbach.***

*Bitte holen Sie die von Ihnen bestellten Waren **umgehend** an den Verteilerstellen ab.*

HAGRA  ...Beratung die aufgeht

www.hagra.de

DE - ÖKO - 003

Name, Anschrift
Kunden-Nr.
Abholstelle

Bestellliste Bio-Saatgut Herbst 2023

| Kultur | Sorte | kg/ha | Gebinde kg | Bestellmenge |
|------------------------|----------------------|------------|------------|--------------|
| Wintergetreide | | | | |
| Wintergerste | SU Vireni zz | 180 - 220 | 50 | |
| Wintergerste | Sandra zz | 180 - 220 | 50 | |
| Wintergerste | Adalina mz | 150 - 170 | 50 | |
| Wintergerste | KWS Flemming mz | 150 - 170 | 50 | |
| Wintertriticale | Ramdam | 130 - 200 | 50 | |
| Wintertriticale | Claudius | 150 - 180 | 50 | |
| Winterroggen | Dankowskie Opal (P) | 100 - 120 | 50 | |
| Winterroggen | Dukato (P) | 100 - 120 | 50 | |
| Winterroggen | KWS Tayo (Hy) | 2 - 2,5 EH | EH | |
| Grünroggen | Protector | 130 - 170 | 50 | |
| Winterweizen | Tobias (E) | 180 - 230 | 50 | |
| Winterweizen | Aristaro (E) | 180 - 200 | 50 | |
| Winterweizen | Reform (A) | 170 - 210 | 50 | |
| Winterweizen | Chevignon (B) | 160 - 190 | 50 | |
| Winterweizen | Elixer (C) | 180 - 230 | 50 | |
| Dinkel im Spelz | Zollernspelz | 160 - 220 | 50 | |
| Dinkel im Spelz | Albertino | 160 - 220 | 50 | |
| Winterhafer | Snowbird | 100 - 110 | 50 | |
| Winterhafer | Fleuron | 90 - 130 | 50 | |
| Leguminosen | | | | |
| Sommerwicke | Francesca, Mery | 90 - 120 | 25 | |
| Pannonische Wicken | Detenicka, Beta | 70 - 100 | 25 | |
| Futtererbsen | Arvika, Turnia | 100 - 120 | 25 | |
| Wintererbsen | E. F. B. 33, Fresnel | 120 - 130 | 25 | |
| Winterwicke | Minnie, Rea | 70 - 100 | 25 | |
| Winterackerbohne | Augusta | 140 - 160 | 25 | |
| Erbs-Wick-Gemenge | 60/40 | 110 - 130 | 25 | |
| Luzerne | Emily | 25 - 35 | 25 | |
| Luzerne | Eugenia, Plato | 25 - 35 | 25 | |
| Espalette | Zeus, Lordo, Ambra | 80 - 100 | 25 | |
| Rotklee diploid | Lucrum, Rozeta | 20 | 25 | |
| Rotklee tetraploid | Titus, Pereso | 20 | 25 | |
| Weißklee | SW Hebe, Alice | 10 | 25 | |
| Inkarnatklee | Signal, Rosa | 30 | 10 | |
| Alexandrinerklee | Marmilla | 25 | 25 | |
| Perserklee | Gorby | 20 | 25 | |
| Hornschotenklee | Oberhaunstädter | 20 | 10 | |
| Steinklee | Bokhara | 25 | 25 | |

| Kultur | Sorte | kg/ha | Gebinde kg | Bestellmenge |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|------------|--------------|
| Futtergräser | | | | |
| Dt. Weidelgras dipl. | Maja (früh) | 40 | 25 | |
| Dt. Weidelgras dipl. | Premium (mittel) | 40 | 25 | |
| Dt. Weidelgras tetr. | Alligator (mittel) | 40 | 20 | |
| Dt. Weidelgras tetr. | Polim (spät) | 40 | 20 | |
| Einj. Weidelgras | Asterix, Obelix | 40 | 25 | |
| Welsch. Weidelgras | DS Euro, Teanna | 40 | 25 | |
| Wiesenschwingel | SW Minto | 35 | 20 | |
| Lieschgras | Switch, Grinstad | 15 | 25 | |
| Zwischenfrüchte | | | | |
| Saatsenf | Asta, Signal | 20 | 25 | |
| Senf Note 3 | Martigena | 20 | 25 | |
| Ölrettich | Iris, Romesa | 20 | 25 | |
| Phacelia | Phaci | 10 | 10 | |
| Buchweizen | | 50 - 80 | 25 | |
| Sonnenblumen | Peredovick | 25 - 30 | 10 | |
| Kresse | | 20 | 25 | |
| Rau-/Sandhafer | | 30 - 80 | 25 | |
| Zwischenfruchtmischungen | | | | |
| HumusPro Öko Alpha | | 20 kg | 1 EH | |
| HumusPro Öko Gesundvariante Phacelia | | 14 kg | 1 EH | |
| HumusPro Öko Gesundvariante Ölrettich | | 15 kg | 1 EH | |
| HumusPro Öko Humusaktiv Legu-frei | | 12,5 kg | 25 kg | |
| Semopur 9.11 Wintergrün | | 50 - 60 | 10 | |
| Wiesen- und Futtermischungen | | | | |
| Dauerwiese | für alle Lagen | 36 | 12 | |
| Nachsaatmischung | für alle Lagen | 15 - 25 | 10 | |
| Dauerw./Nachsaat | Green Hype 602 | 15 - 36 | 20 | |
| Kleegras | mittlere/feuchte Lagen | 27 | 9 | |
| Kleegras | leichte/trockene Lagen | 27 | 9 | |
| Zwischenfrucht-Kleegras, alle Lagen | | 40 | 10 | |
| Luzernekleegras | alle Lagen | 27 - 30 | 11 | |
| Luzernegras | trockene-mittlere Lager | 40 | 10 | |
| Untersaaten | | | | |
| Kleegras | Untersaat-überj. | 40 | 20 | |
| Semopur 10.3 | Untersaat-mehrj. | 18 | 10 | |

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich Verfügbarkeit.
DE - ÖKO - 003

Bestellliste Folien Herbst 2023

| | | |
|------------------------|-------------------|--------------------|
| Name, Anschrift | Kunden-Nr. | Abholstelle |
|------------------------|-------------------|--------------------|

Silofolien weiß

| | |
|--|-----------|
| ■ 150 my UV-beständig ■ mit Garantie | |
| 214045 | 4 x 50 m |
| 214052 | 5 x 25 m |
| 214053 | 5 x 30 m |
| 214055 | 5 x 50 m |
| 214062 | 6 x 25 m |
| 214063 | 6 x 30 m |
| 214064 | 6 x 35 m |
| 214065 | 6 x 50 m |
| 214072 | 7 x 25 m |
| 214073 | 7 x 30 m |
| 214074 | 7 x 35 m |
| 214075 | 7 x 50 m |
| 214082 | 8 x 25 m |
| 214083 | 8 x 30 m |
| 214084 | 8 x 35 m |
| 214085 | 8 x 50 m |
| 214092 | 9 x 25 m |
| 214093 | 9 x 30 m |
| 214094 | 9 x 35 m |
| 214095 | 9 x 50 m |
| 214102 | 10 x 25 m |
| 214103 | 10 x 30 m |
| 214104 | 10 x 35 m |
| 214105 | 10 x 50 m |
| 214122 | 12 x 25 m |
| 214124 | 12 x 35 m |
| 214125 | 12 x 50 m |
| 214142 | 14 x 25 m |
| 211145 | 14 x 50 m |
| 213162 | 16 x 25 m |
| 211165 | 16 x 50 m |
| 211185 | 18 x 50 m |

Unterfolien 40 my transparent, regeneratsfrei

| | | | |
|--------|------------|--------|--------------|
| 210055 | 5 x 50 m | 210125 | 12 x 50 m |
| 210065 | 6 x 50 m | 210145 | 14 x 50 m |
| 210075 | 7 x 50 m | 210165 | 16 x 50 m |
| 210085 | 8 x 50 m | 210185 | 18 x 50 m |
| 210095 | 9 x 50 m | 210187 | 18 x 100 m * |
| 210105 | 10 x 50 m | 210188 | 18 x 300 m * |
| 210107 | 10 x 100 m | | |

Seitenwandfolie, transluzent

| | | | |
|--------|----------|--------|----------|
| 210022 | 2 x 50 m | 210024 | 4 x 50 m |
| 210023 | 3 x 50 m | 210025 | 5 x 50 m |

Silo-Schutzgittergewebe grün

- bis zu 10 Jahren haltbar
- weitere Größen auf Anfrage
- ca. 240 g/m²



| | | | |
|--------|----------|---------|-----------|
| 215416 | 6 x 5 m | 215434 | 6 x 10 m |
| 215417 | 7 x 5 m | 215439 | 6 x 25 m |
| 215418 | 8 x 5 m | 215440 | 8 x 10 m |
| 215419 | 9 x 5 m | 215442 | 8 x 12 m |
| 215420 | 10 x 5 m | 215450 | 9 x 10 m |
| 215421 | 11 x 5 m | 215462 | 10 x 12 m |
| 215422 | 12 x 5 m | 215464 | 10 x 15 m |
| 215424 | 14 x 5 m | 215466 | 10 x 20 m |
| 215426 | 16 x 5 m | 215467 | 10 x 25 m |
| 215428 | 18 x 5 m | 215472 | 12 x 15 m |
| 215432 | 6 x 8 m | 2154745 | 14 x 16 m |

Quick'n Fix für Silosack-Befestigung

| | | | |
|--------|-------------|--------|--------------|
| 216970 | 4,3 m Länge | 216976 | 10,3 m Länge |
|--------|-------------|--------|--------------|

Super-Silosäcke grün

| | | |
|--------|---|---------------|
| 215595 | Supersilosack 120 x 27 cm, mit 5 Jahren Garantie mit extrastarken Bindedrähten | 50 Stück-Bund |
| 215591 | Supersilosack wie vor, mit Kordel | 50 Stück-Bund |
| 215596 | Ersatzbindedrähte extrastark, gelb | 50 Stück-Bund |
| 215597 | Ersatzbindedrähte Edelstahl , rot | 50 Stück-Bund |

Schutzvlies für Getreide und Strohballen

| | | | |
|--------|-------------------------|----------------------|-----------|
| 217650 | 10,4 x 12,5 m Rolle | 140 g/m ² | Stück |
| 217654 | 10,4 x 25 m Rolle | 140 g/m ² | Stück |
| 217658 | 12 x 25 m Rolle | 140 g/m ² | Stück |
| 217690 | Befestigungsnägel 33 cm | | 12er-Pack |

Hackschnitzelschutzvlies

| | | | |
|--------|----------|----------------------|-------|
| 217615 | 5 x 50 m | 200 g/m ² | Stück |
| 217625 | 6 x 50 m | 200 g/m ² | Stück |

Silofolien-Großrollen 300m

weiß, 150 my, auf Bestellung, Lieferung frei Haus!

| | | | |
|--------|------|--------|-------------|
| Breite | 8 m | 211088 | |
| | 10 m | 212108 | 16 m 212168 |
| | 12 m | 211128 | 18 m 212188 |
| | 14 m | 212148 | 20 m 211208 |

Silolack - Härter - Primer

| | | |
|--|--|---------------|
| Silolack, schwarz, 100°C hitzebeständig | | |
| säurebeständig, ca. 300 g/m ² je Anstrich | | 30 l |
| 231040 | Silolack + Bitumenhärter im Set mit 5% Preisvorteil | |
| 30 ltr. Silolack 100°C + 10 ltr. Härter | | Set |
| 231210 | Bitumenhärter zum Mischen mit Silolack | |
| Aufwand: 1:3, nach 6-12 Std. trocken | | |
| hält 3x länger als Silolack ohne Härter | | 10 l |
| 231062 | Leupolz 100°C Bodenanstreich | 30 l |
| 231060 | Leupolz 100°C Wandanstreich | 30 l |
| jeweils in schwarz, ca. 250g/m ² | | |
| 231182 | Silo-PU+Härter grün | |
| 2-Komponenten-Silolack, ca. 250g/m ² | | 20 l + 2,4 kg |



Keine Leergebinderücknahme mehr möglich!

| | | |
|--|---|----------------|
| 231841 | Silospachtelmasse PU-Kautschuk , grau, plastoelastisch | |
| zum Abdichten von Fugen und Rissen | | 600 g Schlauch |
| Primer: farbloser, säurefester Tiefengrund für trockene Böden, Spalten, Futtertische, sandgestrahlte Böden aus mineralischen Baustoffen mit sehr hoher Eindringtiefe. ca. 150g/m ² | | |
| 231128 | 1 l | 231129 5 l |
| 231130 | 10 l | 231132 25 l |

Betonfeinspachtel PCC

| | | |
|---|--|------------|
| ■ Kunststoffmodifizierter, werksgemischter Feinmörtel | | |
| ■ zum Überspachteln von Auswaschungen im Beton | | |
| ■ 1,5 bis 5 mm Auftragstärke | | |
| ■ 1,7 kg je mm Schichtdicke und m ² | | |
| ■ entspricht ZTV-SIB 90 | | |
| 231860 | | 20 kg Sack |



5 % Aktionsrabatt

DE - ÖKO - 003

* auf Bestellung ■ Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten

Angebot gültig bis **31.08.2023**
 Solange Vorrat reicht Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

Name, Anschrift
Kunden-Nr.
Abholstelle

Bestellliste Pflanzenhilfsstoffe und Futter Herbst 2023

| Produkt | Aufwand je ha | Gebinde | Bestellmenge |
|---|---------------|----------|--------------|
| Dünger | | | |
| Schwefel flüssig | 2 - 6 l | 10 l | |
| Schwefel Linsen | 15 - 30 kg | 25 kg | |
| Schwefel Pulver für Gülle | 10 - 40 kg | 25 kg | |
| Schwefel Pulver für Gülle | 10 - 40 kg | 500 kg | |
| GranuGips | 100 - 300 | 1.000 kg | |
| Kieserit | 100 - 300 kg | 600 kg | |
| Bittersalz EpsoTop | 2 - 5 kg | 25 kg | |
| Bittersalz MicroTop | 2 - 5 kg | 25 kg | |
| Bittersalz BorTop | 2 - 5 kg | 25 kg | |
| Bittersalz CombiTop | 2 - 5 kg | 25 kg | |
| Lebosol Bor Aque | 1 - 4 l | 10 l | |
| Quentisan Magnesium 25 | 3 - 6 | 10 l | |
| Quentsian Calcium 28 | 3 - 4 | 10 l | |
| Mengan Hepta Chelat | 0,75 - 1,5 l | 10 l | |
| Bio-Aminosol | 1 - 2 l | 10 l | |
| Cuprozin Progress | 2 - 6 l | 5 l | |
| Funguran Progress | 2 - 4 kg | 10 kg | |
| Kumar | 1,5 - 3 kg | 10 kg | |
| Kumulus WG/Microthiol WG | 2,5 - 5 kg | 25 kg | |
| Sulgran | 25 - 50 kg | 1000 kg | |
| Thiopron | 2,5 - 7,5 l | 10 l | |
| Polyversum | 0,1 kg | 0,5 kg | |
| Insektizide | | | |
| NeemAzal | 2 - 3 l | 1 l | |
| Neudosan Neu | 18 l | 10 l | |
| Spintor | 0,05 l | 0,5 l | |
| Spruzit neu | 8 l | 5 l | |
| Pflanzenaktivatoren & -hilfsstoffe | | | |
| Charge | 3 l | 10 l | |
| Utrisha N | 333 g | 1 kg | |
| Utrisha N | 333 g | 3 kg | |
| Schneckenkorn | | | |
| Sluux HP | 7 kg | 15 kg | |

| Kultur | Aufwandmenge | Gebinde | Bestellmenge |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------|
| Futter | | | |
| Bierhefe BM | | 25 kg | |
| Vuxx - Bi-Pill | | 20er Pack | |
| Vuxx - pH-Pill | | 4er Pack | |
| Vuxx - P-Pill | | 4er Pack | |
| Kofasil Bio Ultra | 1 - 4 l/t Futter | 24 l | |
| Kofasil Bio Ultra | 1 - 4 l/t Futter | 215 l | |
| Kofasil Bio Ultra | 1 - 4 l/t Futter | 1.000 l | |
| Salzleckstein | | 10 lg | |
| Mineralleckstein | | 10 lg | |
| Klinofeed | 0,5 - 1 % | 25 kg | |
| Siliermittel | | | |
| Kofasil Lac Konzentrat | für 100 t FM | 100 g | |
| Kofasil Lac Granulat | für 40 t FM | 25 kg | |
| Kofasil Duo | für 100 t FM | 100 g | |
| Kofasil S Konzentrat | für 100 t FM | 100 g | |
| Lagerhygiene | | | |
| SilicoSec | 1 kg/t Getreide | 15 kg | |
| Argos | 100 ml/t | 20 l | |
| Zusätze für organische Dünger | | | |
| Z'fix | | 3 kg/m ³ | 600 kg |
| BioAktiv Professional Gülle | | 1,5 kg/100 ³ | 20 kg |
| BioAktiv Professional Rind | | 200 g/t | 20 kg |
| BioAktiv Professional Schwein | | 200 g/t | 20 kg |
| Hersbrucker Gesteinsmehl | | 15 kg/m ³ | 1.000 kg |
| Beize | | | |
| Rhizofix-Impfstoff Ackerbohne | | 0,5 - 1 | 1 l |
| Rhizofix-Impfstoff Erbse | | 0,5 - 1 | 1 l |
| Rhizofix-Impfstoff Lupine/Wicke | | 0,5 - 1 | 1 l |
| Rhizofix-Impfstoff Luzerne | | 0,5 - 1 | 1 l |
| Cerall | | 1 | 10 l |
| Cedomon | | 0,75 | 10 l |
| Bodenverbesserung von Olmix | | | |
| Neosol | | 120 - 200 | 600 kg |
| agrOptim Sunset | | 2 l/ha | 5 l |
| agrOptim Sunset | | 2 l/ha | 20 l |

Name, Anschrift

Kunden-Nr.

Abholstelle

Bestellliste für Netze, Stretchfolien und Garne Herbst 2023**Rundballennetz Polywrap Premium**

| | | |
|--------|---|-------|
| 292140 | 123 cm x 2000 m rot und schwarzem Rand | _____ |
| 292540 | 125 cm x 3000 m rot und schwarzem Rand | _____ |

Rundballennetz Novatex Winner

| | | |
|--------|---------------------------|-------|
| 292187 | 123 cm x 2850 m, rot/grün | _____ |
| 292487 | 123 cm x 3850 m, rot/grün | _____ |

Rundballennetz TAMA Marathon

| | | |
|--------|------------------------|-------|
| 292420 | 123 cm x 2800 m, zebra | _____ |
| 292425 | 123 cm x 4500 m, zebra | _____ |

Stretchfolien TAMA

| | | |
|--------|--|-------|
| 293181 | 50 cm x 1800 m SiloGrass feldgrün | _____ |
| 293583 | 75 cm x 1650 m ECO Plus weiß | _____ |
| 293683 | 75 cm x 1650 m ECO Plus feldgrün | _____ |
| 293581 | 75 cm x 1500 m SiloGrass weiß | _____ |
| 293681 | 75 cm x 1500 m SiloGrass feldgrün | _____ |

**Pressengarne Synthetik**

| | | |
|--------|------------------------------------|-------|
| 291284 | Type LSB, Pack ca. 2 x 10 kg, weiß | _____ |
| 291460 | Type 400, Pack ca. 2 x 5 kg, blau | _____ |
| 291720 | Type 750, Pack ca. 2 x 5 kg, blau | _____ |

Termine Herbst 2023Bei uns wieder **kostenlose** Rücknahme der **Pflanzenschutzverpackungen!**

Die HAGRA-Sammeltermine:

Marktbergel: 23.08. - 24.08.2023**Windsbach: 18.09. - 19.09.2023**

jeweils von 8:30 - 12:30 Uhr und von 13:30 - 17:00 Uhr

Die Kanister müssen komplett entleert, ausgespült und sauber sein. Schraubverschlüsse separat mitbringen.**Annahme von Silofolien, leider nicht mehr kostenfrei. Preis je m³ 25,00 € netto (Mengen werden geschätzt) - besenrein anliefern!****BigBag's können durch das neue Verena-Sammelsystem jetzt kostenlos abgegeben werden!****Olmix Bodenprofil-Feldtag am 30.08.2023. Führungen um 10:00, 14:00 und 18:00 Uhr auf dem Betrieb Frank Spörner in 91541 Bettenfeld. Neben neuen Erkenntnissen bekommen Sie einen kleinen Imbiss.****Muswiese in Musdorf bei Rot am See****Vom 07. bis 12.10.2023 (Montag Ruhetag) finden Sie wieder einen Stand der HAGRA auf der Muswiese im Hof der Bio-Hofburg. Besuchen Sie uns zahlreich.****Vom 21. - 25.11.2023 wird wieder unsere Hausmesse in Marktbergel stattfinden. Neben zahlreichen Sonderangeboten bieten wir Ihnen viel Beratung und beste Verpflegung. Seien Sie gespannt.**