

HAGRA - Handelsgesellschaft für Agrarbedarf AG

91613 Marktbergel Bachbrunnweg 8 Tel. 09843 / 9833-20 Fax: 09843 / 9833-22
91575 Windsbach Fohlenhof 18 Tel. 09871 / 6579-0 Fax: 09871 / 6579-22
97346 Iphofen Alte Reichsstr. 41 Tel. 09323 / 8705905 Fax: 09323 / 8705907
info@hagra.de - www.hagra.de

HAGRA

...Beratung die aufgeht

Juni '21

AMTLICHE EMPFEHLUNG!

HAGRA - Zwischenfruchtmischungen

GREENINGFÄHIG!

HumusPro Alpha PLUS

Unsere bewährte HAGRA-Standardmischung für alle Lagen. Sehr gute Massenbildung und Bodendurchwurzelung. Optimal für intensive Maisfruchtfolgen.

27% Alexandrinerklee, 17% Ölrettich Note 2, 16% Sommerwicken, 11% Perserklee, 10% Kresse, 7% Ramtil, 6% Phacelia, 6% Serradella.

1 EH = 15 kg = 1 ha



HumusPro HF

Die HAGRA-Mischung für sicheres Abfrieren. Feinstängelig und für Mulchsaat geeignet. Für Rüben- und Rapsfruchtfolgen.

38% Phacelia, 35% Alexandrinerklee, 13% Perserklee, 9% Kresse, 5% Ramtil.

1 EH = 12 kg = 1 ha



Greening NemaRes

Die Allroundmischung für schnelle Begrünung und sicheres Abfrierverhalten. Breites Aussaatfenster von April bis September. Streufähig.

53% Senf Note 2, 37% Alexandrinerklee, 10% Ramtil.

1 EH = 17 kg = 1 ha

HAGRA  ...Beratung die aufgeht

Greening MeSeRaK

Preiswerte Mischung für schnelle Begrünung, guter Bodendurchwurzelung bei sicherem Abfrierverhalten. Spätsaatverträglich und streufähig.

50% Senf, 20% Kresse, 15% Meliorationsrettich, 15% Ramtil.

1 EH = 12 kg = 1 ha

HAGRA - Futterbau - Mischungen

Greening Klee-Gras-Mischung

Überjährige Klee-Gras-Mischung, greeningfähig als Zwischenfrucht. Ähnlich wie Landsberger Gemenge.

60% Welsche Weidelgräser (2 Sorten), 30% Inkarnatklee, 10% Rotklee (diploid).

20 kg Sack, 40 kg/ha

GREENINGFÄHIG!

Greening Klee-Gras-Mischung 50+

Überjährige Klee-Gras-Mischung, greening- und gülfefähig, als Zwischenfrucht. Leguminosenanteil 52 %. 45 % Rotklee, 14 % Lieschgras, 14 % Deutsches Weidelgras, 7 % Weißklee, 5 % Rohrschwinkel, 5 % Welsches Weidelgras, 5 % Bastardweidelgras, 5 % Wiesenschweidel.

10 kg Sack, 30 - 35 kg/ha

GREENINGFÄHIG!

Sommerklee gras S20

Silierfähig zur Grünschnittnutzung sowie Bodenverbesserung. Schnell wachsend und sicher abfrierend.

60% einjähriges Weidelgras, 20% Welsches Weidelgras, 15% Alexandrinerklee, 5% Perserklee.

36 - 40 kg/ha, 20 kg Sack

W20T Kleegrasmischung

Winterharte Kleegrasmischung für 2 oder mehr Schnittnutzungen (Herbst und Frühjahr),

80 % Welsches Weidelgras, 10 % Alexandrinerklee, 10 % Rotklee.

20 kg Sack, 40 kg/ha

Landsberger Gemenge

Bewährtes Qualitätsfutter mit guten Nebeneffekten durch Stickstoffbindung und Bodenverbesserung. Winterhart.

60 % Welsche Weidelgräser, 35 % Winterwicken, 15 % Inkarnatklee.

20 kg Sack, 60 - 70 kg/ha

HAGRA - GPS/Substraterzeugung

LOMBARDO HYBRO

Vormischung aus der leistungsstarken Triticalesorte Lombardo (80 %) und dem Hybridroggen Brasetto (20 %). Sehr robust, außergewöhnliche Spätsaatverträglichkeit.

30 kg Sack, 500 kg BigBag, ca. 150 kg/ha

Aussaat: Ende Sept.-Mitte Okt.


Sommer-GPS (auch mit Grasuntersaat o. mit Blütenvielfalt erhältlich)

Zusammensetzung: 50 % Sommertriticale, 25 % Hafer, 25 % Sommerroggen

30 kg Sack, 500 kg BigBag, 90 - 100 kg/ha

Aussaat bis Ende Juni

ZWISCHENFRUCHT - ÜBERSICHT 2021

 ...Beratung die aufgeht	Aussaat-Zeitpunkt	Nutzung als Futter	Aufwand kg/ha	Wasserbedarf	Winterhärte	Massen- bildung in Jugend- entwick-lung	Durchwurzelung / Wurzelmassenbildung	Unkraut- unterdrückung	Durchwuchsgefahr (nach Umbruch)	Stickstoff-Bedarf kg N/ha	Masse-Ertrag Potential in dt/ha TM	Futternutzung Herbst	Futternutzung Frühj.	Gründüngung	Eignung in Fruchtfolgen von		
															Rüben	Raps	Kartoffeln
															●	●	●
HumusPro Alpha PLUS (Bodenverbesserung)	bis Ende Aug.	-	1 EH 15 kg	mittel	○	sehr gut	●	gut	○	0 - 40	35	○	○	●	●	●	
HumusPro HF (Humusaufbau)	bis Ende Aug.	-	1 EH 12 kg	mittel	○	sehr gut	●	gut	○	0 - 40	30	○	○	●	●	●	
Greening NemaRes	bis Mitte Sept.	-	1 EH 17 kg	mittel	○	sehr gut	●	gut	○	30 - 70	-	○	○	●	●	●	
Greening MeSeRaK	bis Mitte Sept.	-	1 EH 12 kg	mittel	○	sehr gut	●	gut	○	30 - 70	-	○	○	●	●	●	
Alexandrinerklee	Anf. Juli - Mitte Aug.	Sept. - Okt.	25 - 30	mittel	○	mittel	●	mittel	○	0	28	●	○	●	●	●	
Perserklee	Anf. Juli - Mitte Aug.	Sept. - Okt.	15 - 20	mittel	○	gut	●	mittel	○	0	28	●	○	●	●	●	
Serradella	Anf. Juli - Mitte Aug.	Sept. - Okt.	30 - 40	mittel	○	gut	●	mittel	○	0	28	●	○	●	●	●	
Sommerkleegrass S20 (Sommer, einj.)	Anf. Juli - Mitte Aug.	Sept. - Nov.	36 - 40	hoch	○	mäßig	●	mittel	○	0 - 40	35	●	○	○	●	●	
Kleegrasmischung W20T (mehrschn.)	Anf. Juli - Ende Aug.	Okt. - Nov. + März-Mai	40	hoch	●	mäßig	●	mittel	○	0 - 40	35	●	●	●	●	●	
Greening Klee-Gras- Mischung (überjähr.)	Aug. - Sept.	März - Mai	40	hoch	●	mäßig	●	mittel	○	0 - 40	35	●	●	●	●	●	
Greening-Klee-Gras- Mischung 50 +	Sept- - Okt.	April - Mai	30 - 35	hoch	●	mäßig	●	mittel	○	0 - 40	35	●	●	●	●	●	
Einjähriges Weidelgras	Anf. Juli - Mitte Aug.	Sept. - Nov.	40 - 45 tetr.	hoch	○	mäßig	●	mittel	○	60 - 100	35	●	○	●	●	●	
Welsches Weidelgras (überjährig)	Anf. Juli - Anf. Sept.	Sept.-Nov. + April-Mai	40 - 50 tetr.	hoch	●	mäßig	●	mittel	○	60 - 100	30	○	●	○	●	●	
Rau-/Sandhafer	Juli - Sept.	Okt. - Nov.	30 - 40	hoch	○	gut	●	gut	○	40 - 80	28	●	○	●	●	●	
Winterrüben	Anf. Juli - Mitte Sept.	Sept. - Nov.	12 - 15	mittel	●	sehr gut	●	gut	○	0 - 40	35	○	●	●	○	○	
Sommerwicke	Anf. Juli - Mitte Aug.	Sept. - Okt.	90 - 120	mittel	○	gut	●	gut	○	0	25	○	○	●	●	●	
Erbsen	Anf. Juli - Mitte Aug.	Sept. - Okt.	110 - 140	mittel	○	gut	●	gut	○	0	32	●	○	●	●	●	
Erbswickgemenge	Anf. Juli - Mitte Aug.	Sept. - Okt.	100 - 130	mittel	○	gut	●	gut	○	0	30	●	○	●	●	●	
Landsberger Gemenge	Mitte Aug. - Mitte Sept.	April - Mai	60 - 70	mittel	●	mäßig	●	gut	○	0 - 60	30	○	●	○	●	●	
Phacelia	Anf. Juli - Ende Aug.	-	8 - 12	mittel	○	mäßig	●	mittel	○	0 - 40	25	○	○	●	●	○	
Kresse	Juli - Aug.	Okt.	15 - 20	mittel	○	mäßig	●	gut	○	20 - 50	20	●	○	●	●	●	
Ramtil	Juli - Aug.	Okt.	10	mittel	○	mittel	●	gut	○	30 - 60	28	●	○	●	○	○	
Futtersonnen- blumen	Anf. Juli - Ende Aug.	Okt. - Nov.	25 - 30	hoch	○	mäßig	●	mittel	○	40 - 80	50	●	○	●	●	○	
Meliorationsrettich	Ende Juli - Anfang Aug.	-	5 - 6	hoch	○	sehr gut	●	gut	○	50 - 100	40	○	○	●	○	○	
Ölrettich	Mitte Juli - Anf. Sept.	-	15 - 25	mittel	○	sehr gut	●	gut	○	0 - 40	38	○	○	●	○	○	
Sommerraps	Anf. Aug. - Anf. Sept.	Sept. - Nov.	10 - 12	gering	○	gut	●	gut	○	40 - 70	35	●	○	●	○	○	
Winterraps	Anf. Juli - Anf. Sept.	Okt. - Nov. + April-Mai	10 - 12	gering	●	gut	●	gut	○	40 - 70	35	●	○	●	○	○	
Saatsenf	Anf. Aug. - Mitte Sept.	-	15 - 20 - 25 nemat.	gering	○	sehr gut	●	sehr gut	○	0 - 40	40	○	○	●	○	○	

Unsere HAGRA-Empfehlung!

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

+++ einfach +++ sicher +++ nachhaltig +++ rentabel +++

Optimale Anwendungszeit für

Neosol

im Herbst nach der Ernte,
auf die Stoppel, zur Saat,
nach dem Auflaufen.

PRP SOL ist äußerst leicht in der Anwendung.



PRP - statt P+Kali+Kalk...



- Steigert nachhaltig die Bodenfruchtbarkeit.
- Sichert hohe Erträge mit besten Qualitäten.

- Nutzen Sie die günstigen Frühbezugs-Konditionen.
- Verbessern Sie die Bodenfruchtbarkeit.
- Je ungünstiger die Bodenstruktur, das Wasserhaltevermögen oder die Bodenart, desto vorteilhafter der Einsatz von Neosol-Granulat.
- Standardaufwandmenge 120 - 160 kg/ha
- zu Sonderkulturen und Rüben 250 kg/ha
- Neosol besitzt eine Zulassung für den Anbau nach EU-Zertifizierung
- mit **FiBL-Listung!**
- Wirkungsweise:
Olmix Nesol-Granulat ist leicht verdauliches "Futter" für die Bodenorganismen, was zur deutlichen Vermehrung derselben führt. Dadurch wird das Bodenleben intensiviert und mehr pflanzenverfügbare Nährstoffe werden mineralisiert. Durch mehr Microporen wird die Bodendurchlüftung und das Wasserspeichervermögen verbessert.

Aktionspreise bis Ende August:

58,50 €/dt ab 2 BigBag a 600 kg

57,50 €/dt ab 4 BigBag a 600 kg

Silosanierung? - Bringen Sie Ihr Silo rechtzeitig wieder in Höchstform

Betongrund Primer K1

- Tiefengrund für mineralische Baustoffe in Stall und Silo (neu o. sandgestraht)
- wie z.B. für: Silowände, Güllekeller, Futtertische, Fundamente, Stallwände, Güllegruben...
- Imprägniergrund, säurebeständig, farblos, große Eindringtiefe
- ca. 150 g / m², zum Streichen, Spritzen oder Rollen
- weitere Beschichtungen innerhalb von 2 Stunden ausführen ("naß in naß")
- ideal zum Überstreichen mit Reith Silobitumen-Set => garantiert hohe Schutzwirkung
- **Gebinde: 1 l, 5 l, 10 l, 25 l**



PU-Spachtelmasse für Betonsilos

- aus PU-Kautschuk - zum Abdichten von Fugen und Rissen im Beton
- **im 600 ml Schlauch**
- vor dem Auftragen losen Untergrund (Brösel, Silicon, Silagereste) gründlich beseitigen!
- Vorbehandlung mit dem K1-Primer wichtig



Betonfeinspachtel

- Kunststoffmodifizierter, werksgemischter Feinmörtel, entspr. ZTV-SIB 90
- zum Überspachteln von Auswaschungen oder Korrosion im Beton
- 1,5 bis 5 mm Auftragsstärke
- 1,7 kg je m² und mm Schichtdicke
- **25 kg Sack**
- Vorgehen:
 1. Beton gründlichst säubern (Dreckfräse, Sandstrahlen)
 2. Nach komplettem Abtrocknen Vorbehandlung mit Primer K1
 3. Betonfeinspachtel aufbringen ("naß in naß")
 4. Nach Abtrocknen mit Reith-Silolack 120° + Bitumenhärter überstreichen.



HAGRA
...Beratung & aufgelegt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unser Büro unter 09843/9833-20 oder -13.

Jetzt schon vormerken - Termine 2021

Olmix-Bodenprofil - Bodenverbesserung durch Neosol-Düngung! Am 26. August dem Betrieb Schleicher in Kleinweismannsdorf. Führungen ab 10.00 Uhr alle 4 Stunden. Der Versuch ist ausgeschildert.

PAMIRA - Tage am 17. + 18. August (Marktbergel) und 13. + 14. September (Windsbach).

**Auch unseren Bio-Betrieben bieten wir ein umfangreiches Sortiment an!
Weitere Informationen unter www.hagra.de/bio**



Aktuelle Angebote für Ernte und Konservierung 2021

Pfeuffer Temperaturmessstab



- für Getreide, Ölsaaten, Schrot: mit Kegelspitze
L 1,5 m 204405 **81,40 € zzgl. MwSt.**
L 2,8 m 204408 **113,00 € zzgl. MwSt.**
- für Heu, Stroh, Kompost: mit Messerspitze
L 1,5 m 204425 **123,00 € zzgl. MwSt.**
L 2,8 m 204428 **154,00 € zzgl. MwSt.**

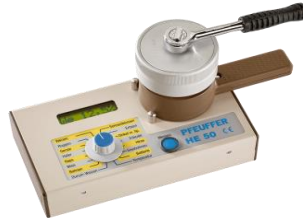
Pfeuffer "HE-lite"

- handliches Feuchte-Messgerät mit bewährtem Messprinzip und vereinfachter Menüsteuerung
- Mittelwertberechnung
- weite Messbereiche
- **8 Kulturen** vorprogrammiert
- mit 3 x 1,5 V Batterien und Kunststoffkoffer **375,65 € zzgl. MwSt.**



Pfeuffer "HE 50"

- **Das bewährte Profigerät** für die Landwirtschaft zur optimalen Kontrolle der Feuchte bei Drusch, Trocknung und Lagerung
- mit automatischer Temperaturkorrektur
- **14 Kulturen** bereits vorprogrammiert
- im stabilen Kunststoffkoffer, incl. Batterie 9V **536,00 € zzgl. MwSt.**



Bekämpfung von Vorratsschädlingen

Talisma EC

- Behandlung von **leeren Getreidelägern** gegen Vorratsschädlinge
- 20 - 30 ml auf 5 l Wasser für 50 m² poröse Oberflächen
40 - 60 ml auf 5 l Wasser für 100 m² glatte Oberflächen
- Behandlung von **befallenem Getreide**
- 10 ml in je 1 l Wasser für 1 t Getreide
613038 **1 l Flasche**



Microsol-pyrho SP autofog (Dedevap)

- sichere Wirkung gegen Kornkäfer bis 250 m³
- gegen Motten als Vorratsschädlinge in leeren Lagern, wie z. B. Dörrobst-, Getreide-, Speicher-, Mehlmotte u.v.a. für bis zu 1000 m³
612340 **750 ml Dose**



Rücknahmeaktion PAMIRA, RIGK, ERDE

Parallel zu Ihren PSM-Kanistern können Sie zu den jeweiligen PAMIRA-Rücknahmetagen in Marktbergel und Windsbach **besenreine** Stretch-, Unter- und Silofolie zurückgeben. Pro m³ müssen wir einen Unkostenbeitrag von ca. 25 € (zzgl. MwSt.) verrechnen.

Jetzt auch BigBags mit RIGK-Logo, von z.B. Olmix, YARA, etc. ablieferbar!

Alle anderen BigBags können Sie für ca. 2,00 € pro Stück (zzgl. MwSt.) ebenfalls bei uns abgeben.



Getreidekonservierung

"Kofa-Grain" - Granulat

GREEN CHEMISTRY ADDCON

- gebrauchsfertige **Säuren-Vormischung** zur Konservierung von Getreide, Getreideschrot und Futtermischungen
- **selbst nicht lagerfähiges Getreide** kann ohne Trocknung sicher und kostengünstig gelagert werden
- erntefrisches Getreide kann sofort verfüttert werden!
- Sicherheit gegen Hefen, Schimmel- und Mykotoxinbildung
- steigert die Schmackhaftigkeit

ADDCON
ACRAR GmbH

**- Konservieren -
statt Trocknen!**

**45 % Propionsäure
20 % Ameisensäure
35 % Vermiculit (Trägerstoff)**

25 kg Sack

Kofa Grain - pH 5-

GREEN CHEMISTRY ADDCON

- **flüssige, korrosionsreduzierte Säurenvormischung zur Konservierung von Getreide und Körnermais**
- Mit Benzoe-, Propionsäure und Natriumpropionat, Natriumbenzoat
- Aktive Keimhemmung durch Vierfach-Wirkstoffkombination
- Verminderte Korrosivität
- Dauerhafte Wirkung gegen Hefen und Schimmelpilze
- **215 l Fass (=240 kg) oder 1.000 l Container (= 1.115 kg)**

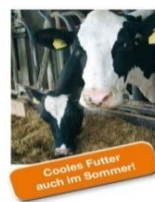
Lagerdauer und Aufwandmengen

Kornfeuchte in %	Lagerdauer in Monate/ l je t		
	bis 3	3 - 6	6 - 12
14	3	3,5	4
16	4,5	5	5,5
18	5	6	7
20	6	7	8
22	7	8	9
24	8	9	10
26	9	10	11
28	10	11	12,5
30	11	12,5	15
> 30	20	20	-



- je ca 10 % Sicherheitszuschlag bei:
- Einlagerung über 30°C
 - Lagerung von Schrotten
 - hoher Verschmutzungsgrad

Kofa TMR Konzentrat



- Propionsäure, Na-Propionat, Sorbinsäure, 1,2 Propandiol
- zur Stabilisierung von **TMR-Mischungen** und Futtersuppen
- hochwirksam gegen Hefen, Schimmel, Nährstoffverluste und Verderb
- nicht ätzend, geräteschonend
- nur 2 l je t Futter (mit je 2 l Wasser) zugeben
- **26 l Kanister oder 215 l Fass**



**Cooler Futter -
auch im Sommer!**

Abgedruckte Preise **zzgl. MwSt.** - Aktion gültig **bis 16.07.2021**
Solange Vorrat reicht - Änderung, Druckfehler, Irrtum vorbehalten!

HAGRA ...Beratung die aufgeht



PAMIRA - kostenlose Rücknahme von Pflanzenschutzverpackungen!

Termine zum Vormerken:

**18.08. - 19.08.21 Marktbergel
13.09. - 14.09.21 Windsbach**

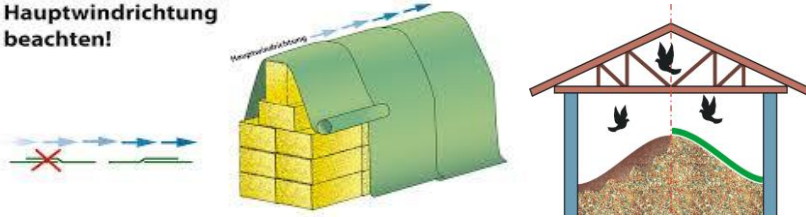
„Schutzvlies“ für Getreide & Strohballen



Anwendung im Getreidelager und auf Strohballen:

- optimaler Schutz vor **Verschmutzung**
- sichert die Einhaltung der **Hygienevorschriften**
- besonders **luftdurchlässig** und **wasserabweisend**
- wesentlich **windunempfindlicher** als Folien und Planen
- ausgezeichnete **UV-Beständigkeit**
- 140 g/m² - extraschwere Qualität
- 5 Größen: 9,8 x 12,5 m, 9,8 x 25 m, 12 x 25 m
- **NEU**: 10,4 x 12,5 m, 10,4 x 25 m

Hauptwindrichtung beachten!



PolyTex-Befestigungsnägel für Schutzvlies



- Zur Befestigung von Schutzvliesen im Stroh oder am Boden.
- 12 Stück/Pack, Länge 23 cm

„PolyTex-Schutzvlies“ für Hackschnitzel/Biomasse



Anwendung auf Hackschnitzel, Kompost oder Scheitholz

- besonders **wasserabweisend**
- atmungsaktiv und dampfdurchlässig
- wesentlich **windunempfindlicher** als Folien und Planen
- 200 g/m² - extraschwere Qualität
- 3 Größen: 4 x 50 m, 5 x 50 m, 6 x 50 m



- verhindert sicher Schimmelbildung
- ausgezeichnete **UV-Beständigkeit**
- erhält Heizwert des Holzes

Pressengarn, Stretchfolien, Rundballennetze

Stretchfolien in 5-lagiger Qualität, 25 my

Tama SiloGrass	293181	50 cm x 1800 m grün
	293581	75 cm x 1500 m weiß
	293681	75 cm x 1500 m feldgrün
ECO Plus (22 my)	293583	75 cm x 1650 m weiß
	293683	75 cm x 1650 m feldgrün

von Tama

Pressengarn: TAMA LSP Power-Garn weiss

291284 Reißfest wie Type 130
Laufleistung 2800 m je Pack



Synthetik, lila, 2-Rollen-Pack

291420 Type 400 2 x 5 kg Pack
291720 Type 750 2 x 5 kg Pack

TAMA-Marathon - Rundballennetz

UV-stabil, lebensmittelecht, Reißfestigkeit mind. 270kg

40% mehr Netzlänge als auf einer 3000-m-Rolle (4.200 m),
aber nur 10% mehr Gewicht!
optimierte **Zebrastreifen** - besser sichtbar

TAMA-Marathon	292420	123 x 2800 m
gestreift	292425	123 x 4500 m

Novatex Winner	292185	123 x 2600 m
rot - grüner Rand	292485	123 x 3600 m



Polywrap Premium	292140	123 x 2000 m
rot - schwarzer Rand	292440	123 x 3000 m
	292540	125 x 3000 m

HAGRA  ...Beratung die aufgeht

Aktuelle Preise und weitere Informationen erfragen Sie bitte unter Tel. 09843 / 9833-13
oder 09843 / 9833-11. Wir beraten Sie gerne!

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

HAKRA-FLAKES **NEU**



Bunte Mischung für Ferkel vor und über das Absetzen hinaus

● Zulassung als Futter und als Beschäftigungsmaterial

- mit diätetischem "Supra-Ferm"
- beschäftigt die Ferkel, bedient das Wühl- und Selektionsbedürfnis
- Mit Maisflocken, Weizenflocken, Weizenkleie, Haferflocken, Sojabohnen, Luzerneheu, Apfeltrester, Kartoffelchips, Rapsschrot, Trockenschnitzel, Haferschälkleie, Malzkeime, Leinschrot, Molkenpulver, Traubenzucker, Kartoffeleiweiß, Algenmehl, Karottenflakes,...

im 20 kg Sack



Kälber TMR Royal

Ergänzungsfuttermittel für Aufzuchtkälber

Mais, Leinextraktionsschrot, Maisflocken, Gerste, Luzerneheu, Leinsaat extrudiert, Häckselstroh gereinigt und entstaubt.

Gleichmäßig hohe und konstante Qualität, sehr hohe Schmackhaftigkeit

Fütterungsempfehlung:

Ab 3. Tag "eine Hand voll" anfüttern und langsam steigern.
Ab 12. Lebenstag als alleiniges Futtermittel zur Tränke anbieten.
Bis max. 2,5 kg/Tag steigern.

Im 20 kg Sack und 400 kg BigBox erhältlich

RÜBEN - FUNGIZIDE 2021

Epoxiconazol-haltige Produkte müssen diese Saison aufgebraucht werden!

Schadsschwellen-Prinzip für Cercospora und Ramularia		Auflagen und Gewässer-Abstände							Cercospora	Mehltau	Ramularia Blattflecken	Rost	Wartezeit (Tage)	Anzahl max. Anwendungen pro Jahr	Aufwand je ha	ca. Preis in € je ha
bis 31.07. 5 % befallene Blätter 01.-15. 08. 15% befallene Blätter ab 16.08. 45% befallene Blätter		Gewässerabstand bei Abdriftklasse														
Präparat	Wirkstoff mit Gehalt in g/l bzw. kg	Auflagen	ohne Drift-mind.				Hang >2 %									bei größtem Gebinde ohne MwSt.
			50%	75%	90%											
Domark EC	Tetraconazol 100	-	0	0	0	0	0	☉	☉	☉	☉	28	2 x	1 l	20,00	
Mercury Pro	Azoxystrobin 200 Cyproconazol 80	NW 605-1 NW 606	5	5	0	0	0	☉	☉	☉	☉	35	2 x	1 l	27,50	
Ortiva (Zaftra)	Azoxystrobin 250	NW 605/6 NW 705	5	0	0	0	5	☉	☉	☉	☉	35	2 x	1 l	20,00	
UP CUS	Kupfer 80 Schwefel 640	-	0	0	0	0	0	Resistenzbrecher Cercospora				0	keine Beschränkung	2 - 3 l	10,00 - 14,00	
Score (Difcore)	Difenoconazol 250	NW 605/6	10	5	5	0	10	☉	☉	☉	☉	28	2 x	0,4 l	25,00	
Sphere	Trifloxystrobin 375 Cyproconazol 160	NW 605-1 NW 606	10	5	5	0	0	☉	☉	☉	☉	21	1 x	0,35 l	27,50	

Die Zumischung von UP CUS ist zur Wirkungsabsicherung gegen Cercospora empfohlen und steigert den bereinigten Zuckerertrag um 2 - 6 %!

GRÜNLAND HERBIZID-EMPFEHLUNGEN FRÜHJAHR 2021

Wirkstoff mit Gehalt in g je l bzw. je kg	Abstandsauflagen und Gewässer-Abstände				Wartezeit in Tagen	Ampfer	Bärenklau	Beinwell	Binsen	Brennnessel	Distel	Giersch	Hahnenfuß	Kreuzkraut	Löwenzahn	Schafgarbe	Wiesenkerbel	Gräserchonend	Kleeschonend	Aufwandmenge	ca. Preis je ha bei größtem Gebinde ohne MwSt.	Dieses Jahr letztmalig Flächenbehandlungen möglich!	
	Auflagen	Gewässerabstand bei Abdriftminderungs-Klasse																					Einzelbehandlung* (Rückenspritze oder ähnl. in 10 l Wasser)
		O. Drift-mind.	50%	75%	90%	Hang :																	
Harmony SX	Thifen-sulfuron-Methyl 500	*	5	5	0	0	14	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	ja	ja	1,5 g Mai - Sept. ②	45 g	50,00	Ab 4 Blattstadium des Ampfers bis großes Rosetten-Stadium. Storchschnabel ☉.
Harmony SX + U 46 M	siehe Einzelprodukte	*	5	0	0	0	28	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	ja	ja	1,5 g + 100 ml Mai - Sept.	45 g + 1 l	55,00	Nicht bei über 25°C Tagestemperatur anwenden!
Lodin	Fluroxypyr 180	NT 108	*	5	5	0	-	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	ja	nein	0,1 - 0,2 l Mai - Aug.	2 x 1 oder 1 x 2	30,00	Gegen Ampfer, Löwenzahn und Wiesenlabkraut.
Ranger / Garlon	Fluroxypyr 150 Triclopyr 150	NW 642 NT 103	0	0	0	0	14	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	ja	nein	66 ml April - Oktober	2 l	75,00	Bei Löwenzahn bis zum Erscheinen der Blütenknospen.
Simplex	Fluroxypyr 100 Aminopyralid 30	*	0	0	0	0	7 ②	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	ja	nein	100 ml April - Sept.	1,5 - 2 l	70,00 - 92,50	Flächenbehandlung nur nach letztem Schnitt.
U 46 M, M-Mittel	MCPA 500	NT 103	0	0	0	0	28	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	ja	ja	100 ml Mai - August	2 l	9,00	TM mit Ranger mögl. Bei Weißklee keine Verträglichkeit!
Durano	Glyphosat-Salz 360 480	NW 642 NT 101 NT 102	0	0	0	0	10	-	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	nein	nein	Ampfer mit Rotowipper 200ml	5 l	15,00	Neuansaat erforderlich!
RoundUp Powerflex																				Dochtstreichverfahren 33%ig			


* Keine Abstandsauflagen bei Einzelbehandlung Alle Grünland-Präparate sollten im Spätsommer **nach dem letzten Schnitt** eingesetzt werden.

① Beste Ampferbekämpfung im August. Es sollte möglichst viel Blattmasse vorhanden sein (mind. 4 Blatt oder bis kurz vor Erscheinen des Blütenstängels).

② In kalkhaltigem Wasser nach wenigen Tagen Abbau der Wirkung!

Alle Angaben ohne Gewähr - Bitte beachten Sie die beiliegenden Gebrauchsanweisungen.

TOTALHERBIZIDE FRÜHJAHR 2021

				maximal zugelassener Aufwand in l, bzw. kg je ha																Wirkungsabsicherung bei Anwendung mit "hartem" Wasser	ca. Preis in € je ha	Innerhalb 40 Tagen nicht mehr als 2.900 g Wirkstoff Glyphosat auf der gleichen Fläche ausbringen! (NG 352) Wird die Wirkstoffmenge von 2.900 g in 2 Anwendungen überschritten, dann sind über 40 Tage Wartezeit zwischen den beiden Anwendungen einzuhalten!
				Ackerbau								Wiesen und Sonderkulturen										
				2 Tage vor der Saat von allen Ackerbaukulturen	2 Tage vor der Saat von Mais und Zuckerrüben	Getreide	Mais	Raps	Nach der Ernte, bzw. Stoppelbehandlung	Nach der Saat von Ackerbaukulturen außer Raps bis 5 Tage	Stillelegungsflächen	Grünländerneuerung (Umbruch)	Einzelpflanzenbehandlung von Ampfer und Distel auf Grünland	Kernobst	Weinbau ab 4. Standjahr	Weinbau ab 4. Standjahr, speziell bei Ackerwinde	Wege und Plätze mit Holzgewächsen (genehmigungspflichtig)	In Rasen und Zierpflanzen. Vor der Saat mit nachfolgender Bodenbearbeitung	Kulturpflege auf Jungwuchsstflächen (Nadel- und Laubholz)			
Wirkstoff	Auflagen und Gewässerabstände *)																					
Durano TF	356 Glyphosat (als Isopropylamin Salz)	NW 601 = 5 m	NT 101/2 NG 352 VV 835	-	3	3 - 5	5	5	-	5	4	33%	5	2 x 5	10	2 x 5	4	3	Preise auf Anfrage Zusatz von Additiv, wie z. B. 0,1 l Sulpro, 0,5 l/ha Hasten oder 0,25 l Kantor ist zu empfehlen. In Kernobst ab dem 1. Standjahr. Durch enthaltene Amoniums Salze vollständige Wirkstoffaufnahme nach 24 bis 48 Stunden bei günstigen Anwendungsbedingungen. Symptome dann bereits ab 3. Tag sichtbar. Wartezeit bis Bodenbearbeitung: 6 h bei zweikeimblättrigen Unkräutern, 2 Tage bei Quecke, bei idealen Bedingungen möglich. Nach 1 h regenfest, keine weiteren Zusätze nötig! Formulierung mit deutlich verkürzten Wartezeiten bis Bodenbearbeitung: 6 h bei zweikeimblättrigen Unkräutern, 2 Tage bei Quecke, bei idealen Bedingungen möglich. Nach 1 h regenfest, keine weiteren Zusätze nötig! Erstmals Kombination von Glyphos und Wuchsstoff. Nur zur Behandlung nach der Ernte des Neuaufwuchs von Ausfallgetreide, Quecke und vor allem Wurzelunkräutern, wie Ackerwinde, Distel und Schachtelhalm!			
Roundup Rekord	720 Glyphosatsalz	NW 642 = 0 m	NT 103 NG 352/402 VV 835	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,5	2 x 2,5	-	-	2	1,5					
Roundup PowerFlex	480 Glyphosatsalz	NW 642 = 0 m	NT 103 NG 352 VV 835	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	33%	3,75	2 x 3,75	-	33%	3	2,25					
Kyleo	240 g Glyphosatsalz 160 g 2,4-D	NW 605-1 606 = 5 m 706 = 20 m	NT 109 NG 352 NG 405	5	-	5	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-					
Pyrat XL	100 Fluroxypyr 2,5 Florasulam	0 m	NT 101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Nur mit voller Aufwandmenge zu bekämpfen: Ampfer, Distel, Hohlzahn, Knöterich, Kornblume, Melde, Weidenröschen, Zweizahn
Weniger gut bekämpfbar sind: Ackerminze, Brennessel, Kartoffeldurchwuchs, Rotklee, Luzerne, Winde, Windenknöterich
Nicht ausreichend bekämpfbar sind: Giersch, Schachtelhalm, Weißklee

- Die Anwendung der Totalherbizide nur, wenn genügend aufnahmefähige Blattmasse vorhanden ist. **Quecke** sollte 3 - 4 Triebe haben.
- Nach der Behandlung mindestens 5 - 7 Tage bis zur nächsten Bodenbearbeitung warten. Aussäen von Folgekulturen frühestens 2 Tage nach der Anwendung. Bei kühler Witterung und Nachbauprodukten eher später.
- Max. 1 Anwendung je Kultur, bzw. Jahr** (wenn nicht anders angegeben). Keine Wegränder und keine Nichtzielflächen behandeln! Anwendungen auf Wegen und Plätzen (Nichtkulturen) sind **genehmigungspflichtig!**

***) länderspezifische Mindestabstände einhalten (nach Volksbegehren "Rettet die Bienen", in Bayern 5 m).**

- Bei Vorsaat Anwendung folgende Abstände zur Saat einhalten:**
- 1 Tag: Mais 3 Tage: Getreide 7 Tage: Sorghum (Hirsens), Gräser
 - 14 Tage: Sonnenblumen, Senf, Zwischenfrüchte, Luzerne, Klee-Arten
 - 21 Tage: Soja, Erbsen, Ackerbohnen 28 Tage: Raps, Kartoffeln, Rüben, Zwiebeln 60 Tage: Gemüse
- 7 Tage Wartezeit** sind einzuhalten
- nur für Nichtkulturland
 - bis BBCH 03: gequollener Samen, Keimwurzel **nicht** ausgetreten
 - NT 102 bei einigen Indikationen mit hohen Aufwandmengen in Sonderkulturen (Weinbau,...)
 - Im Behandlungsjahr anfallendes Ernte/Mähgut nicht verfüttern!
- VV 835 Behandeltes Stroh nicht als Kultur-Substrat verwenden!

Die Beschreibung der Präparate ist nicht vollständig und ohne Gewähr! Bitte beachten Sie die jeweils beiliegenden Gebrauchsanweisungen! Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten!

Neueste Glycinat-Technologie! Maximale Verfügbarkeit von Spurenelementen. Langfristig zugelassen.

Die Aminosäure Glycin ist Träger der Spurenelemente und ergänzt die Stickstoffversorgung.
Herstellung mittels patentierter High Pressure Fusion. Regionales Produkt aus **Mittelfranken!**



Green on Getreide

- + Mit Mangan, Zink, Kupfer und Stickstoff.
- + 2 - 3 Anwendung pro Jahr. 550 g/ha.
- + Im 4 - 6 Blatt-Stadium (Herbst oder Frühjahr), Bestockungsende bis Schossbeginn (ES 29 - 31), Fahnenblatt - Grannenspitzen (ES 39 - 49)
- + Im wasserlöslichen Folienbeutel (550 g), 1 Beutel = 1 ha
- + Steigert Pflanzenvitalität und Stresstoleranz, festigt das Zellgewebe und erhöht die Winterfestigkeit. Optimiert Ertrag und Qualität.
- + Mischbar mit allen Wirkstoffen und Blattdüngern außer Wuchsstoffen und Mancozeb. Vielfachmischungen vermeiden.



Green on Mais

- + Mit Zink, Mangan und Stickstoff.
- + 2 - 3 Anwendung pro Jahr. 580 g/ha.
- + Im 4 - 8 Blatt-Stadium
- + Steigert Pflanzenvitalität und Stresstoleranz, unterstützt die Jugendentwicklung. Optimiert Ertrag und Qualität.
- + Im wasserlöslichen Folienbeutel (580 g), 1 Beutel = 1 ha
- + Mischbar mit allen Wirkstoffen und Blattdüngern außer Pethoxamid. Vielfachmischungen vermeiden.

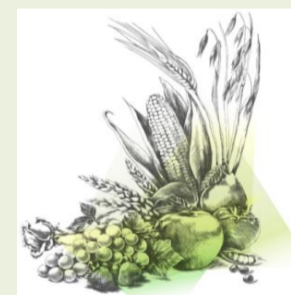
(Glycinat)
Glycin: ergänzt die Stickstoffversorgung in der Pflanze. Das Pflanzenwachstum wird gestärkt, die Chlorophyllproduktion direkt angeregt und damit die Photosyntheseleistung erhöht

Green on Zuckerrübe

- + Mit Zink, Mangan, Kupfer und Stickstoff.
- + 2 - 3 Anwendung pro Jahr. 580 g/ha.
- + Vom 6 - 16-Blatt-Stadium
- + Steigert Pflanzenvitalität und Stresstoleranz, Erhöht Chlorophyllgehalt, Aktiviert Kohlenhydratstoffwechsel und Zuckerproduktion.
- + Im wasserlöslichen Folienbeutel (580 g), 1 Beutel = 1 ha
- + Mischbar mit allen Wirkstoffen und Blattdüngern. Vielfachmischungen vermeiden.

Green on Kartoffel, Green on Raps und Green on Rebe ebenfalls verfügbar!

Empfohlen ist die Ausbringung mit Herbiziden, Wachstumsreglern oder Fungiziden. Eine Mischbarkeitstabelle wird zeitnah unter www.hagra.de zu finden sein.



Domogran 45 (21 % Ammonium-N, 24 % Sulfat-S)



Ihre **Vorteile** bei der Verwendung von schwefelsaurem Ammoniakdünger:

- > Lange Ammoniumphase durch natürliche Nitrifikationshemmung
- > Beste Stickstoffausnutzung durch 24 % Sulfatschwefel
- > Erhöhte Phosphat- und Mikronährstoffmobilisierung durch Verringerung des Boden-pH-Wertes
- > Geeignet für beinahe alle Kulturen und Böden
- > Bestens für Depotdüngung geeignet
- > Verfügbar als BigBag und Sackware



Zwischenfrucht-Bestellliste Sommer 2021

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

Futterraps	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
533645 Jumbo (Sommer) ②	10-12	25	_____
533710 Fontan (Winter)	10-12	25	_____

Winterrübsen	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
533865 Perko ②	12-15	25	_____

Saatsenf	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
533028 Rota	15-20	25	_____
533005 Albatros	15-20	25	_____

Saatsenf nematodenresistent	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
533193 Symbol ① 2	18-25	25	_____

Ölrettich	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
533306 Dora	15-25	25	_____
533310 Brutus	15-25	25	_____

Ölrettich nematodenresistent	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
533430 DaCapo ① 2	20-25	25	_____

Ölrettich Meliorationsrettich	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
533930 Strukturator	2-5	5	_____

einjähriges Weidelgras	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
531315 Aubade tetraploid	40-45	25	_____

Welsch. Weidelgras überjährig	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
531551 DS Ronaldo tetraploid	40-50	25	_____

Zwischenfrucht & Bodenverbesserung	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
534628 HumusPro HF	ca. 12	12	_____
534625 HumusPro Alpha PLUS	ca. 15	15	_____
534654 Greening NemaRes	ca. 17	17	_____
534655 Greening MeSeRaK	ca. 12	12	_____

Dauerwiese, Weide - preiswerte Standardmischungen	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
532410 Dauerwiese ST , für alle Lagen	36	12	_____
532445 Nachsaat ST , Wiesennachsaat	24-36	12	_____
532585 Nachsaat PG5 , 3 x Weidelgräser	20	10	_____

Substraterzeugung / Biogas	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
534645 Sommer-GPS (So-GPS)	90 - 120	30	_____
544362 Lombardo HYBRO (Wi-GPS)	140 - 160	30	_____
543933 KWS Progas (Wi-GPS Roggen)	3-3,5 EH	EH	_____
543936 Protector (Wi-GPS Roggen)	150 - 180	50	_____

Bitte bestellen Sie Ihr benötigtes Saatgut rechtzeitig, da die Verfügbarkeit der Sämereien begrenzt ist!

① Note der Anfälligkeit für Rübennekrotose
 ② Erucasäure- und glucosinolfreie Sorten

Alle Preise zzgl. MwSt. - Änderungen, Druckfehler, Irrtum und Sortenverfügbarkeit vorbehalten!

Leguminosen und sonstige Zwischenfrüchte	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
530022 Alexandrinerklee Laura/Tim	25-30	25	_____
530198 Perserklee Maral	15-20	25	_____
530165 Luzerne Plato	20-25	25	_____
530163 Luzerne Daphne	20-25	25	_____
530296 Rotklee Salino	16-20	10	_____
530486 Weißklee Huia/Melital	12-16	25	_____
534415 Futtererbsen/Saaterbsen	110-140	25	_____
534520 Sommerwicken Mery	90-120	25	_____
53463 Erbswickgemenge (60/40)	100-130	25	_____
536822 Buchweizen	50-100	25	_____
534875 Phacelia Stala (sehr knapp)	8-12	10	_____
534880 Kresse	15-20	25	_____
534891 Ramtil	10	25	_____
534894 Rau-/Sandhafer Pratex	30-100	25	_____
536027 Futtersonnenblumen , gestreift	25-30	25	_____
532923 Honigpflanzen Blümmischung einj.	10	10	_____
532924 Honigpflanzen Blümmischung mehrj.	10	10	_____

Bayerische Qualitätssaatgutmischungen	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
532112 FE 2 = Klee gras überjährig für trockene Standorte	24	8	_____
532125 FM 1 = Luzernegras für trockene Standorte	30	10	_____
532130 FM 2 = Luzernegras für mittlere bis frische Standorte	30	10	_____
532133 FM 3 = mehrjähriges Klee gras für trockene Standorte	27	9	_____
532137 FM 4 = mehrjähriges Klee gras für mittlere bis frische Standorte	27	9	_____
532143 FM 3K = mehrjähriges Klee gras	27	9	_____
532512 D1 = Dauerwiese für trockene Böden	36	12	_____
532518 D2 = Dauerwiese für mittlere bis schwere Böden	36	12	_____
532535 D1-N Nachsaat für trockene B.	24	8	_____
532572 W1-A Weidemischung	36	12	_____
532574 W1-B Weidemischung	36	12	_____
532582 W-N"D" Nachsaat f. Wiese u. Weide	24	8	_____

Futterbau-Mischungen	Aufwand je ha (kg)	Gebindegröße in kg	ca. ha Preis €
534610 Landsberger Gemenge (60% Welsch. Weidelgras, 25% Winterwicken, 15% Inkarnatklee)	60	20	_____
532312 Sommerklee gras S20 (20 % Alexandrinerklee, 60 % einj. Weidelgras, 20 % Welsch. Weidelgras)	36-40	20	_____
532346 Klee gras Mischung W20T für Herbstnutzung und darauffolgendes Frühjahr (80 % welsche Weidelgräser, 10 % Alexandrinerklee, 10 % Rotklee)	40	20	_____
532360 Acker gras mehrjährig o. Klee 40 % Dt. Weidelgras, 15 % Bastardweidelgr., 20 % Rohrschwingel 15 % Welsch. Weidelgras, 5 % Lieschgras	ca. 35	20	_____
534616 Greening Klee-Gras-Mischung 60 % Welsch. Weidelgras, 30 % Inkarnatklee, 10 % Rotklee (diploid)	ca. 40	20	_____
534618 Greening Klee-Gras 50+ mehrj. 45 % Rotklee, 7 % Weissklee, 14 % Lieschgras, 14 % Dt. Weidelgras, 5 % Rohrschwingel, 5 % Welsch. Weidelgras, 5 % Bastardweidelgras	ca. 30	10	_____

Preise auf Anfrage

Preise auf Anfrage

Preise auf Anfrage

