

FACHINFORMATIONEN BIO FRÜHJAHR 2018

Marktbergel, im Februar 2018

Sehr geehrter HAGRA Kunde,

während im Herbst der bäuerliche Blick mehr zum Himmel gerichtet ist, schauen wir im Frühjahr mehr zur Erde um am Wachstum teilzuhaben. Wachstum beginnt mit der richtigen Entscheidung.

Wer zu wenig beobachtet, zu wenig kontrolliert und zu wenig ausprobiert, hat ein Problem oder steht kurz davor und Probleme kann man nicht auf die Art lösen, wie sie entstanden sind. Grundsätzlich gilt: Vermeiden ist besser als korrigieren.

Das gemeinsame "Learning by doing" spiegelt sich in unserer Fachinformation wider. Neben Expertenrunden im Hause HAGRA, steht Ihnen unsere Kompetenz vor allem vor Ort durch unsere Außendienstmitarbeiter, sowie am Telefon zur Verfügung.

Die von uns in dieser FACHINFORMATION BIO empfohlenen Pflanzenhilfsstoffe und Sämereien sind alle **FiBL-gelistet** und Bio-zugelassen!

Bitte bestellen Sie Ihren Basisbedarf **bis 28.02.2018** zu unseren günstigen Frühbezugskonditionen, somit vermeiden Sie Engpässe in der Verfügbarkeit zum Bedarfszeitpunkt.

Als Dankeschön erhalten Sie ein kleines Präsent. Vielen Dank für Ihr geschätztes Vertrauen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr HAGRA-Agrar-Team

In diesem Heft finden Sie:

Seite

Maissaatgut

2

Sämereien

3

Pflanzenhilfsstoffe

4

Futtermittel

5

Schmieröle

6

Bodenverbesserer

7

Frühbezug für Stretchfolien, Rundballennetze und Garne



Sichern Sie sich jetzt die interessanten Frühbezugskonditionen bei Ihrer HAGRA. Informationen und Angebote unter 09843/983313



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 - Do 7:30 - 12:00 und 13:00 - 18:00 Uhr

Tel: 09843 / 9833-20

Tel: 09871 / 6579-0

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

Tel: 09323 / 8705905

Freitag 7:30 - 12:00 und 13:00 - 17:00 Uhr

Fax: 09843 / 9833-22

Fax: 09871 / 6579-22

Samstag 8:30 - 12:30 Uhr

Fax: 09323 / 8705907

Samstag 9:00 - 12:00 Uhr

Reifegruppe	FAO Silo	FAO Korn	Sorte	Züchter	Qualität (nach BSA)			Nutzung			Standorteignung					Bemerkungen
					Stärkegehalt	Verdaulichkeit	Methanertrag	Masse	Stall	Körner / CCM	sehr trocken	trocken	ideal	kühl	kalt/naß	
früh	210	210	NK Falkone	Syn	5	5	5	+	++	++	(x)	x	x	x	x	robuste, frühe Sorte
	220	230	SY Talisman	Syn	5	5	6	++	++	++	(x)	x	x	x	x	unkompliziert, standorttolerant
	220	220	Kwinns	Agro	5	5	4	+	++	++		x	x	x	x	robuste, frühe Sorte
mittelfrüh	230	230	Benedictio	KWS	5	6	8	++	+++	++	x	x	x	x	x	trockentolerant, top Jugendentwicklung
	240	240	Amaveritas	Agro	5	5	7	++	++	++	(x)	x	x	x	(x)	ertragsstabil, massenreich
	250	250	Figaro	KWS	4	5	6	++	++	++		x	x	x	(x)	hohes Ertragspotential
mi. spät	270	260	Talentro	SB Linz	4	4	5	+++	+	o		(x)	x	x	x	sehr massenreich, top Jugendentw.

Die hier aufgeführten Sorten stellen eine Auswahl unseres Portfolios dar. Die FAO-Einstufung ist an die der BSA angelehnt anhand praktischer Erfahrungen. In Futterrationen mit viel Grassilo-Anteil sind stärkereiche Maissorten passender, bei (fast) reinen Maissilagen eher Sorten mit höherer Restpflanzenverdaulichkeit.

HAGRA UNTERFUßDÜNGER ZUR AUSSAAT

PRP - Explorer 20

- Organisch-mineralischer Dünger zur Steigerung der Wurzelbildung und Mykorrhiza-Besiedelung.
- 26 % org. Substanz, 16 % CaO, 8 % MgO, 6,5 % SO₃, 1,7 % K₂O.
- Ideal zum Einsäen in die Maisreihe oder als klassische Unterfußdüngung.
- 100 - 200kg/ha des Granulates zur Saat. Im 25-kg-Sack oder 600kg-Big-Bag.

BIO Zwischenfruchtmischungen

Sorte	Zusammensetzung	Aussaatstärke in kg/ha
HumusPro Var. 1	25 % Sommerwicken BIO, 20 % Alexandrinerklee BIO, 15 % Senf BIO, 12 % Phacelia BIO, 12 % Perserklee Maral, 8 % Kresse, 5 % Ramtil, 3 % Sonnenblume Peredovik BIO Bio-Anteil: 75 %	17
HumusPro Var. 2	26 % Sommerwicken BIO, 21 % Alexandrinerklee BIO, 21 % Senf BIO, 12 % Phacelia BIO, 11 % Perserklee Gorby BIO, 6 % Kresse, 3 % Ramtil Bio-Anteil: 91 %	17
HumusPro Var. 3	44 % Örettich BIO, 12 % Senf BIO, 12 % Phacelia BIO, 6 % Alexandrinerklee BIO, 6 % Perserklee, 6 % Kresse, 6 % Leindotter, 5 % Sparriger Klee BIO, 3 % Ramtil Bio-Anteil: 79 %	17

BIO Sämereien

HAGRA  ...Beratung die aufgeht

Art/Sorte	Aussaatstärke in kg/ha bzw. EH/ha
Saatgetreide	
Hafer Max	120 - 150
Sommerfuttergerste Wilma, RGT Planet	150 - 180
Sommerweizen SW Kadrij, Liskamm	210 - 240
Sommertriticale Somtri	200 - 220
Sommerroggen Arantes	180 - 200
Leguminosen	
Sommerwicken Candy, Ereica	90 - 120
Pannonische Wicken Detenicka	70 - 100
Futtererbsen Arvika	100 - 120
Körnererbsen Respect, Salamanca	180 - 220
Ackerbohnen Fuego, Bioro	180 - 230
Sojabohne Sultana, Merlin, SY Livius, ES Mentor	4 - 5 EH
Erbsen-Wicken-Gemenge	110 - 130
Blaue Lupine Probor, Boruta	130 - 160
Luzerne Eugenia, Susi	25 - 35
Luzerne Daphne	25 - 35
Esparsette Zeus	80 - 100
Rotklee diploid Lucrum, Salino	20
Rotklee tetraploid Titus, Taifun	20
Weißklee SW Hebe, Alice	10
Inkarnatklee Carmina, Diogene	30
Alexandrinerklee Axi, Tigri	25
Perserklee Gorby	20
Hornschotenklee Oberhaunstädter	20
Steinklee Bokohara	25

Gräser	Aussaatstärke in kg/ha bzw. EH/ha
Deutsches Weidelgras Picaro/Tivoli dipl., früh	40
Deutsches Weidelgras Premium dipl., mittel	40
Deutsches Weidelgras Alligator tetraploid, mittel	40
Deutsches Weidelgras Polim tetraploid, spät	40
Einjähriges Weidelgras Furore	40
Welsches Weidelgras DS Euro, Sultano	40
Wiesenschwingel SW Minto	35
Lieschgras Grimstad, Ragnar	15
Knaulgras SW Luxor	25
Futterbaumischungen	
Kleegras leichte/trockene Lagen	27
Kleegras mittlere/feuchte Lagen	27
Zwischenfruchtkleegras	40
Luzernekleegrasmischung	27
Kleegras ohne Deutsches Weidelgras	27
Landsberger Gemenge	60
Dauerwiesenmischungen	
Dauerwiese für alle Lagen	36
Nachsaatmischung	15 - 25
Nachsaatmischung ohne Klee	15 - 25
Kreuzblütler	
Senf Rota	20
Senf Martigena nem.res. Note 3	20
Örettich Romesa	20
Sonstige Kulturen	
Phacelia Phaci, Stala	10
Buchweizen	50 - 100
Sonnenblumen Peredovik	25 - 30



Schwefel-Dünger

Produkt	Wirkstoff in g/l oder kg	Beschreibung
SCHWEFAL Schwefel-Linsen	Schwefel 870	Schwefel- Streulinsen für alle Kulturen. Zur Grundversorgung mit Schwefel. Mit 13 % Bentonit. Schwefel-Mangelsymptome: grau-gelb marmorierte Blätter (junge), höhere Anfälligkeit ggü. Mehltau, etc. Vergrämt Wildschweine ab 25 kg/ha!

Pflanzenstärkungsmittel

Aminosol	Aminosäuren Gesamtstickstoff 94 Kaliumoxid 11	In allen Kulturen zugelassen. Aminosäuren als Bausteine von Eiweiß, Chlorophyll, Kohlehydraten, usw. werden rasch über das Blatt aufgenommen und ohne Energieverlust in den Stoffwechsel integriert. Dadurch verbesserte Stresstabilität der Kulturen.
BlackJack-SC	Huminsäure 200, Fulvinsäure, Ulminsäure	Für Acker-, Obst-, Wein-, Gemüsebau, Rasen und Golfplätze, 1 - 4 x 0,5 - 3 l/ha.
Lebosol Bor	Bor 150	Für Bor-bedürftige Kulturen wie Rüben, Raps, Mais, Kartoffeln und Gemüse. 1 - 4 l/ha in 1 - 3 Anwendungen.

Fungizide

Cuprozin Progress	Kupferhydroxid 383	Spritzmittel gegen pilzliche und bakterielle Erreger an Kartoffeln, Hopfen, Weinreben, Kernobst, Steinobst, Gemüse und Zierpflanzen. U.a. gegen Kraut- und Knollenfäule (2 l/ha, max. 6 Anw.), sowie Schwarzbeinigkeit an Kartoffeln (14 ml/dt Pflanzgut).
Funguran Progress	Kupferhydroxid 537	Gegen Kraut- und Knollenfäule (2 kg/ha, max. 4 Anw.) und Schwarzbeinigkeit (14 ml/dt Pflanzgut) an Kartoffeln. Weitere umfangreiche Zulassungen in Sonderkulturen (z.B. falscher Mehltau an Weinreben und Hopfen).
Kumar	Kaliumhydrogencarbonat 850	Kontaktfungizid für Obst-, Gemüse und Hopfenanbau.
Kumulus WG	Netzschwefel 800	Zur Bekämpfung von Pilzkrankheiten im Acker- Wein-, Obst-, Gemüse- und Zierpflanzenbau. Zulassung u.a. in Weizen, Roggen und Gerste gegen Echten Mehltau.

Insektizide

Neudosan Neu	Kaliumsalze natürlicher Fettsäuren 515	Gegen saugende und beißende Insekten in Ackerbohnen, Lupinen und Erbsen (18 l/ha, max. 2 Anw.). Umfangreiche Zulassungen im Obst, Gemüse- und Zierpflanzenbau. Kontaktwirkung.
Spintor	Spinosad 480	Zur Bekämpfung von Kartoffelkäfern (50 ml/ha, max. 2 Anw.). Auch gegen Wickler-Arten, Raupen, Thripsen und anderen Schadinsekten im Gemüse- und Weinbau zugelassen.
Spruzit neu	Pyrethrine 4,59 Rapsöl 825	Gegen Kartoffelkäfer (8 l/ha, max. 2 Anw.), sowie gegen beißende und saugende Insekten im Gemüse-, Obst- und Zierpflanzenbau.

Schneckenkorn

SluXX HP	Eisen-III-Phosphat 29,7	Zulassung in allen Acker-, Obst- und Gemüsebaukulturen, 7 kg/ha.
-----------------	-------------------------	--

Beize

Risoliq Top S	Bradyrhizobium japonicum	Soja-Impfmittel mit Premax-Bakterienschutz. Beizung bis zu 20 Tage vor der Saat möglich. 1 - 2 x 300 ml Rizoliq Top S und 1 x 100 ml Premax pro ha Saatgut.
HiSticks	Knöllchenbakterien	Etliche unterschiedliche Sticks für verschiedene Leguminosen erhältlich.

Weitere Produkte auf Anfrage.

Salzlecksteine oder Minerallecksteine

in Deutschland hergestellt
je 10 kg
Abnahme auf Palette besonders günstig und Zufuhr frei Haus.



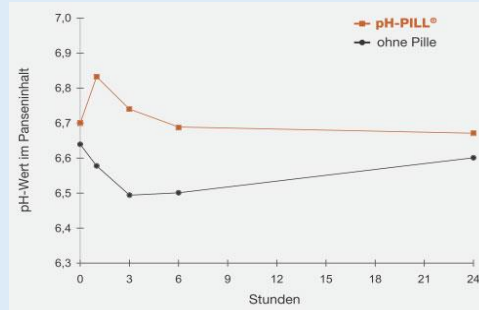
Bi-Pill

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



pH-Pill

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



P-Pill

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



Klinofeed

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

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



Vorteile im Stall:

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



Anwendungstipp! Trockenklauenbad gegen Mortellaro-Erkrankung! Vermeiden Sie die schmerzhafteste Klauenerkrankung und erhalten Sie die volle Milchleistung! Geringe Kosten, lange Nutzungsdauer!

Bierhefe

40% Bierhefe, gebunden an 60% Malzkeime, aufgeschlossen



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

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



Einsatzempfehlung:

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

Inhaltsstoffe:

MJ ME	11,3
Lysin	1,9%
Methionin	0,5%
Thryptophan	0,7%
Threonin	1,4%
Vitamin B1	88 mg
Vitamin B6	23 mg
Cholin	2.400 mg



PRP geO2

Ernährt ihre unterirdischen Mitarbeiter - das führt zu:

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

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

Ihre Vorteile:

- ☞ stabilere und höhere Erträge
- ☞ i.d.R. keine Kalk- und Phosphordüngung mehr
- ☞ etwas leichtere Bearbeitbarkeit
- ☞ homogenere Bestände
- ☞ bessere Unkrautunterdrückung
- ☞ **nachhaltige Entlastung der Düngebilanz**
- ☞ **dauerhafte Maßnahme**
 - Ausbringung mit dem Düngerstreuer
 - erhältlich im 600 kg-BigBag



Die Fortschritte können jedes Jahr im Sommer beim PRP-Bodenprofil auf dem Feld eines HAGRA-Kunden in voller Erkenntnis-Tiefe betrachtet werden. Ort und Zeit werden einige Wochen zuvor bekannt gegeben.

Aufwandmengen:

je nach Boden und Intensität der Kultur
150 - 400 kg/ha

PRP agrOptim Sunset

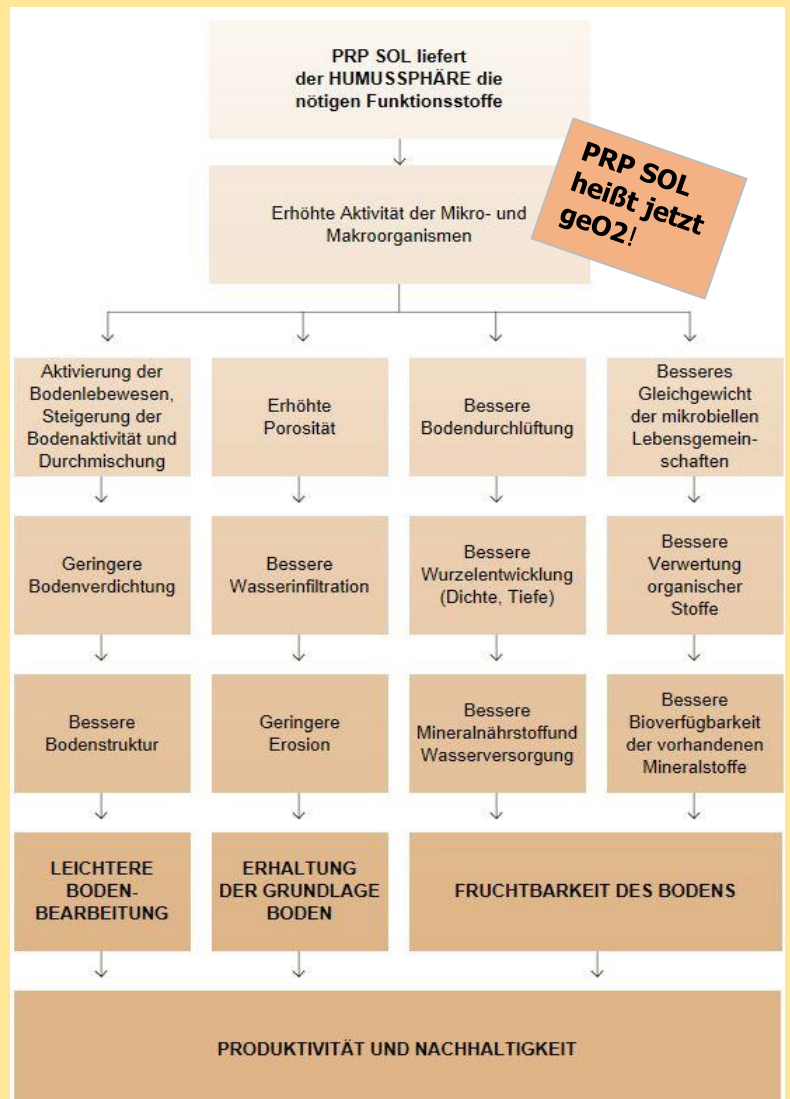
- Minerallösung
- verbessert Stoffwechseltonus
- stimuliert nachhaltig Wurzelwachstum
- verbessert Symbiose mit Mykorrhiza-Pilz
- in allen Ackerbaukulturen

Ihre Vorteile:

- ☞ stabilere und höhere Erträge
- ☞ verbesserte Stresstoleranz der Bestände
- ☞ homogenere Pflanzenentwicklung
- ☞ bessere Nährstoffausnutzung
- ☞ **kurzfristige Maßnahme**
 - nur 2 l/ha
 - 1 - 2 Anwendungen
 - im 5 und 20 l Kanister erhältlich



HAGRA  ...Beratung die aufgeht



HAGRA AG

Herr Dr. Triebe - 16 Vorstand, Saatgut

HAGRA Agrar

Vermittlung 09843 / 9833 - 20
Fax 09843 / 9833 - 22
Herr Stegmaier - 13 Geschäftsbereichsleiter Agrar, Pflanzenschutz, Dünger
Herr Woitschig - 11 Futtermittel, Pflanzenschutz, Siliermittel, Folien
Herr Beuschel - 19 Futtermittel, Folien, Saatgut
Herr Faulstich - 0170 / 5052270, privat: 09842 / 2572 Außendienst
Herr Heinlein - 0170 / 7646275 Außendienst
Herr Hertlein - 0170 / 7420898 Außendienst
Herr Weiß - 0160 / 90324515 Außendienst
Herr Endress - 0151 / 22046331 Außendienst (Mo bis Mi)
Herr Spörner - 0175 / 2981031 Außendienst (Mo und Mi)

HAGRA Markt

Vermittlung 09843 / 9833 - 40
Fax 09843 / 9833 - 44
Herr Kapfenberger - 31 Geschäftsbereichsleiter Markt, Elektrowerkzeug, E-Bikes
Herr Beck - 47 Tierzucht, Weidezaun, KFZ-Bedarf, MANN-Filter
Herr Smekal - 45 KÄRCHER, Handwerkerbedarf
Herr Schmidt - 46 Desinfektion, Landtechnik, Schweißtechnik, Schmierstoffe
Frau Wellmann - 43 Fliegen- und Ungezieferbekämpfung, Gartenbedarf
Frau Zimmer - 42 Arbeitsschutz, Arbeitskleidung, Schuhe, Haushalt

Niederlassung Windsbach

Telefon 09871 / 6579 - 0
Fax 09871 / 6579 - 22
Frau Lies - 15
Herr Stürmer - 12

Den für Sie zuständigen
Außendienstmitarbeiter
und vieles 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
Herr Friz - Niederlassungsleiter 0160 / 90506089
Frau von der Tann - Beratung und Verkauf
Herr Erhard - Beratung und Verkauf
Frau Baur - Beratung und Verkauf
Herr Grötsch - Werkstatt

Geschäftszeiten Iphofen

Montag bis Freitag 07:30 bis 12:00 Uhr und von 13:00 bis 18:00 Uhr
Samstag 09:00 bis 12:00 Uhr und nach Vereinbarung

Silierstoffe von ADDCON

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



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



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

*Bitte holen Sie die von Ihnen bestellte Ware an
den Verteilerstellen umgehend ab,
da diese nicht lagern können und dürfen.*

HAGRA 
...Beratung die aufgeht