

Green on® DER Spezialdünger Ihrer HAGRA **NEU**

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.

Ebenso GreenOn Raps verfügbar

HAGRA

...Beratung die aufgeht

Juli 2021



Zwischenfrüchte 2021 - nutzen Sie unsere attraktiven Angebote



Mehr erfahren Sie in diesem Heft oder unter 09843 9833-23

Granugips



granulierter Schwefeldünger als Calcium-Sulfat

- 20 % Schwefel, 28 % Calcium (Kalk)
- Für quellende und schrumpfende Böden (Magnesium-Überschuss)
- Ideal mit KAS als N-Dünger: geringstmögliche Kalk-Zehrung!
- Nicht von den Pflanzen verbrauchter Schwefel bindet sich im Winter an Magnesium und fällt dieses aus.
- Allmähliche Strukturverbesserung der Böden
- Auf **Sandböden Kieserit** (20 % S, 20 % Mg) bevorzugen!
- Den Schwefelbedarf der Kulturen können Sie auf Seite 6 in der Fachinfo Frühjahr 2020 nachlesen.

NEU! REA-Gips - Wie Granugips nur lose als Gesteinsmehl.
Ca. 14 % S, 20 % Ca. Preisgünstig. Lose, zugweise frei Haus.

Falls unzustellbar, bitte zurück an Absender!
HAGRA AG - Bachbrunnweg 8 - 91613 Marktbergel

FACHINFORMATIONEN HERBST 2021

Juli 2021

Sehr geehrter HAGRA - Kunde,

Immer wieder treten im Ackerbau Jahreseffekte auf. Seit jeher sind wir davon überzeugt, dass die beste Grundlage für eine gute Beratung das persönliche Gespräch - nach Möglichkeit vor Ort - ist.

Durch gemeinsames Nachdenken entsteht mehr Plausibilität und damit der Mehrwert.

Erfolg ist eine Frage von Fachwissen aus Erfahrung und dessen Einbringen in die tägliche wie jahreszeitliche Arbeit. Unser Anspruch ist es, zu den Besten zu gehören. Sowie das Bestreben, Anregungen für eigene Initiative zu stiften um mehr Leistungspotential zu erschaffen.

Eine Idee bleibt so lange eine Idee, bis sie sich im Feld bewährt hat. Marketing-Gags liegen im Trend. Unser Rundschreiben jedoch ist wissensbasiert und sorgt für stabile Erfolge. Zielgerichtete Informationen werden als Produktionsfaktor immer erfolgsbestimmender.

Bestellen Sie bitte möglichst frühzeitig Ihren Bedarf. Für Disposition und Bezugssicherheit hilft dies Handel und Landwirt. Dieser Tage sind nicht nur Baustoffe in Preis und Verfügbarkeit schwankend!

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr HAGRA-Agrar-Team

In diesem Heft finden Sie:	Seite
Zwischenfrucht	2 - 3
Beizmittel	4
Saatgetreide - Sortenübersicht	5 - 7
Getreidebehandlung	8 - 9
Rapssaatgut - Sortenübersicht	10 - 11
Rapsbehandlung	12 - 13
Grünlandherbizide	14
Totalherbizide	15
Technik	16
Rübenfungizide, Blattdünger	17



Pressengarn und Wickelnetze können im Rahmen dieser Sammlung leider nicht angenommen werden.



Bei uns wieder **kostenlose** Rücknahme der **Pflanzenschutzverpackungen!**

Die HAGRA-Sammeltermine:

Marktbergel: 18.08. - 19.08.2021

Windsbach: 13.09. - 14.09.2021

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 mit RIGK-Logo werden kostenlos angenommen, ansonsten 2,00 € netto/Stück. Leere BigBag einzeln aufrollen, so dass bei jedem BB die RIGK-Kennzeichnung zu erkennen ist!



HAGRA - Handelsgesellschaft für Agrarbedarf AG

info@hagra.de

www.hagra.de

91613 Marktbergel

91575 Windsbach

Öffnungszeiten

97346 Iphofen

Öffnungszeiten

Bachbrunnweg 8

Fohlenhof 18

Montag bis Freitag

Alte Reichsstr. 41

Mo - Fr 8:00 - 12:30 und 13:30 - 17:30 Uhr

Tel: 09843 / 9833-20

Tel: 09871 / 6579-0

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

Tel: 09323 / 8705905

Samstag 9:00 - 12:00 Uhr

Fax: 09843 / 9833-22

Fax: 09871 / 6579-22

Samstag 8:30 - 12:30 Uhr

Fax: 09323 / 8705907

HAGRA - Greening - Zwischenfruchtmischungen

AMTLICHE EMPFEHLUNG!

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% Esparsette.

1 EH = 15 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

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 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 güllfähig, als Zwischenfrucht. Leguminosenanteil 52 %. 45 % Rotklee, 14 % Lieschgras, 14 % Deutsches Weidelgras, 7 % Weißklee, 5 % Rohrschwengel, 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 Klee grassmischung

Winterharte Klee grassmischung 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 September bis Mitte Oktober

Wintergetreide mit Grasuntersaat **NEU**

60 % Pop.roggen Dukato, 17 % Weidelgräser, 6 % Grünschnittroggen, 5 % Rohrschwengel, 4 % Bastardweidelgras, 4 % Knautgras, 4 % Triticale Lombardo

25 kg Sack, 450 kg BigBag, 135 kg/ha

Aussaat: Ende September bis Anfang Oktober

Jetzt schon vormerken - Termine 2021

Olmix-Bodenprofil

26. August in Kleinweismannsdorf um 10:00, 14:00 und 18:00 Uhr auf dem Betrieb Schleicher. Der Versuch ist ausgeschrieben.

PAMIRA-Sammlung

18.-19. August (Marktbergel) und **13.-14. September** (Windsbach).

HAGRA-Hausmesse

von Dienstag, 23. bis Samstag, 27. November in Marktbergel.

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



HAGRA  ...Beratung die aufgeht

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.	Gründungung	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 - 60	-	○	○	●	●	●	
Greening MeSeRaK	bis Mitte Sept.	-	1 EH 12 kg	mittel	○	sehr gut	●	gut	○	30 - 60	-	○	○	●	●	●	
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	35	●	○	●	●	●	
Welsches Weidelgras (überjährig)	Anf. Juli - Anf. Sept.	Sept.-Nov. + April-Mai	40 - 50 tetr.	hoch	●	mäßig	●	mittel	○	60	30	○	●	○	●	●	
Rau-/Sandhafer	Juli - Sept.	Okt. - Nov.	30 - 40	hoch	○	gut	●	gut	○	40 - 60	28	○	○	●	●	●	
Winterrüben	Anf. Juli - Mitte Sept.	Sept. - Nov.	12 - 15	mittel	●	sehr gut	●	gut	○	0 - 40	35	○	●	●	○	○	
Sommerwicken	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	●	○	●	○	○	
Futtersonnenblumen	Anf. Juli - Ende Aug.	Okt. - Nov.	25 - 30	hoch	○	mäßig	●	mittel	○	40 - 60	50	●	○	●	●	○	
Meliorationsrettich	Ende Juli - Anfang Aug.	-	5 - 6	hoch	○	sehr gut	●	gut	○	50 - 60	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 - 60	35	●	○	●	○	○	
Winterraps	Anf. Juli - Anf. Sept.	Okt. - Nov. + April-Mai	10 - 12	gering	●	gut	●	gut	○	40 - 60	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!

Beizmittel Herbst 2021

 ...Beratung die aufgeht Wirkstoffe in g je l		Cerall	Cedomon	Landor CT	Orius Universal	Rubin TT	Rubin Plus	Latitude XL
		Flüssigbeize Beize in 1 Wo verarbeiten! biologische Beize	Flüssigbeize biologische Beize	25 Fludioxonil 20 Difenoconazol 5 Tebuconazol	15 Tebuconazol 60 Prochloraz	39 Prochloraz 42 Pyrimethanil 25 Triticonazol	33,3 Triticonazol 33,3 Fludioxinil 33,3 Xemium	125 Silthiofam
Aufwand je 100kg Saatgut	Winterweizen	1 l	Dinkel 750 ml	200 ml	200 ml	200 ml	150 ml	200 ml
	Winterroggen	1 l	-	150 ml	200 ml	150 ml	150 ml	-
	Wintertriticale	1 l	-	150 ml	200 ml	150 ml	150 ml	200 ml
	Wintergerste	-	750 ml	200 ml	200 ml	200 ml	150 ml	200 ml
	Sommergerste	-	750 ml	200 ml	200 ml	200 ml	150 ml	200 ml
	Hafer	-	-	-	150 ml	150 ml	150 ml	200 ml
Schneeschnitzel		-	-	●	●	●	●	Spezialbeize gegen Schwarzbeinigkeit auch in Dinkel
Flugbrand		-	-	●	●	●	●	
Weizen	Steinbrand	●	● Dinkel	●	●	●	●	Mischpartner erforderlich
	Zwergsteinbrand	-	-	●	-	-	-	
	Fusarium culmorum (samenbürtig)	●	● Dinkel	●	●	●	●	
	Septoria nodorum (samenbürtig)	●	-	●	●	●	●	
Stängelbrand an Roggen		-	-	●	●	●	●	z. B. Rubin TT, Landor CT oder Orius Universal
Gerste	Streifenkrankheit	-	●	●	●	●	●	
	Netzflecken (samenbürtig)	-	●	●	● ①	● ①	● ①	
	echter Mehltau (Frühbefall)	-	-	● ①	● ①	● ①	● ①	
	Typhula-Fäule	-	-	● ①	● ①	● ①	● ①	
Schwarzbeinigkeit		-	-	-	-	-	-	●
Brachfliege		Nur über Fruchtfolge (weniger Getreide) und Bodenbearbeitung (saubere Pflugfurche) bekämpfbar!						
Gebindegröße		10 l	10 l	10 l	10 l	10 l	10 l	5 l
Ca. Preis je 100 kg Saatgut	Winterweizen							
	Winterroggen							
	Wintertriticale							
	Wintergerste							
	Sommergerste							
	Hafer							

Dünge-Beizeempfehlungen entnehmen Sie bitte S. 17.

① nach Firmenerfahrungen

Die Beschreibungen der Präparate sind nicht vollständig und ohne Gewähr. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Gebrauchsanleitungen.

Zur Bekämpfung von Blattläusen und Zikaden als Virusvektoren in Gerste

Die Applikation von Insektiziden ist zur Zeit die einzige zugelassene Maßnahme gegen die Überträger von Verzweigungsviren. Anwendung in Kombination mit der Unkrautbekämpfung und/oder Blattdüngern möglich.

Wirkstoffe siehe HAGRA-Fachinfo Frühjahr 2020	Bienengefährlichkeit	Auflagen	Gewässerabstand in m bei Abdriftkategorie				Aufwand je ha	max. Anwendungen in der Kultur	ca.-Preis/ha bei größtem Gebinde
			ohne Driftmind.	50%	75%	90% > 2% Hang			
Cyperkill Max	B1	NW 607-1	X	X	X	20	0	50 ml	2 x
Decis forte	B2	NW 607 NT 109 NG 405	X	x	x	15	0	75 ml	1 x
Karate Zeon* Jaguar* Hunter* Lambda WG*	B4	NW 603/5/6 NT 103/6/9	X	10	5	5	0	75 ml/150 g	2 x
Sumicidin Alpha EC	B2	NW 607 NW 706 NT 103	X	15	10	5	20	200 ml	3 x

Sumicidin hat zusätzlich eine repellente (vergrämende) Wirkung auf Blattläuse.
 Erste Spritzung im 2 - 3 Blattstadium des Getreides nach Überschreiten der Schadschwelle bzw. nach Warnaufruf. Unter Umständen zweite Spritzung notwendig - im Abstand von 10 bis 14 Tagen, z.B. bei früher Saat und warmen Wetter.

Haftadditiv zum Beizen:
Bis zu 75 % weniger Abrieb, bis 30 % bessere Wirkung.
 Siehe Top Agrar 7/17 S.68
Kantor 40 ml/dt

HAGRA-Tipp!

X = das Mittel darf in dieser Abdriftminderungskategorie nicht eingesetzt werden
***** = Produkt mit offizieller Zulassung gg. Blattläuse als Virusvektoren
 Änderungen, Irrtum, Verfügbarkeit und Druckfehler vorbehalten.

SORTENBESCHREIBUNG GERSTE Auszug LSV Bayern 2020

			Korntrag fränk. Platten, Stufe 1	Ø Ertrag mehrjährig Stufe 2	Marktwarenanteil	Kornqualität	Winterhärte	Bestandsdichte	Wuchshöhe	Standfestigkeit	Halmknicken	Ährenknicken	Reife	Resistenz gegen						Beschreibung
														Mehltau	Zwergrost	Netzflecken	Rhyn. Blattflecken	Gelbmosaikvirus	Ramularia Blattbräunung	
zweizeilig	California	LG	98	101	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Die Sorte hat mehrjährig gute Erträge. Reife etwas später, gesund.	
	Sandra	I.G.	98	99	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Frühreif, gutes Ertragspotential, gute Kornqualität und hohes TKG.	
	Valerie	Breun/LG	96	98	●	●	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Resistent gegen beide Gelbmosaikvirustypen. Für intensiven Anbau empfohlen.	
	Bordeaux <i>NEU</i>	S.U.	101	105	●	●	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Neue, robuste und standfeste Sorte.	
	KWS Infinity	KWS	98	102	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Sehr kompensationsfreudige und standfeste Sorte, die gut auf Wachstumsregler anspricht.	
	KWS Moselle	KWS	100	103	●	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Neue, sehr gesunde Sorte mit hohem Ertragspotential.	



Ertrag 2020 rel. 100 bei zweizeiligen Sorten Stufe 2 91,5 (AG 23) , bzw. 89,4 dt/ha (AG 21), bei mehrzeiligen Sorten 98,3 (AG 23), bzw. 93,4 dt/ha (AG 21)

mehrzeilig	KWS Higgins	KWS	99	100	●	*	*	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	Ertragreiche neue Sorte mit Schwäche bei Mehltau.
	KWS Meridian	KWS	97	98	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Konstant hohe Erträge und winterhart.
	KWS Orbit	KWS	99	101	●	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Stresstolerante Sorte mit guter Standfestigkeit.
	Esprit <i>NEU</i>	DSV	102	104	●	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Wüchsige Sorte, sehr ertragsstark.
	Galileo (Hy)	Syn	105	103	●	●	*	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	Zur Zeit leistungsstärkste Hybride. Recht blattgesund. Schwäche: Ährenknicken.

fett gedruckt = amtlich empfohlene Sorten 2020

SORTENBESCHREIBUNG GRÜNROGGEN/GPS-Mischung

	Sorte	Pflanzenlänge vor der Ernte	Standfestigkeit	Massenbildung am Anfang	TM-Ertrag	Beschreibung
	KWS Progas	●	●	●	●	Hybridroggen für GPS mit mittlerer Massenbildung, Standfestigkeit und Gasausbeute. Keine Einmischung von Populationssorten nötig. Druschnutzung möglich.
	Lombardo Hybro	●	●	●	●	Vormischung für GPS aus der neuen Triticalesorte Lombardo und dem Hybridroggen Brasetto. Sehr robust, besondere Spätsaatverträglichkeit.
	Tender PZO	●	●	●	●	Reine GPS-Triticale-Sorte. Frühreif, massenwüchsig.
	Protector	●	●	●	●	Bewährter, schnellwüchsiger Grünroggen mit guten GTM-Erträgen.

SORTENBESCHREIBUNG ROGGEN Auszug LSV Bayern 2020

		Korntrag 2019 Süddeutschland	Ø Ertrag mehrjährig	TKG	Kornzahl je Ähre	Bestandesdichte	Standfestigkeit	Wuchshöhe	Reife	Fallzahl	Resistenz gegen				Beschreibung
											Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost	Mutterkornbefall	
Hybridsorten	Dukato (Populationsorte)	SU	85	84	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	Standfeste Populationsorte. Relativ sicher gegen Mutterkorn. Für schwache Standorte empfohlen.
	KWS Serafino	KWS	105	105	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Neue, ertragreiche Sorte mit langen Ähren, ausgesprochen gesund. Hohe Fallzahl.
	KWS Tayo	KWS	104	107	●	●	●	●	●	●	●	*	●	●	Neue, interessante Sorte mit sehr ausgewogenen Eigenschaften.
	KWS Trebiano <i>NEU</i>	KWS	98	99	●	●	●	●	●	●	●	*	●	●	Gute Rostresistenz, Beste Mutterkorn-Einstufung.
	SU Arvid <i>NEU</i>	SU	106	102	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1. Gabe betonen. Auf Mutterkorn achten.
	SU Forsetti	SU	105	102	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Mehrjährig stabile Erträge. Kürzere Sorte bei mittlerer bis guter Standfestigkeit. Bestandesdichtetyp.

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

SORTENBESCHREIBUNG TRITICALE Auszug LSV Bayern 2020

		Korntrag 2020 fränkische Platten	Ø Ertrag mehrjährig	Bestandesdichte	TKG	Auswinterung	Wuchshöhe	Standfestigkeit	Reifezeit	Resistenz gegen					Beschreibung	
										Mehltau	Blatt-Septoria	Gelbrost	Rhynchosporium	Braunrost		Fusarium
Lombardo	Syn	101	103	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	Ertragreiche Sorte mit mittlerem Wachstumsreglerbedarf. Hoher Massenwuchs (GPS).
Ramdam	LG	101	103	●	●	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Leistungsfähige, sehr blattgesunde Sorte.
Tantris	IG	104	101	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Kurz und standfest. Hohe Erträge und bei durchschnittlichem Resistenzniveau, winterhart.
Cedrico	Syn	100	101	●	●	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Ertragreiche Sorte mit ausgewogenen agronomischen Eigenschaften.



fett gedruckt = amtlich empfohlene Sorten 2020

* = noch keine Bewertung

SORTENBESCHREIBUNG DINKEL Auszug LSV Bayern 2020

		Korntrag 2020 Süd-D □	Ø mehrjährig	Bestandesdichte	TKG	Auswinterung	Halmlänge	Standfestigkeit	Reifezeit	Resistenz gegen					
										Mehltau	Gelbrost	Braunrost	Blatt-Septoria		
Albertino		103	105	☉	☉	*	☉	☉	☉	○	☉	☉	☉	Neue, ertragreiche Sorte mit guten Qualitätsparametern.	Weitere Sorten wie Zollernspelz verfügbar. Bitte disponieren Sie Ihren Saatgutbedarf frühzeitig.
Franckenkorn	IG	95	97	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Qualitätssorte, mäßig standfest, sehr gelbrosttolerant, als Stoppelweizen möglich.		
Zollernperle	SU	101	101	☉	☉	*	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Sehr gesund. Bei Schälsmühlen sehr beliebt.		



SORTENBESCHREIBUNG WEIZEN Auszug LSV Bayern 2020

		Korntrag 2020 Bayern	Ø Ertrag mehrjährig	Bestandesdichte	TKG	Backvolumen lt. BSA	Falzhöhe	Falzhaltbarkeit	Mehlausbeute	Rohprotein	Sedimentation	Winterhärte	Halmlänge	Standfestigkeit	Reife	Resistenz gegen								Beschreibung		
																Halmbruch	Mehltau	Gelbrost	Braunrost	Septoria tritici	DTR	Spelzenbräune	Fusarium			
E	KWS Emerick	KWS	98	98	☉	☉	8	☉	☉	☉	☉	*	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Sehr ertragsstarker E-Weizen mit ausgewogenen agronomischen Eigenschaften.	<div style="color: red; font-weight: bold;">+ 50 N/ha zu C-Weizen</div> <div style="color: red; font-weight: bold;">A- und B-Weizen + 20 kg N/ha im Vergleich zu C-Weizen lt DÜVo</div>
A	Apostel	IG	101	101	☉	☉	6	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Sehr rost-tolerante Sorte.	
	Asory	Sec	102	103	☉	☉	9	☉	☉	☉	☉	*	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Außergewöhnlich ertragsstarker A-Weizen mit Schwäche bei Rohprotein und DTR.	
	Lemmy <i>NEU</i>	SU	99	97	☉	☉	7	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Neuer A-Weizen mit hoher N-effizienz als Spontan-Nachfolger. Sicher gegen Gelbrost.	
	Patras	DSV	102	97	☉	☉	7	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Ertragsstabile Sorte mit guten Resistenzen. Hohes TKG.	
	RGT Reform	RAGT	100	101	☉	☉	6	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Gesunde Sorte bei überdurchschnittlichen Erträgen und guter Standfestigkeit.	
B	Boss	Sec	105	103	☉	☉	4	☉	☉	☉	☉	*	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Amtlich empfohlen in AG 23 (Jura/Hügelland).	
	Informer	LG	103	105	☉	☉	5	☉	☉	☉	☉	*	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Ertragstärkster B-Weizen. Hohe Blattgesundheit, gute Qualitäten.	
	Campesino	Sec	111	111	☉	☉	4	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Überdurchschnittliche Erträge, keine CTU-Toleranz!	
C	Elixer	SU	102	104	☉	☉	4	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Überdurchschnittliches Ertragspotential. Standorttolerant. Schwäche bei hohen Erträgen in der Standfestigkeit.	
	KWS Keitum	KWS	108	110	☉	☉	4	○	○	☉	○	*	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Sehr ertragsstark, höherer Wachstumsreglerbedarf.	

Qualitätseinstufung Weizen: **E** = Eliteweizen / **A** = Qualitätsweizen / **B** = Brotweizen / **C** = Futterweizen

Alle Angaben ohne Gewähr auf Richtigkeit und Vollständigkeit ■ Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

* = noch keine Bewertung

fett gedruckt = amtlich empfohlene Sorten 2020

WINTERRAPS-SAATGUT ÜBERSICHT HERBST 2021

Linien- sorte	Arabella	LG	105	-	WP 2011-2013	sortenspezifischer Zeitpunkt der Aussaat ca.		Bevorzugte Anbaulagen	keimfähige Körner je EH	Aufwand Körner/m ² (bei Spätsaaten oder ungünstigem Saatbett entsprechend erhöhen)	1 EH reicht für ca.	Winterhärte	Wuchshöhe	Standfestigkeit	Reife	Resistenzverhalten				ca. ha-Preis (€, netto) (evtl. noch abzügl. Mengenrabatt je nach Züchter) Fungizidbeize Standard	 ...Beratung die aufgeht
						Anf. August	Mitte Ende Sept.									Phoma	Scerotinia	Alternaria	Wasserübervergiftungsvirus-Resistenz TuYV		
Hybridsorten	LG Ambassad ^{NEU}	LG	111	-	WP 2017-2020			alle	1,5 Mio.	40 - 45	3 ha	●	●	●	●	●	●	●	●	Nächste Generation des bewährten Architekt. TuYV- und Phoma-Resistenz.	
	Attacke ^{NEU}	BASF	113	114	WP 2020			alle	1,5 Mio.	40 - 50	3 ha	●	●	●	●	●	●	●	○	Neue, relativ frühreife Sorte, sehr hohes Ertragspotential.	
	DK Excited ^{NEU}	Dek	-	-	Überdurchschnittliche regionale Ergebnisse			alle, auch schwache Lagen	1,5 Mio.	40 - 45	3 ha	●	●	●	●	●	●	●	●	RML7-Phomaresistenz , sehr gute Ölerträge, Weiterentwicklung vom Expansion. Aktion! Ab 3 EH ein HAGRA-Forstpaket gratis!	
	DK Expansion	Dek	100	101	LSV Bayern 2020			alle, auch Trockenstandorte	1,5 Mio.	35 - 40	3 ha	●	●	●	●	●	●	●	○	RML7-Phomaresistenz , hohe Stickstoffeffizienz, sehr gute Ölerträge. Aktion! Ab 3 EH ein HAGRA-Forstpaket gratis!	
	Ernesto KWS ^{NEU}	KWS	104	105	LSV Bayern 2020			alle	1,5 Mio.	40 - 50	3 ha	●	●	●	●	●	●	●	○	Neue Genetik mit RlmS-Phoma-Resistenz. Überdurchschnittliche Erträge und Ölgehalte.	
	LG Architect	LG	103	102	LSV Bayern 2020			alle, auch schwache Lagen	1,5 Mio.	35 - 50	3 ha	●	●	●	●	●	●	●	●	Ertragreichste Sorte mehrjährig. Besonders winterhart, Schotenplatzfest, TuYV-Resistent! Aktion! Ab 3 EH - 1 Sack Grillkohle + 1 Anzündkamin gratis!	
	Ludger	Rap	104	104	LSV Bayern 2020			alle	1,5 Mio.	35 - 45	3 ha	●	●	●	●	●	●	●	●	Ertragsstark, frohwüchsig, robust.	
	PT 271	Pio	101	100	LSV Bayern 2020			alle	2 Mio.	45 - 50	4 ha	●	●	●	●	●	●	●	○	Normalstrohhybride mit guter Phoma-Resistenz. INNOVATIONS-ANGEBOT bis 07.08.! Ab 4 EH 1 l Belkar gratis	
	RGT Cadran ^{NEU}	RGT	109	-	EUSV 1 2019			alle	1,5 Mio.	40 - 50	3 ha	●	●	●	●	●	●	●	●	Sehr ertragsstarke und robuste Sorte. Verticillium-Resistenz, gut geeignet für Höhenlagen. RML7-Phoma-Resistenz. Aktion: Ab 3 EH - eine Feinwaage Söhnle Compact gratis!	
	Smaragd	Rap	103	103	LSV Bayern 2020			alle	1,5 Mio.	35 - 50	3 ha	●	●	●	●	●	●	●	●	Robuste Sorte mit hohen Ölgehalten. Verticillium-Toleranz.	
	SY Glorietta ^{NEU}	Syn	-	-	-			alle	1,5 Mio.	35 - 50	3 ha	●	●	●	●	●	●	●	●	Sehr frohwüchsige und ertragsstabile Sorte mit sehr hohem Ertragspotential und guter Verticillium-Toleranz.	
Trezzor	RGT	101	100	LSV Bayern 2020			alle	1,5 Mio.	35 - 45	3 ha	●	●	●	●	●	●	●	○	Sorte mit sehr hohem Kornertag und ausgeprägter Spätsaateignung. Kompensationstyp.		

Fett gedruckt = amtlich empfohlene Sorten

Weitere Sorten, auch kohlhernieresistente auf Anfrage.

Beizung	Wirkstoffe	Fungizide Wirkung		Förderung der Jugendentwicklung	In Frühsaaten mit entsprechender Beize entwickelt sich der Raps schneller! - Bitte Saattermin beachten!	Beschreibung
		Aufbaukrankheiten	Zusatzschutz falscher Mehltau			
Fungizide Beize	je nach Züchter	✓	✓	✓	Empfohlen bei schwierigen Bodenbedingungen, Spät- und Mulchsaaten. Mit Zusatz gegen falschen Mehltau (Peronospora).	Zusätzlich zu fungiziden Beizungen je nach Züchter und Sorte Biostimulanz- / Nährstoffbeizen erhältlich.
Lumiposa	Cyantranilprole	-	-	-	-	Wirkung gegen kleine Kohlfiege
Buteo Start	Flupyradifurone	-	-	-	-	Wirkung gegen Erdflöhe bis maximal ES 12 (2. Laubblatt).

Insektizide	Cypermethrin	NE 607-1	Auflagen					Bienengefährlichkeit	Zur Erdflöhebehandlung	Aufwandmenge je ha	Erdflöhe beschädigt auch den Wurzelhals (nicht nur die Blätter) Zu Befallsbeginn ausbringen! Am besten in Tankmischung mit der Rapsgräser- oder Fungizidbehandlung
			0%	50%	75%	90%	Hang > 2%				
Cyperkill Max			x	x	x	20	0	B1	max 2 Anwendungen pro Anbaujahr	50 ml	
Decis forte	Deltamethrin	NW 607-1 NT 102/3 NG 405	x	x	x	15	0	B2	max. 2 Anwendungen pro Anbaujahr	75 ml	
Karate Zeon Jaguar	Lambda-Cyhalothrin	NW 603/5/6 NT 103/6/9	x	10	5	5	0	B4	max. 2 Anwendung pro Anbaujahr	75 ml	
Lambda WG	Lambda-Cyhalothrin	NW 603/5/6 NT 103/6/9	x	10	5	5	0	B4	max. 1 Anwendung pro Anbaujahr	150 g	

GRÜNLAND HERBIZID-EMPFEHLUNGEN SOMMER 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!
			Aufgaben	Gewässerabstand bei Abdriftminderungs- Klasse																			Einzelbehandlung* (Rückenspritze oder ähnl. in 10 l Wasser)	Flächenbehandlung je ha		
				o. Drift- mind.	50%	75%	90%																			
Harmony SX	Thifen-sulfuron- Methyl	500	* NW 605 NT 101	5	5	0	0	14	●	○	◐	○	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	ja	ja	1,5 g Mai - Sept. ②	45 g	Ab 4 Blattstadium des Ampfers bis großes Rosetten- Stadium. Storchschnabel ①.	
Harmony SX + U 46 M	siehe Einzelprodukte		* NW 605 NT 101/3	5	0	0	0	28	●	○	◐	◑	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	ja	ja	1,5 g + 100 ml Mai - Sept.	45 g + 1 l	Nicht bei über 25°C Tagestemperatur anwenden!	
Lodin	Fluroxypyr	180	NT 108	* 5	5	0	0	-	◑	◑	◑	◑	◑	○	○	◑	◑	◑	◑	ja	nein	0,1 - 0,2 l Mai - Aug.	2 x 1 oder 1 x 2 l	Gegen Ampfer, Löwenzahn und Wiesenlabkraut.		
Ranger / Garlon	Fluroxypyr Triclopyr	150 150	NW 642 NT 103	0	0	0	0	14	●	◐	◑	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	○	ja	nein	66 ml April - Oktober	2 l	Bei Löwenzahn bis zum Erscheinen der Blütenknospen.	
Simplex	Fluroxypyr Aminopyralid	100 30	* NT 101	0	0	0	0	7 ②	●	◑	◑	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	ja	nein	100 ml April - Sept.	1,5 - 2 l	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	TM mit Ranger mögl. Bei Weißklee keine Verträglichkeit!		
Durano RoundUp Powerflex	Glyphosat-Salz	360 480	NW 642 NT 101 NT 102	0	0	0	0	-	●	◑	●	●	◑	●	○	●	◑	●	●	◑	nein	nein	Ampfer mit Rotowipper 200ml, Dochtstreich- verfahren 33%ig	5 l 3,75 l	Neuansaat erforderlich! Ist auch umbruchlos bei Neueinsaat (mit Schlitz- Sämaschine) in Altarbe möglich.	

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

Juli '21

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!

TOTALHERBIZIDE SOMMER 2021

				maximal zugelassener Aufwand in l, bzw. kg je ha														Wirkungsabsicherung bei Anwendung mit "harten" 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! Die Wasseraufwandmenge je ha sollte soweit wie möglich reduziert werden! Ideal: ca. 200l/ha	
				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 ④ Nach der Saat von Ackerbaukulturen außer Raps bis 5 Tage	Stilllegungsflächen	Grünlandmeyerung (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 Zielpflanzen. Vor der Saat mit nachfolgender Bodenbearbeitung				Kulturpflege auf Jungwuchsfeldern (Nadel- und Laubholz)
Durano TF	356 Glyphosat (als Isopropylamin Salz)	NW 601 = 5 m	NT 101/2 NG 352 VV 835 ⑤⑥	-	3	3 - 5	5	5	-	5 ⑥	4	33% ⑥	5	2 x 5	10	2 x 5	4	3	Es empfiehlt sich der Zusatz von Wasserconditionierern pH-Fix 5, Kantor oder Spray Plus. Damit wird eine Wirkstofffestlegung an den Kalk im Wasser und damit ein Wirkungsabfall verhindert.	ohne MwSt. bei größtem Gebinde 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 Amoniumsalsen 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	-	2,5	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	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 ①	-	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 ①
Weniger gut bekämpfbar sind: Ackermilch, Brennessel, Kartoffeldurchwuchs, Rotklee, Luzerne, Winde, Windenknöterich
Nicht ausreichend bekämpfbar sind: Giersch, Schachtelhalm, Weißklee

Bei Vorsaatanwendung folgende Abstände zur Saat einhalten:
 1 Tag: Mais 3 Tage: Getreide 7 Tage: Sorghum (Hirsen), Gräser
 14 Tage: Sonnenblumen, Senf, Zwischenfrüchte, Luzerne, Klee-Arten
 21 Tage: Soja, Erbsen, Ackerbohnen 28 Tage: Raps, Kartoffeln, Rüben, Zwiebeln 60 Tage: Gemüse
 ② **7 Tage Wartezeit** sind einzuhalten
 ③ nur für Nichtkulturland
 ④ bis BBCH 03: gequollener Samen, Keimwurzel **nicht** ausgetreten
 ⑤ NT 102 bei einigen Indikationen mit hohen Aufwandsmengen in Sonderkulturen (Weinbau,...)
 ⑥ Im Behandlungsjahr anfallendes Ernte/Mähgut nicht verfüttern!
 VV 835 Behandeltes Stroh nicht als Kultur-Substrat verwenden!

- 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).**

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

10% Rabatt

auf Hydraulikteile

(Schläuche, Kupplungen, Verschraubungen & Kappen)

z.B.

Hydraulikschlauch 100cm, M18x1,5, NW10, 12L, 22SW 13.45 €

Hydraulikschnellkupplung M18x1,5, 12mm Außengewinde 10.15 €

Hydraulikstecknippel M18x1,5, 12mm Außengewinde 4.50 €

Preise bereits abzgl. Rabatt

(Art. 379153/-102/-40%)

AGRO-S Reifendichtmittel

Reifen platt?
Kein Problem!
einfüllen - aufpumpen -
weiterfahren
mit **Herstellergarantie**



9 l Reifendichtmittel
im Füllbehälter

69.90

(= 7.77 €/l) Art. 358359



funktioniert
überall:
Landmaschinen
Baumaschinen
Schubkarren
Fahrräder



Ideal für
Schubkarren und
Fahrräder:

1 l Reifendichtmittel
in der Füllflasche

8.95

Art. 358304



5 l Nachfüllkanister

29.50

(= 5.90 €/l) Art. 358305

10 l Nachfüllkanister

55.- € (= 5.50 €/l)

20 l Nachfüllkanister

89.- € (= 4.45 €/l)

VETTER Palettengabel

Tragfähigkeit: 2.000 kg

Gabelträger-Set mit 2 Gabeln

Art. 760006/07

Gabellänge: 1.100 mm

769.-

Gabellänge: 1.200 mm

799.-



Lieferung
kostenlos
frei Haus

Gabelträger: 1200 mm breit, mit Euroaufnahme
Gabeln: 1.100 oder 1.200 mm lang, 80 x 40 mm, mit ISO-Aufhängung

**HYMER
Alu-Leitern**

5 Jahren Garantie
ab 12 Sprossen (gesamt):
mit Traversenfuß

Art. 74195



Anlegeleitern (1-fach)

1,7 m	6 Sprossen	38.70 €
2,3 m	8 Sprossen	50.40 €
2,8 m	10 Sprossen	53.60 €
3,4 m	12 Sprossen	85.50 €
3,9 m	14 Sprossen	99.90 €
4,5 m	16 Sprossen	132.80 €

Schiebeleitern (2-fach)

3,9 m	2x8 Sprossen	132.80 €
4,8 m	2x10 Sprossen	167.40 €
5,9 m	2x12 Sprossen	192.60 €
7,0 m	2x14 Sprossen	217.80 €

10% Rabatt
auf alle
Hymer-Leitern

Preise bereits abzgl. Rabatt.

Mehrzweckleitern (3-fach)

5,1 m	3x8 Sprossen	179.10 €
6,5 m	3x10 Sprossen	230.90 €
7,9 m	3x12 Sprossen	269.60 €

Teleskop-Stehleiter (4-fach)

4,0 m 4x4 Sprossen 134.10 €



Weitere (Spezial-)Leitern vorrätig
bzw. kurzfristig beschaffbar.
Wir beraten Sie gerne:
Tel. 09843/9833-43

Vielzweckleiter

eine Leiter - 4 Funktionen:
verwendbar als Anlegeleiter,
Stehleiter oder Arbeitsbühne
(inkl. Platt-formauflage)

3,3 m 4x3 Sprossen 125.20 €



← Extra-Vorteil: geringer Platzbedarf
bei Lagerung und Transport

Holz-Stufenleiter

2x4 Sprossen 103.50 €
2x5 Sprossen 121.50 €



mit integrierter
Werkzeugtasche
und Eimerhaken

Abb. zeigt 2 x 5



Aktionspreise dieser Seite sind inkl. MwSt., gültig bis 20.09.2021 Änderungen, Druckfehler, Irrtum vorbehalten. Nur solange Vorrat reicht!

RÜBEN - FUNGIZIDE 2021

bis 31.07. 5 % befallene Blätter 01.-15. 08. 15% befallene Blätter ab 16.08. 45% befallene Blätter		Auflagen	Gewässerabstand bei Abdriftklasse					Cercospora	Meitau	Ramularia Blattflecken	Rost	Wartezeit (Tage)	Anzahl max. Anwendungen pro Jahr	Aufwand je ha	bei größtem Gebinde ohne MwSt.	
Präparat	Wirkstoff mit Gehalt in g/l bzw. kg		ohne Driftmind.	50%	75%	90%	Hang >2 %									
Amistar Gold	Azoxystrobin Difenocoazol	125 125	NW 605/6	5	5	0	0	0	☉	☉	●	●	35	2 x	1 l	
Domark EC	Tetraconazol	100	-	0	0	0	0	0	☉	☉	●	●	28	2 x	1 l	
Mercury Pro 	Azoxystrobin Cyproconazol	200 80	NW 605-1 NW 606	5	5	0	0	0	☉	●	●	●	35	2 x	1 l	
Ortiva (Zaftra)	Azoxystrobin	250	NW 605/6 NW 705	5	0	0	0	5	☉	☉	●	●	35	2 x	1 l	
UP CUS	Kupfer Schwefel	80 640	-	0	0	0	0	0	Resistenzbrecher Cercospora			0	keine Beschränkung	2 - 3 l		
Score (Difcore)	Difenoconazol	250	NW 605/6	10	5	5	0	10	☉	☉	●	●	28	2 x	0,4 l	
Sphere	Trifloxystrobin Cyproconazol	375 160	NW 605-1 NW 606	10	5	5	0	0	☉	☉	●	●	21	1 x	0,35 l	

Die Zumischung von UP CUS ist zur Wirkungsabsicherung gegen Cercospora empfohlen und steigert den bereinigten Zuckerertrag um 2 - 6 %! Einige weitere Kupferprodukte kurzfristig zugelassen.

 Abverkaufsfrist 30.11.21, Aufbrauchsfrist 30.11.22

BLATTDÜNGER - SPURENNÄHRSTOFFE

Präparat mit Nährstoffen	Kultur	Beschreibung/Symptome	Anwendung	ca. Aufwand je ha nach Bedarf, siehe jeweilige Produktbeschreibung
Bor flüssig B 10 % (=130 g/l)	Raps Rüben	Bor-Mangel zeigt sich durch schlechte Blüte, reduziertem Fruchtansatz, gestauchte Pflanzen. Blattchlorosen.	Splitting Herbst und Frühjahr Im Herbst ab dem 4 - 6 Blatt-Stadium	3 - 4 l
Bor Acid Granulat B 17,4 %	Raps Rüben	Wasserlösl., staubfreies Microgranulat Bor-Mangel zeigt sich durch schlechte Blüte, reduziertem Fruchtansatz, gestauchte Pflanzen. Blattchlorosen.	Hohe Aufwandmengen evtl. auf 2 x aufteilen (empfohlene Aufwandmengen nicht überschreiten)	2 - 5 kg Schüttgewicht ca. 600 - 650 g/l
SUPREMO W 8/17/41 N 8 % P 17 % K 41 %	Raps	Kalium verbessert die Wassereffizienz und die Winterhärte.	Mit dem Stauchungsfungizid im 4 - 6 - Blatt-Stadium.	4 - 5 kg
Mangan flüssig (Sulfat) Mn 150 g/l S 89,4 g/l	Getreide Raps	Blattchlorosen, Blattaufhellungen, stärkeres Auftreten bei Trockenheit, verbessert die Winterhärte verzögerte Blüte, reduz. Schotenansatz verbessert die Winterhärte	Herbst ab 3-Blatt-Stadium Frühjahr zu Vegetationsbeginn 1 bis 2 Anwendungen Ab 6 Blatt-Stadium 1 bis 2 Anwendungen	1 - 1,5 l 1,5 - 2 l
Mangannitrat flüssig Mn 235 g/l N 11,9 g/l	Raps, Gerste	verzögerte Jugendentwicklung, Aufhellungen, N-Mangelsymptome	Bei Gerste als Beize mit 50 - 100 ml/dt, im NA vor oder während Stressphasen in Raps und Gerste	0,75 - 1,5 l
Multi N <i>NEU</i> N 330 g/l S 250 g/l	alle Kulturen	Zur Vorbeugung von N- und S-Mangel. Hoch verfügbar und excellent verträglich.	Ab ES 13 in Raps und Getreide im Herbst. In 10 l Kanister, 200 l Faß und 1.000 l Container.	10 - 20 l
Schwefel 825 FL S 825 g/l elementarer Schwefel	Getreide Raps	grau-gelbe Marmorierung verminderte Stickstoffeffizienz grau-gelbe Marmorierung an jungen Blättern, blassgelbe Blüte, verminderter Ölgehalt.	1 - 2 Anwendungen. Ab 6-Blatt-Stadium bis Blühbeginn Mit Netzmittelfunktion 1 - 2 Anwendungen	3 - 5 l 5 - 10 l
Mikro Plus Fe, Mo, Cu, Zn, Mn	alle Kulturen	verminderter Wuchs, Aufhellungen, N-Mangelsymptome	Als Beize bei Getreide 50 - 100 ml/dt. Ab 3. Blatt zu Pflanzenschutz.	0,1 - 0,25 l

HAFT- UND ANTIDRIFTMITTEL FÜR HERBIZIDE

Bostat	Haftmittel für den Bodenherbizideinsatz in Raps und Getreide bei Ausbringung in Tankmischung. Fixiert den Herbizidfilm in der oberen Bodenkrume um eine Verlagerung in den Keimwurzelbereich zu verhindern. Sichert die Dauerwirkung und minimiert Spritzschäden (Bleaching).	HAGRA-Tipp!	0,2 - 0,4 l nur ca. 4,- - 8,- €/ha
Sulpro	Der Wirkstoff-Booster für die Anwendung von gräserwirksamen Blattherbiziden, vor allem bei dicker Wachsschicht und geringen Luftfeuchten! Verdunstungsverzögerer!		0,1 - 0,2 l nur 3,3 - 6,6 €/ha

Präparate ist nicht vollständig ■ Bitte beachten Sie die jeweils beiliegenden Gebrauchsanweisungen ■ Änderungen, Druckfehler un

- ⇒ **Bodenhäftöl zur Verlangsamung der Verlagerung von Herbizidwirkstoffen durch Niederschläge**
- ⇒ umgibt die Wirkstoffe mit einem Tensidkomplex, der die Anlagerung an die Bodenkolloide verstärkt
- ⇒ längere Wirkungsdauer
- ⇒ höhere Wirkungssicherheit
- ⇒ bessere Verträglichkeit der Herbizide
- ⇒ weniger Abdrift ⇒ geringe Kosten/ha
- ⇒ zum Schluß in die Spritze einfüllen



ohne
Bostat

mit
Bostat

= mehr Sicherheit und mehr Leistung!

Blattdüngerempfehlung

W 8/17/41 - der kalibetonte N/P/K-Dünger

- Zum Einsatz im Raps ab 4-Blatt-Stadium
- Verbesserung der Winterhärte
- Zum Ausgleich von Stickstoff-Überhang (Gülle!)
- Hervorragend mischbar mit allen Fungiziden, Herbiziden und Blattdüngern.
- Vor oder nach Streißphasen, hohe Ertragserwartung
- hochlösliches Nährsalz 8% N, 17% P, 41% K
- 3 - 8 kg/ha, im 25 kg Sack



L 262 Mn + N Mangannitrat

- Zum Einsatz im Raps ab 4-Blatt-Stadium
- hochverfügbare Formulierung
- Verbesserung der Winterhärte (Hohlherzigkeit!)
- Hervorragend mischbar mit allen Fungiziden, Herbiziden und Blattdüngern.
- Flüssigdünger, 1 - 2 l/ha, 10 l, 262 g/l Mn, 30 g/l N



Neosol

Wintergetreide: 150 - 200 kg/ha
Winterraps: 150 - 250 kg/ha

**Bodenprofil am
26.08. in 90574
Kleinweismannsdorf**

- ✓ ernährt Ihre "unterirdischen Mitarbeiter" in den Böden
- ✓ dadurch bessere Durchwurzelung und mehr Humusbildung
- ✓ höhere Klimastress-Resistenz der Pflanzen
- ✓ Grunddüngung und Kalkung kann reduziert werden
- ✓ bessere Nährstoffausnutzung
- nach der Vorfrucht auf die Stoppeln ausbringen
- kann, muss aber nicht eingearbeitet werden
- Streuen mit dem Düngerstreuer im Vor- und Nachauflauf möglich
- erhältlich im 600 kg Big-Bag

Der Bodenverbesserer!



HAGRA AG

Dr. Steffen Triebe - 16 Vorstand

HAGRA Agrar

Fax	09843 / 9833 - 22
Manuela Geißendörfer	09843 / 9833 - 20 Auftragsannahme, Vermittlung
Günther Woitschig	- 11 Geschäftsbereichsleiter, Pflanzenschutz
Udo Schubart	- 12 Pflanzenschutz, Dünger, Folien
Dr. Steffen Triebe	- 19 Saatgut, Bio-Bedarfsartikel
Heinz Beuschel	- 19 Futtermittel, Säuren, Siliermittel
Friedrich Keller	- 14 Futtersilos, Stalltechnik, Kälberglug
Pascal Böhnlein	- 0151 / 11688443 Außendienst
Leonhard Hertlein	- 0170 / 7420898 Außendienst
Achim Röbler	- 0160 / 3147639 Außendienst
Reiner Wagner	- 0151 / 70552148 Außendienst
Christoph Weiß	- 0160 / 90324515 Außendienst (Mo bis Do)
Christian Endreß	- 0151 / 22046331 Außendienst (Mo bis Mi)
Frank Spörner	- 0175 / 2981031 Außendienst (Mo und Mi)

HAGRA Markt & Motoristik

Vermittlung	09843 / 9833 - 40
Fax	09843 / 9833 - 44
Jochen Kapfenberger	- 31 Geschäftsbereichsleiter Markt, Elektrowerkzeug, 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
Martin Siebert	- 47 Tierzucht, Weidezaun, MANN-Filter
Nick Limbach	- 43 Werkzeug, Würth, Gartenbedarf, Kfz-Bedarf
Susanne Zimmer	- 42 Arbeitsschutz (PSA), Haushaltswaren
Barbara Dietrich	- 54 Arbeitskleidung, Schuhe
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	- 15 Beratung/Verkauf
Cornelia Lies	- 15 Beratung/Verkauf
Monika Dörr	- 15 Beratung/Verkauf

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

Geschäftszeiten Marktbergel und Windsbach

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

Niederlassung Iphofen

Telefon	09323 / 87059-05
Fax	09323 / 87059-07
Christoph Strucken	- 08 Niederlassungs- und Werkstattleiter
Clarissa Haug	- 05 Beratung und Verkauf
Alexander Grötsch	- 05 Werkstatt

Geschäftszeiten Iphofen

Montag bis Freitag	08:00 bis 12:30 Uhr und von 13:30 bis 17:30 Uhr
Samstag	09:00 bis 12:00 Uhr

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

Bitte holen Sie Ihre Produkte an den Verteilerstellen umgehend ab, da diese nicht lagern können und dürfen.

Gültig bis 31.08.2021 • Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten

Umstellung auf elektronischen Rechnungsversand per E-Mail

Sehr geehrte HAGRA-Kundinnen und Kunden,

wir möchten unser nachhaltiges und umweltfreundliches Arbeiten weiter ausbauen. Daher stellen wir auf den elektronischen Rechnungsversand per E-Mail um. Sollte Ihre E-Mail-Adresse noch nicht bei uns hinterlegt sein, bitten wir Sie diese unter www.hagra.de/services/email-rechnung einzugeben. Alternativ gelangen Sie über den QR-Code direkt zu Eingabeseite. Wir danken für Ihre Unterstützung.



HAGRA
...Beratung die aufgeht

Original Trevira® UV-Silos



5 % **Rabatt auf alle anderen Größen von Trevira UV-Silos!**

- inklusive Stahltragerahmen - **pulverbeschichtet**
- oder als loser Silosack für Holz- oder Stahlgestell erhältlich
- Silodeckel mit Füllstutzen Ø 18 cm ➤ Bodenfreiheit ca. **1 m**
- **Stützkreuz hochgesetzt** für beste Zugänglichkeit
- Auslauf 27 cm Ø, Konus 50°

Aktionspreise!

Volumen m³	Tonnage max. in t	Grundfläche in m	Gestellhöhe in m	Preis € Silo		Preis € Füllleitung	
				netto	brutto	netto	brutto
6,7	4	1,95 x 1,95	3,65	936,-	1113,84	150,-	175,50
8,4	5	1,95 x 1,95	4,15	996,-	1185,25	155,-	185,45
11,7	7	2,23 x 2,23	4,40	1139,-	1355,41	160,-	190,40

andere Größen (1 - 30 t) auf Anfrage!

40 € Frachtpauschale (netto.) je Silo

- Alle Silos auch mit **Autotrichterform Konus 60°** Auslauf Ø 37 cm lieferbar, jedoch den etwas geringeren Inhalt beachten!
- Absperrschieber Edelstahl mit Spannband
Ø 25 cm **84,50 € netto** Ø 35 cm **112,00 € netto**
- 10 Jahre Garantie auf das Gewebe



Rundballennetze, Pressengarn, Stretchfolien



- **Marathon - Rundballennetz von TAMA**
- UV-stabil, lebensmittelecht, Reißfestigkeit mind. 270kg
- **50% mehr Netzlänge** als auf einer 3000-m-Rolle, aber nur 10% mehr Gewicht!
- optimierte **Zebrastrreifen** - besser sichtbar
- **TAMA-Marathon** **123 x 2.800 m** gestreift
- **Novatex Winner** **123 x 2.600 m** rot - grüner Rand oder **123 x 3.600 m**

Stretchfolien in 5-lagiger Qualität, 25 my

Tama SiloGrass

- 50 cm x 1.800 m weiß
- 75 cm x 1.500 m weiß
- 75 cm x 1.500 m feldgrün

ECO Plus (22 my)

- 75 cm x 1.650 m weiß
- 75 cm x 1.650 m feldgrün

Tama Twine LSB Pressengarn

Bestes Garn im DLG-Praxistest 2014.
2 x 1.400 m Laufleistung je Spule (Pack)
Mit Reißfestigkeit eines Typ 130



Schutzvlies für Getreide & Strohballen

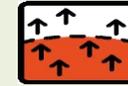
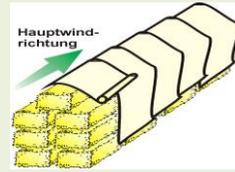


Anwendung im Getreidelager und auf Strohballen:

- 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**
- 3 Größen: 12 x 25 m; 10,40 x 12,50 m; 10,40 x 25 m



extraschwere 140 g Qualität!



PolyTex-Befestigungsnägel für Schutzvlies



- Zur Befestigung von Schutzvliesen im Stroh oder am Boden.
- 12 Stück/Pack, Länge 33 cm

Quick'n fix Silosackbefestigung



- verhindert das Abrutschen der Silo-Säcke auf dem Silohaufen
- Silosäcke mit Griffflasche mühelos an Auflagestulpe in Metallhaken einhängen
- sorgt für eine stabile Querbarriere und Abdichtung auch am Siloanschnitt
- 4,30 m Länge mit 5 Haken + 1 Verbindungshaken
- 10,30 m Länge mit 11 Haken + 1 Verbindungshaken
- optimal kombinierbar mit Zill-Supersilosäcken



Siloschutzgitter in Super-Qualität



- Universeller Schutz vor Vögeln, Krallentieren, Wild, Wind und Hagel
- Zeitersparnis: keine Reifen, kein Sand
- Gewicht ca. 240 g/m²
- extrem reiß- und trittfest
- besonders lange Lebensdauer
- Farbe: grün

Verfügbare Größen siehe Bestellliste.



Bestellliste Pflanzenschutzmittel Herbst 2021

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

Beizmittel	Rapsbehandlung	Getreide-Herbizide
------------	----------------	--------------------

Aufwand/ha	Anzahl	Gebinde	Aufwand/ha	Anzahl	Gebinde	Aufwand/ha	Anzahl	Gebinde
1336 Cedemon	0,75 l	10 l	1021 Agil-S	0,5-1 l	1 l	1054 Alliance	60 - 65 g	250 g
13403 Cerall	1 l	10 l	1022 Agil-S	0,5-0,75 l	5 l	1055 Alliance	60 - 65 g	1 kg
2202 Landor CT (Formel M)	150-200 ml/dt	10 l	1072 Ampera	1,5 l	10 l	1185 Axial 50	0,9 l	1 l
2205 Latitude XL	200 ml	5 l	12456 Belkar	0,5 l	1 l	1186 Axial 50	0,9 l	5 l
2893 Rubin TT	150-250 ml/dt	10 l	12457 Belkar	0,5 l	3 l	1187 Axial 50	0,9 l	20 l
2894 Rubin TT	150-250 ml/dt	50 l	12459 Belkar Power Pac	0,5 + 0,25 l	3 + 3 l	1245 Beflex	0,5 l	5 l
2888 Rubin Plus	150 ml/dt	10 l	1267 Bostat	0,2-0,4 l	1 l	1267 Bostat	0,2-0,4 l	1 l
2584 Orius Universal	150 - 200 ml	10 l	12672 Bostat	0,2-0,4 l	5 l	12672 Bostat	0,2-0,4 l	5 l
1931 Kantor (Haftöl)	40 ml/dt	1 l	1292 Butisan Gold	2,5 l	10 l	1268 Boxer	3 - 5 l	5 l

Totalherbizide & Stoppelbehandlung

1483 Durano/Glyphosat	3-5 l	20 l
1979 Kyleo	5 l	5 l
1980 Kyleo	5 l	15 l
2873 Roundup Rekord	1,5 - 2,5 kg	10 kg
2871 Roundup Powerflex	3,75 l	5 l
2872 Roundup Powerflex	3,75 l	15 l
2967 PyratXL/Starane XL	1,8 l	5 l

Haftöle/Additive

1026 Agraröl	0,5 - 1 l	10 l
1267 Bostat	0,2-0,4 l	1 l
12672 Bostat	0,2-0,4 l	5 l
1279 Break-Thru	0,1 - 0,2 l	5 l
1810 Hasten	0,5 - 1 l	5 l
1931 Kantor	0,15%	1 l
19312 Kantor	0,15%	5 l
2985 Sulpro	0,1 - 0,2 l	1 l

Insektizide

1399 Cyperkill Max	50 ml	1 l
1409 Decis forte	75 ml	1 l
1936 Karate Zeon/Jaguar	75 ml	1 l
1937 Karate Zeon/Jaguar	75 ml	5 l
1934 Jaguar (für Karate)	75 ml	1 l
19341 Jaguar (für Karate)	75 ml	3 l
3361 Lambda WG	150 g	1 kg
3362 Lambda WG	150 g	5 kg
2986 Sumicidin Alpha EC 200 ml		1 l
2987 Sumicidin Alpha EC 200 ml		5 l

Kartoffelsikkation

2720 Quickdown	0,8 + 2 l	4 + 10 l
2940 Shark	1 l	5 l

Rapsbehandlung

1021 Agil-S	0,5-1 l	1 l
1022 Agil-S	0,5-0,75 l	5 l
1072 Ampera	1,5 l	10 l
12456 Belkar	0,5 l	1 l
12457 Belkar	0,5 l	3 l
12459 Belkar Power Pac	0,5 + 0,25 l	3 + 3 l
1267 Bostat	0,2-0,4 l	1 l
12672 Bostat	0,2-0,4 l	5 l
1292 Butisan Gold	2,5 l	10 l
1330 Carax	0,7-1,2 l	5 l
1360 Clearfield Clentiga	2 + 1 l	10 + 5 l
1371 Colzor Trio	4 l	5 l
1372 Colzor Trio	4 l	20 l
1524 Effigo	0,35 l	1 l
1525 Effigo	0,35 l	5 l
1630 Focus-Aktiv-Pack	1+1 - 2+2 l	5 + 5 l
1634 Folicur	0,7-1 l	5 l
1637 Tebucur (Folicur)	0,7-1 l	5 l
1636 Folicur	0,7-1 l	15 l
1288 Fuego (Butisan)	1,5 l	5 l
1291 Fuego Top	2 l	10 l
1682 Fusilade Max	1 - 2 l	1 l
1683 Fusilade Max	1 - 2 l	5 l
1946 Kerb Flo/Croyzp.	1,25-1,875l	5 l
19473 Cohort/Propy400	1,25-1,875l	5 l
2354 Milestone	1,5 l	10 l
2895 Runway	0,2 l	0,5 l
2896 Runway	0,2 l	2 l
2897 Runway VA	0,2 l	1 l
2932 Select 240 EC	0,5 + 1 l Öl	5+2x5 l
2974 Stomp Aqua	1 l (VA)	10 l
2985 Sulpro	0,1 - 0,2 l	1 l
3325 Tilmor	1 - 1,2 l	5 l
3327 Tilmor	1 - 1,2 l	15 l
3347 Toprex	0,3 - 0,5 l	1 l
3348 Toprex	0,3 - 0,5 l	5 l

Grünlandbehandlung

1809 Harmony SX	45 g	90 g
2965 Lodin	2 l	5 l
2800 Ranger	2 l	2 l
2945 Simplex	2 l	1 l
2946 Simplex	2 l	5 l
3407 U 46 M-Fluid	2 l	10 l

Spritzen-Reinigungsmittel

1034 Agroclean	100 g	1 kg
1052 All-Clear Extra	0,50%	5 l

Getreide-Herbizide

1054 Alliance	60 - 65 g	250 g
1055 Alliance	60 - 65 g	1 kg
1185 Axial 50	0,9 l	1 l
1186 Axial 50	0,9 l	5 l
1187 Axial 50	0,9 l	20 l
1245 Beflex	0,5 l	5 l
1267 Bostat	0,2-0,4 l	1 l
12672 Bostat	0,2-0,4 l	5 l
1268 Boxer	3 - 5 l	5 l
1269 Boxer	3 - 5 l	20 l
12692 Boxer-Cadou-P.	3 l + 0,5 l	15 + 3 l
12797 Broadcast Duo	0,4l + 20g	5l+250g
1302 Cadou SC	0,5 l	2 l
1304 Cadou ProPack	0,5 + 1,5 l	2,5+7,5 l
1333 Carmina	2,5 - 3,5 l	10 l
1615 Fence	0,5 l	5 l
1359 Cleanshot	95 g	500 g
1831 Herold SC	0,6 l	1 l
1832 Herold SC	0,6 l	5 l
1388 Jura	4 l	10 l
3426 CTU (Lentipur)	1,5 - 3 l	10 l
1169 Niantic	300 g+FHS	2,5kg+5l
2313 Malibu	4 l	10 l
xxx Mateno Forte Set	0,35 + 0,5 l	1,05+0,7l
xxx Mateno Forte Set	0,35 + 0,5 l	3,5+2,5l
2234 Mertil	0,6 l	5 l
2658 Picono-Cadou-P.	3 l + 0,5 l	3x5 + 2,5l
2673 Pointer SX	15 - 30 g	200 g
2675 Pointer SX	15 - 30 g	1 kg
xxx Quirinius Forte Set	0,5 + 0,5 l	5 + 5 l
2974 Stomp Aqua	2,5 - 4 l	10 l
2985 Sulpro	0,1 - 0,2 l	1 l
3378 Trinity	2 l	10 l
3465 Viper Compact	1 l	5 l

Rüben-Fungizide

1063 Amistar Gold	1 l	5 l
1452 Domark EC	1 l	5 l
2587 Ortiva	0,6 l - 1 l	5 l
29544 Sphere	0,35 l	1 l
29545 Sphere	0,35 l	5 l
3426 UP CUS	2 - 3 l	10 l
2985 Sulpro (Haftöl)	0,1 - 0,2 l	1 l

HAGRA - Agrar Handelsgesellschaft 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
93746 Iphofen	Alte Reichsstr. 41	Tel. 09323 / 8705905	Fax: 09323 / 8705907

info@hagra.de - www.hagra.de

Bestellliste Raps-, Getreide- und Zwischenfruchtsaatgut Herbst 2021

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

Körnerraps					EH
Sortenkurzbeschreibung	Inhalt/EH	Beizung	Fungizid-Beize Standard	Buteo Start-Beize mit Erdflöh-Wirkung	
siehe Fachinfo	reicht für ca.				

Linien-Körnerraps					EH
Arabella	LG	4 ha	538412		

Hybrid-Körnerraps					EH	EH
Attacke	BASF	3 ha	5385163			
DK Expansion	Dek	3 ha	538523			
DK Excited	Dek	3 ha	5385214			
Ernesto	KWS	3 ha	5385264			
LG Ambassador	LG	3 ha	5385123			
LG Architect	LG	3 ha	538513			
Ludger	Rap	3 ha	538549			
PT 271	Pio	4 ha	5374528			
RGT Cadran	RGT	3 ha	538518			
Smaragd	Rap	3 ha	5385814			
SY Glorietta	Syn	3 ha	538586			
Trezzor	RGT	3 ha	538592			

Wintergerste gebeizt - zweizeilig					50 kg
	● = Resistent gegen Gelbmosaikvirus	Aufwand		Menge	
		Körner/m ²	ca. kg/ha		
541006	● Bordeaux	330 - 380	170 - 200		
541008	● California	320 - 380	160 - 200		
541031	● KWS Infinity	300 - 370	170 - 220		
541033	● KWS Moselle	280 - 370	170 - 210		
541069	● Sandra	300 - 360	180 - 220		
541073	● Valerie	270 - 350	180 - 220		

Wintergerste gebeizt - mehrzeilig					EH bzw. 50 kg
541136	● Esprit				
5411605	● KWS Higgins	240 - 280	140 - 160		
541163	● KWS Meridian	240 - 280	140 - 160		
541165	● KWS Orbit	240 - 280	140 - 160		
541339	● Galileo (Hyb.)	220 - 270	2 - 2,5 EH		

Triticale gebeizt					50 kg
544246	Cedrico	260 - 320	130 - 170		
544263	Lombardo	270 - 340	150 - 200		
544267	Ramdam	260 - 320	140 - 170		
544285	Tantris	270 - 350	140 - 180		

Saatgetreide liefern wir **ab 1.000 kg frei Hof!**

Winterroggen gebeizt					EH=1 Mio. Kö	50 kg bzw.	EH
Sortenkurzbeschreibung	siehe Fachinfo	Aufwand		Menge			
		Körner/m ²	ca. kg/ha				
543011	Dukato	Populationsss.	260 - 310	100 - 115 kg			
543138	KWS Serafino	Hybride	190 - 240	2,0 - 2,5 EH			
543106	SU Arvid	Hybride	190 - 240	2,0 - 2,5 EH			
543158	SU Forsetti	Hybride	180 - 240	1,9 - 2,5 EH			
543139	Trebiano	Hybride	180 - 230	1,9 - 2,4 EH			

Winterweizen gebeizt					50 kg
Qualitätseinstufung bei Saatweizen:					
E=Eliteweizen / A=Qualitätsweizen / B=Brotweizen / C=Futterweizen					
5440628	KWS Emerick	E	300 - 360	170 - 200	
544028	Asory	A	310 - 380	180 - 210	
544016	Apostel	A	320 - 360	180 - 200	
5440636	Lemmy	A	310 - 400	180 - 220	
5440703	Patras	A	300 - 360	170 - 200	
544076	RGT Reform	A	260 - 350	180 - 220	
544034	Boss	B	320 - 380	170 - 200	
544035	Campesino	B	300 - 360	170 - 210	
5440602	Informer	B	300 - 350	170 - 200	
544044	Elixer	C	310 - 360	170 - 210	
544063	KWS Keitum	C	300 - 350	170 - 210	

Weitere Sorten auf Anfrage!					
Dinkel					50 kg
544801	Albertino		250 - 400	200 - 250	
544838	Zollernsperle		250 - 400	200 - 250	
544820	Franckenkorn		240 - 400	200 - 250	

Grünroggen/GPS-Mischung					50 kg
543933	KWS Progas		220 - 260	130 - 150	
544362	Lombardo Hybro		320 - 350	140 - 160	
543936	Protector		290 - 340	120 - 150	
544228	Tender PZO		260 - 320	120 - 140	

HAGRA - Futterbau-Mischungen					kg/ha	20 kg
532346	Kleegrasmischung W20T			40		
534610	Landsberger Gemenge			60		
532312	Sommerkleegras S20			40		
534616	Greening Klee-Gras-Mischung			40		
534618	Greening Klee-Gras-50+			30		
532360	Ackergras mehrjährig			35		
5444384	Wintergetreide mit Grasuntersaat			135		

HAGRA - Zwischenfrucht-Mischungen					1 EH = 1 ha
534625	HumusPro Alpha Plus		15kg/ha		
534628	HumusPro HF		12kg/ha		
534654	Greening NemaRes		17kg/ha		
534655	Greening MeSeRaK		12kg/ha		

greening-fähig!

Bestellliste Folien Herbst 2021

Name, Anschrift

Kunden-Nr.

Abholstelle

Silofolien weiß DLG-geprüft

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



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	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m
	211088	212108	211128	212148	212168	212188	211208

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 Edeldstahl, rot	50 Stück-Bund

Silolack - Härter - Primer

231034	Silolack Desilan, schwarz, 100°C hitzebeständig säurebeständig, ca. 300 g/m ² je Anstrich	30 l
231038	Silobitumen Siloemallith, schwarz Hochvakuumlack, 120°C hitzebeständig hoch säurebeständig, hohe Eindringtiefe in Beton	30 l
231040	Siloemallith + Bitumenhärter im Set mit 5% Preisvorteil 30 ltr. Siloemallith 120°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 jeweils in schwarz, ca. 250g/m ²	30 l
231182	Silo-PU+Härter grün 2-Komponenten-Silolack, ca. 250g/m ²	20 l + 2,4 kg



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/m²

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 Auftragsstärke
- 1,7 kg je mm Schichtdicke und m²
- entspricht ZTV-SIB 90



231860 20 kg Sack

* auf Bestellung ■ Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten

Angebot gültig bis 31.08.2021
Solange Vorrat reicht Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

HAGRA - Agrar Handelsgesellschaft 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

93746 Iphofen Alte Reichsstr. 41 Tel. 09323 / 8705905 Fax: 09323 / 8705907

info@hagra.de - www.hagra.de

HAGRA

...Beratung die aufgeht

7 / 2021

Name, Anschrift

Kunden-Nr.

Abholstelle

Bestellliste für Netze, Stretchfolien und Garne Herbst 2021



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

- 292185 123 cm x 2600 m, rot/grün _____
- 292485 123 cm x 3600 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 _____
- 291420 Type 400, Pack ca. 2 x 5 kg, blau _____
- 291720 Type 750, Pack ca. 2 x 5 kg, blau _____

Silier- und Konservierungsmittel von ADDCON

- **Kofasil Plus Granulat**
252125 Siliersalze für Gras, Leguminosen und GPS **25 kg** Sack _____
1 Sack für 17 m³ Silo-Frischmasse
- **Mais Kofasil Granulat**
252150 für Silomais bis 40% TS-Gehalt. **25 kg** Sack _____
2,5 - 3 kg/t
- **Kofasil DUO** homo- u. heteroferm. Milchsäurebakterien
253520 für Grassilagen, **ÖKO-ZULASSUNG** **100 g** Beutel _____
1 Beutel für 100 t Silo-Frischmasse
- **Kofasil LAC** homofermentative Milchsäurebakterien
253503 für nasse Silagen, **ÖKO-ZULASSUNG** **100 g** Beutel _____
1 Beutel für 100 t Silo-Frischmasse
- **Kofasil S** heterofermentative Milchsäurebakterien
253510 gegen Nacherwärmung, für GPS, **Mais** **100 g** Beutel _____
1 Beutel für 100 t Silo-Frischmasse, **ÖKO-ZULASSUNG**

Kofa Grain - pH 5 - die Flüssigsäure

- **flüssige, korrosionsreduzierte Säurevormischung zur Konservierung von Getreide, Schrotten, TMR u Körnermais.**
 - Mit Na-Benzoesäure, Propionsäure und Na-propionat
 - Unterdrückt sicher das Wachstum von Schimmelpilzen und Hefen und verhindert dadurch Nährstoff-Abbau und Mycotoxin-Bildung im Lager.
 - Aufwandmenge: Kornfeuchte Kofa Grain -pH5- bei 6 Mon. Lagerdauer
- | | |
|-----|--------|
| 16% | 5 l/t |
| 18% | 6 l/t |
| 20% | 7 l/t |
| 24% | 9 l/t |
| 30% | 12 l/t |
- **215 l Fass = 240 kg** 2511702 _____ Stück



- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Kofa TMR Aminosäure
144735 29 kg _____ 144738 240 kg _____ Stabilisierung von TMR | <ul style="list-style-type: none"> ■ Kofa-Grain Granulat
251015 25 kg Sack _____ ■ Ameisensäure. fl. 30 kg Kann. _____ 251130, 251132 200 kg Fass _____ | <ul style="list-style-type: none"> ■ Kofa Protect NEU
Die intelligente Propionsäure-Alternative 144748 215 l Fass _____ 144750 1000 l Cont. _____ |
|--|---|--|

Blatt- und Spurennährstoffe, Schneckenkorn

603655 ASL Ammonium-Sulfat-Lösung	2 - 5 l/ha	200 l	618005 Axcela	7 kg	20 kg
603280 Nutrimix	0,5 - 1 l/ha	10 l	612336 Metarex INOV	4-5 kg	20 kg
603520 Bor flüssig	1 - 2 l/ha	10 l	615022 Schneckenkorn Flex	3-5 kg	20 kg
604124 Bor Acid Granulat	1 - 2 kg/ha	25 kg	615011 Schneckenkorn Std./Express	3-5 kg	5 kg
603612 Mangan Chelat	0,75 - 1 l/ha	10 l	615012 Schneckenkorn Std./Express	3-5 kg	20 kg
603612 Mangan flüssig (Sulfat)	1 - 2 l/ha	10 l	612949 Sluxx HP	4-7 kg	15 kg
6036144 Mangannitrat	1 - 2 l/ha	10 l	612822 Giftweizen	1-2 kg	5 kg
606848 Schwefel Streulinsen	25 - 50 kg/ha	500 kg	612823 Giftweizen	1-2 kg	25 kg
603624 Schwefel 825 FL	5 - 10 l/ha	10 l	612218 Legeflinte für Giftweizen		Stk.
606828 Schwefelpulver für Gülle	1 - 2 kg/m ³	25 kg			
606232 Rosasol W 8/17/41 NPK	5 - 8 kg/ha	25 kg			
613426 UP CUS	2 - 3 l/ha	10 l			
607552 Multi N Olmix	10 - 20 l	200 l			
607553 Multi N Olmix	10 - 20 l	1000 l			

607236 Olmix NeOsol BigBag 120-160kg/ha 600 kg
607420 Olmix agrOptim Sunset 2 - 4 l/ha 20 l
Olmix-Bodenprofil-Schau am 26.08. um 10:00, 14:00 und 18:00 Uhr in Kleinweismannsdorf, Betrieb Schleicher