Landhandel
Landmarkt
Dorfladen
Regio-Häusle
Lohnbetrieb

Rüeck Agrar
Handels- GmbH & Co. KG

Pflanzenschutzempfehlung

Frühjahr 2024

Aus der Region,
für die Region
www.r-agrar.de

facebook
@regio.haeusle

Außendienst Dennis Stöcker
Mobil und WhatsApp
0174 / 486 21 12

FLAME® DUO

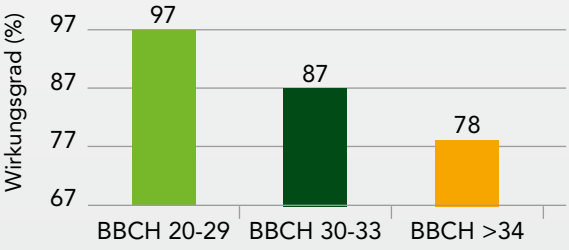
Mit doppelter Kraft gegen Unkräuter

PRODUKTVORTEILE

- Breite und flexible Unkrautkontrolle
- Sehr gute Wirksamkeit bereits ab 5°C
- Hohe Wirkstoffaufladung für sicheren Erfolg

Früher Einsatz erfolgreich gegen Klette

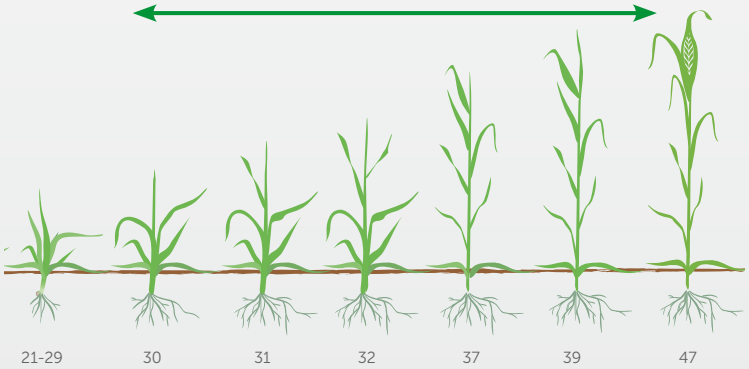
Eine Vielzahl an Versuchen zeigt, dass Flame® Duo sicher und erfolgreich Klettenlabkraut bekämpft. Dabei hat sich ein früher Einsatz (>5°C) als effiziente Maßnahme herausgestellt.



60 g/ha FLAME® DUO

BBCH 23 bis 39

Winterweichweizen, Winter- und Sommergerste, Emmer, Einkorn, Khorasan-Weizen



Exzellente Formulierung

Die exklusive «POWERSOLV»-Technologie ist ein neu entwickelter Prozess zur Formulierung von wasserlöslichen Granulaten. Die «POWERSOLV»-Technologie garantiert eine hervorragende Auflösung des Produktes im Spritzwasser, es bleiben keine Rückstände im Tank. Die bessere Bioverfügbarkeit des Wirkstoffes ermöglicht eine erfolgreiche Bekämpfung von Unkräutern.

Generic TBM 75 WG **Flame® Duo**

certisbelchim.de

Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Warnhinweise und Symbole in der Gebrauchsanleitung beachten.

Wintergerste Herbizid

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Axial 50	1,2 ltr	bis EC 39	Ist rein blattaktiv, zum Nachbehandeln gg. Fuchsschwanz. Bei starkem AFU-Besatz muß Axial 50 solo ausgebracht werden und nach ca. 1 Woche die restlichen Unkräuter separat behandeln (Ehrenpreis,Storchschnabel, Stiefmütterchen usw.	48,50 €
Flame Duo	60 gr	bis EC 39	Nachbehandlung gg. Klette, Kamille, Mohn und Kornblume usw.	15,50 €
Dirigent SX Zypar	35 gr 0,75 ltr	bis EC 37	Sehr breite und sichere Lösung gg. alle relevanten Unkräuter inkl. Kornblume, Stiefmütterchen und Storchschnabel	33,15 €
Axial 50 Biathlon 4D	1,2 ltr 70 gr + 1,0 ltr Dash	bis EC 39	Breit wirksame Mischung gg. Gräser und breitblättrige Unkräuter Bei normalem AFU-Besatz, keine Wirkungsreduktion bei Mischung mit Axial 50	76,30 €
Axial 50 Zypar	1,2 ltr 1,0 ltr	bis EC 39	Sehr breite und sehr sichere Lösung, Zypar hat einen ganz neuen Wirkstoff. Auch für Spätanwendung möglich. **keine Wirkungsreduktion bei Mischung mit Axial 50 (eher förderlich)**	68,60 €
Ariane C	1,5 ltr	bis EC 39	Zur Nachbehandlung gg. Kornblume, Distel und Kamille bei Winde zusätzlich 1,0 ltr MCPA oder bei Stiefmütterchen 35 gr Dirigent SX	41,10 €
Gentis	1,25 ltr	bis EC 39	zur Nachbeh. Klette, Ampfer und Distel (fertige Mischung aus U-46 und Starane)	22,80 €

Bei jeder Herbizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Wintergerste Fungizid (Einmalbehandlung)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Revytrex Folpan 500 SC	1,5 ltr 1,5 ltr	EC 37-49	Sehr breite Mischung gg. alle relevanten Pilzkrankheiten. Folpan 500 SC ist wichtig gg. Ramularia ! Keine Mengenreduzierungen !	81,20 €
Vegas Plus Traciafin Folpan 500 SC	0,8 ltr 0,8 ltr 1,5 ltr	EC 39	Sehr gute und breite Mischung gegen alle relevanten Pilzkrankheiten. Sehr gut kombinierbar mit Wachstumsregulatoren Einfach, Breit, Preiswert	68,35 €
Revytrex Comet	1,5 ltr 0,5 ltr	EC 37-49	Revylutionär sicher, neue Wirkstoffkombination, schnell regenfest, gegen alle wichtigen Gerstenkrankheiten.	74,40 €
Pioli Abran Folpan 500 SC	1,5 ltr 0,75 ltr 1,5 ltr	EC 39-49	Sehr breite Mischung gg. alle relevanten Pilzkrankheiten inkl. Ramularia durch das Folpan 500 SC. Ist im neuen AVASTEL-Pack erhältlich Sehr gut mit Spurennährstoffdünger mischbar, reduziert den Spritzschock	73,50 €
Verben Folpan 500 SC	1,0 ltr 1,5 ltr	EC 30-49	Neue und breite Msichung gg. alle relevanten Pilzkrankheiten, inklusive Ramularia, und Halmbruch	66,30 €

Bei jeder Fungizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Verben™

FUNGIZID

Stärker. Breiter. Besser. Mit Boosting-Effekt

Verben ist das neue Universalfungizid im Getreide.

Durch die Kombination von Prothioconazol mit Proquinazid und der speziellen Formulierung wird ein Boosting-Effekt bewirkt – gegenüber einfachen Prothioconazolen und auch dem bisherigen Marktstandard bringt dies eine deutliche Verbesserung auf Wirkungsstärke und –breite.

Verben ist besonders stark bei der Bekämpfung von Halmbruch und bietet einen langanhaltenden Schutz auch gegen resistenten Mehltau.

Produktprofil

Wirkstoffe	50 g/l Proquinazid + 200 g/l Prothioconazol
FRAC- Codes	13 (Proquinazid); 3 (Prothioconazol)
Formulierung	Emulsionskonzentrat (EC)
Wirkstoffverteilung	systemisch und translaminar
Kultur	Weizen[1], Gerste, Winterroggen, Wintertriticale
Wirkungs-spektrum	**Weizen:** – Echter Mehltau, *Septoria tritici*, Gelbrost, Halmbruch – Braunrost[2], DTR[2], *Septoria nodorum*[2] **Gerste:** – Echter Mehltau, Netzflecken, *Rhynchosporium* – *Ramularia*[2], Zwergrost[2] **Wintertriticale:** – Echter Mehltau – *Septoria tritici*[2], Gelbrost[2], Halmbruch[2], Braunrost[2], DTR[2], *Septoria nodorum*[2] **Winterroggen:** – *Rhynchosporium* – Echter Mehltau[2], Halmbruch[2], Braunrost[2]
Anwendungs-zeitraum	**Weizen/Wintertriticale:** BBCH 30 – 65 **Gerste/Winterroggen:** BBCH 30 – 49
Aufwandmenge	1,0 l/ha in 150 – 400 l/ha Wasser
Auflagen	Gewässer: NW 606: 5 m; NW 605-1: 50 %: 5 m, 75 %: *, 90 %: * Saumstrukturen: keine; Hangauflage: keine
Gebindegröße	5 l

[1] umfasst auch Durum und Dinkel
[2] Nicht im aktuellen Zulassungsumfang enthalten. Wirksamkeit wurde in Versuchen festgestellt.

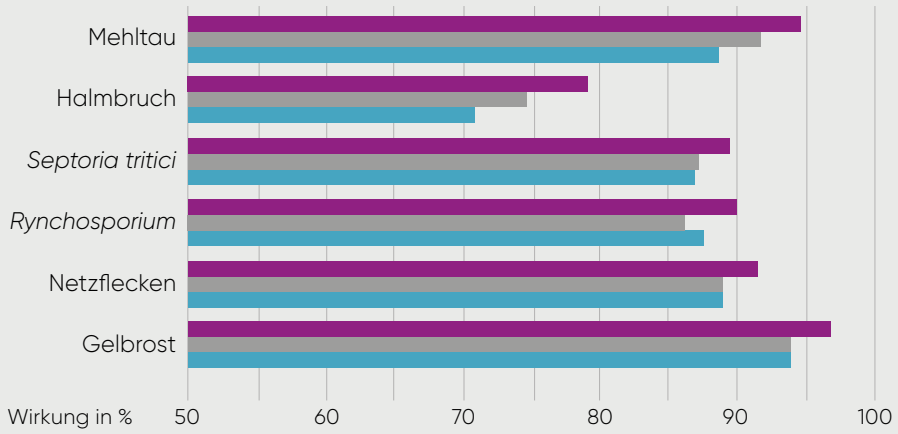
* länderspezifischer Mindestabstand

Boosting-Effekt durch Proquinazid und Formulierung

Die Kombination von Prothioconazol mit Proquinazid resultiert in einer sichtlichen Wirkungsverbesserung gegenüber einfachen Prothioconazolprodukten, aber auch gegenüber dem bisherigen Marktstandard.

Besonders deutlich wird dies bei Mehltau, Halmbruch und *Septoria tritici*.

Boosting-Effekt mit Verben



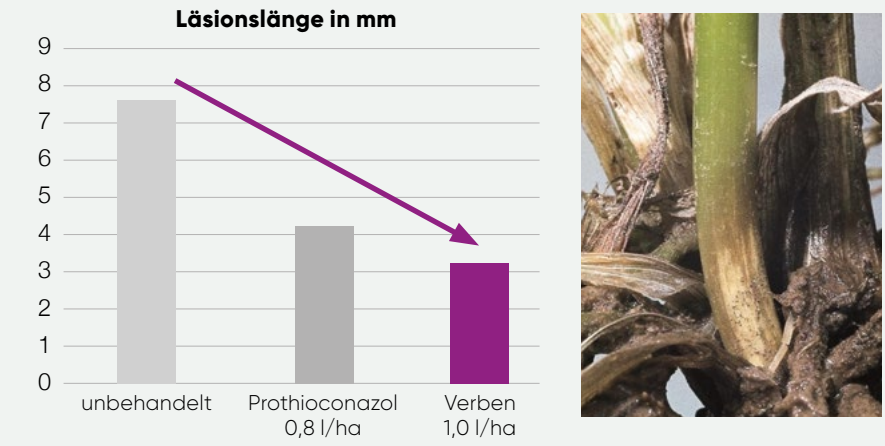
- Verben: 1,0 l/ha (Prothioconazol & Proquinazid)
- VM 1: 1,25 l/ha (Prothioconazol & Spiroxamine)
- VM 2: 0,8 l/ha (Prothioconazol)

Quelle: Zulassungsversuche in Gerste & Weizen, 2017 und 2018 (n = 9–37)

Verben hat durch den Boosting-Effekt eine stärkere Wirkung gegen Halmbruch als reines Prothioconazol (15 Zulassungsversuche 2017 - 2018).

Verben verkürzt signifikant die durch den Pilz hervorgerufenen Läsionen und reduziert damit auch das Lagerrisiko durch Halmbruch.

Boosting-Effekt auf Halmbruch



Quelle: Dr. S. Rossall, Universität Nottingham:
Wirksamkeit von Fungiziden gegen die Halmbruchkrankheit bei Weizen, August 2021

Wirkung von Verben 1,0 l/ha			
Halmbruch	■■■(■)	Gelbrost	■■■
Mehltau kurativ	■■(■)	Braunrost*	■■■
Mehltau protektiv	■■■■	DTR*	■■■(■)
Septoria tritici kurativ	■■(■)	Zwergrost*	■■■
Septoria tritici protektiv	■■■	*Ramularia collo-cygni**	■■
*Septoria nodorum**	■■■(■)	Netzflecken	■■■
*Fusarium spp.**	■■■(■)	*Rhynchosporium spp.*	■■■(■)

■■■■ = sehr gute Wirkung ■■■ = gute Wirkung

* Nicht im aktuellen Zulassungsumfang enthalten. Wirksamkeit wurde in Versuchen festgestellt.

ADAMA

Getreide SCHUTZ PLUS

AVASTEL® Pack

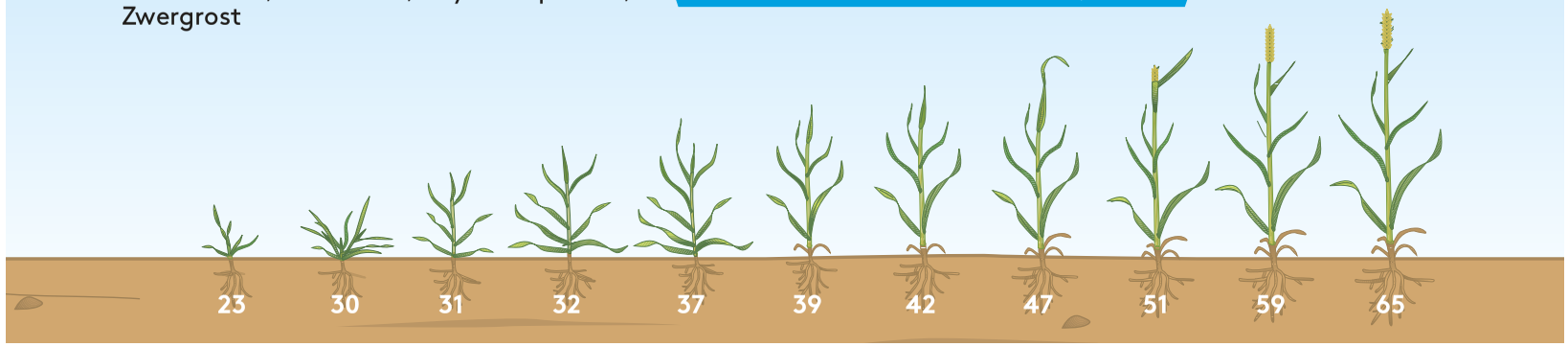
- Neue Fungizidkombination aus 1a-Carboxamid und 1a-Azol
- Umfassende Bekämpfung aller wichtigen Krankheiten im Getreide
- Lange Wirkungsdauer

Anwendungsempfehlung

Weizen:
Septoria tritici, Halmbasiserkrankungen, Rost-Arten, DTR-Blattdürre, Mehltau

Gerste:
Netzflecken, Ramularia, Rhynchosporium, Zwergrost

2,25 l/ha AVASTEL Pack (1,5 + 0,75)
(bei Ramularia/Septoriagefahr + 1,5 l/ha FOLPAN 500 SC)



Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen.
® reg. WZ; AVASTEL, FOLPAN: ADAMA Unternehmensgruppe; ABRAN: Barclay Chemical Manufacturing Ltd.; PIOLI: BASF

Weitere Informationen auf www.adama.com

Listen › Learn › Deliver ADAMA.COM

Wintergerste Fungizid (Doppelbehandlung)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Vegas Plus Traciafin	0,6 ltr 0,6 ltr	EC 32-37	Sehr gute und breite Mischung gegen Mehltau und alle relevanten Pilzkrankheiten. Sehr gut kombinierbar mit Wachstumsregulatoren.	37,90 €
Revytrex Folpan 500 SC	1,5 ltr 1,5 ltr	EC 49-51	Schnelles Eindringen des Wirkstoffes in die Pflanze bringt gesundes Stroh als Einstreu und zum Füttern. Gute Strohqualität.	81,20 €
Balaya	1,0 ltr	EC 32-37	Breites Wirkungsspektrum gg. Mehltau, Blattflecken, Netzflecken und Rostarten. Gute Möglichkeit zur Kombination mit Wuchsregulatoren.	42,25 €
Revytrex Folpan 500 SC	1,5 ltr 1,5 ltr	EC 49	Schnelles Eindringen des Wirkstoffes in die Pflanze. bringt gesundes Stroh als Einstreu und zum Füttern. Gute Strohqualität.	81,20 €
Balaya	1,0 ltr	EC 32-37	Breites Wirkungsspektrum gg. Mehltau, Blattflecken, Netzflecken und Rostarten. Gute Möglichkeit zur Kombination mit Wuchsregulatoren.	42,25 €
Pioli Abran Folpan 500 SC	1,5 ltr 0,75 ltr 1,5 ltr	EC 49	Mittel sind gut kombinierbar. Ist im neuen AVASTEL-Pack erhältlich Durch Zusatz von Spurennährstoffdünger wird der Spritzschock minimiert ! bringt gesundes Stroh als Einstreu und zum Füttern. Gute Strohqualität.	73,40 €
Vegas Plus Traciafin	0,6 ltr 0,6 ltr	EC 32-37	Breites Wirkungsspektrum gg. Mehltau, Blattflecken, Netzflecken und Rostarten. Gute Möglichkeit zur Kombination mit Wuchsregulatoren.	37,90 €
Pioli Abran Folpan 500 SC	1,5 ltr 0,75 ltr 1,5 ltr	EC 49	Ist im neuen AVASTEL-Pack erhältlich. Sehr gute Kombination für hohe und Qualitätsbetontes Getreide, mit Spurennährstoffen kombinieren. bringt gesundes Stroh als Einstreu und zum Füttern. Gute Strohqualität.	73,40 €

Bei jeder Fungizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

VEGAS® Plus

DER GEWINNER GEGEN ECHTEN MEHLTAU

Ihre Vorteile

- Azolfreies Produkt mit protektiver, kurativer und eradikativer Wirkung gegen Echten Mehltau
- Top Leistung durch optimale Wirkstoffkombination (Resistenzmanagement)
- Flexibel nach Ausrichtung am Befallsgeschehen einsetzbar

certisbelchim.de

Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Winterweizen Herbizid

"Niantic" !! Nur in WW nicht in TT !

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Niantic Biathlon 4D	350 gr 70 gr + 1,0 ltr Dash	bis EC 32	Breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter und Ackerfuchsschwanz	68,80 €
Niantic Flame Duo	350 gr 60 gr	bis EC 32	Breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter und Ackerfuchsschwanz neue Wirkstoffzusammenstzung	56,50 €
Niantic Zypar Dirigent SX	350 gr 1,0 ltr 35 gr	bis EC 32	Sehr breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter und Ackerfuchsschwanz inkl. Kornblume bei großen Unkräutern oder vielen Unkräutern dazu mischen	79,10 €
Niantic Dirigent SX Ariane C	350 gr 35 gr 0,7 ltr	bis EC 32	Sehr breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter und Ackerfuchsschwanz inkl. Storchschnabel und Stiefmütterchen inklusive Kornblume	78,20 €
Niantic Dirigent SX Duplosan KV	350 gr 35 gr 1,5 ltr	bis EC 32	Sehr breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter und Ackerfuchsschwanz inkl. Storchschnabel und Stiefmütterchen inklusive Ehrenpreis	85,70 €
Broadway Dirigent SX	220 gr 35 gr	bis EC 32	Sehr breite Mischung gg. alle wichtigen Unkräuter und leichtem Fuchsschwanz mit der Zusatzwirkung gegen Storchschnabel, Taubnessel und Distel	67,50 €
Gentis	1,25 ltr	bis EC 39	zur Nachbeh. Klette, Ampfer und Distel (fertige Mischung aus U-46 und Starane)	22,80 €

Bei jeder Herbizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Winterweizen Fungizid (Einmalbehandlung)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Verben Folpan 500 SC	1,0 ltr 1,5 ltr	EC 30-49	Neue und breite Mischung gg. alle relevanten Pilzkrankheiten, inklusive Halmbruch, schnell regenfest	66,30 €
Revytrex Comet	1,5 ltr 0,5 ltr	EC 37-49	Revylutionär sicher, neue Wirkstoffkombination gegen alle wichtigen Weizenkrankheiten, neuartige Zusammensetzung!	74,40 €
Vegas Plus Traciafin Folpan 500 SC	0,8 ltr 0,8 ltr 1,5 ltr	EC 32-37	Breites Wirkungsspektrum gg. Mehltau, Blattflecken, Netzflecken und Rostarten. Gute Möglichkeit zur Kombination mit Wuchsregulatoren. Zusatzwirkung gegen Halmbruch	68,35 €
Univoq	2,0 ltr	EC 41-69	Neue einfache Lösung gg. alle relevanten Krankheiten	67,25 €

Bei jeder Fungizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Univoq™

Inatreq™ active

FUNGIZID

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Beeindruckende Wirkung gegen alle relevanten Krankheiten im Getreide
- Höchste Wirksamkeit gegen *Septoria tritici* inklusive resistenter Stämme
- Zukunftsweisende i-Q4 Formulierung für höchste Anwenderzufriedenheit

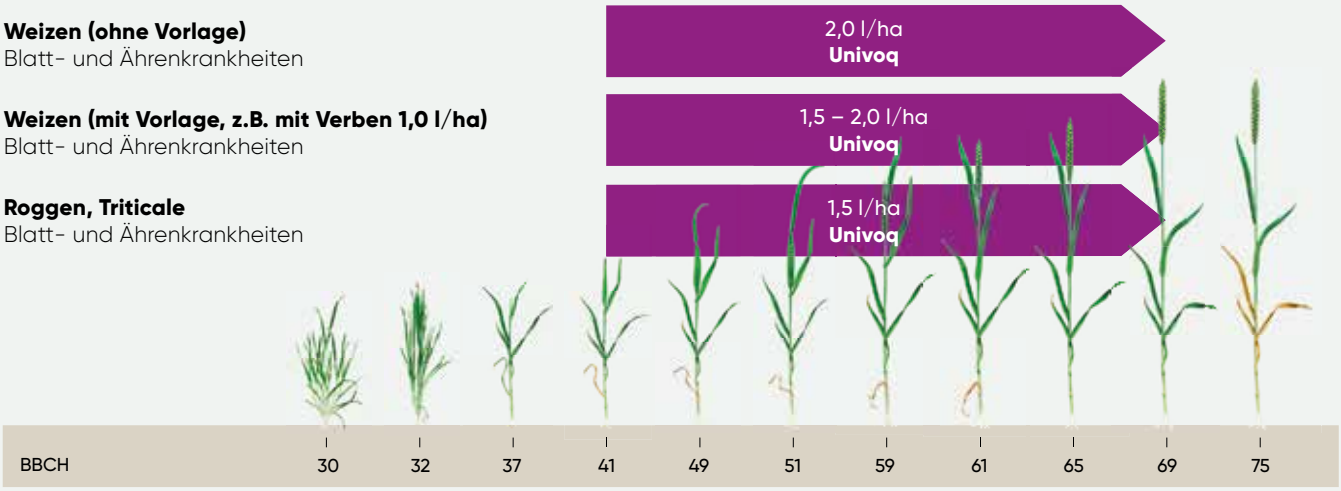
Produktprofil

Wirkstoffe	50 g/l Fenpicoxamid + 100 g/l Prothioconazol
Formulierung	Emulsionskonzentrat (EC) mit i-Q4 Technologie. Regenfest in 30 min.
Kultur	Weizen[1], Roggen, Triticale (Zulassung in Gerste ist beantragt)
Wirkungsspektrum	Weizen: Echter Mehltau, Septoria-Blattdürre *(Septoria tritici)*, Braunrost, Gelbrost, DTR-Blattdürre, Fusarium-Arten, *Septoria nodorum**, Schneeschimmel* Triticale: Echter Mehltau, Gelbrost, Septoria-Arten *(Septoria spp.)*, Schneeschimmel* Roggen: Rhynchosporium-Blattflecken, Braunrost
Anwendungszeitraum	EC 41 – 69
Aufwandmenge	2,0 l/ha (Weizen) 1,5 l/ha (Roggen, Triticale) in 150 - 300 l/ha Wasser
Auflagen	Gewässer: NW 607-1: reduzierte Abstände: 50% 15 m, 75% 10 m, 90% 5 m; NW 706
Gebindegröße	5 l

[1] umfasst auch Durum und Dinkel *eigene Erfahrungen

Anwendungsempfehlung Univoq

Univoq kann in allen Weizenarten, in Roggen, Triticale und Dinkel ab BBCH 41 bis BBCH 69 als Einfachbehandlung oder in Spritzfolgen eingesetzt werden. Die volle Aufwandmenge beträgt 2,0 l/ha in Weizen und 1,5 l/ha in Roggen und Triticale.

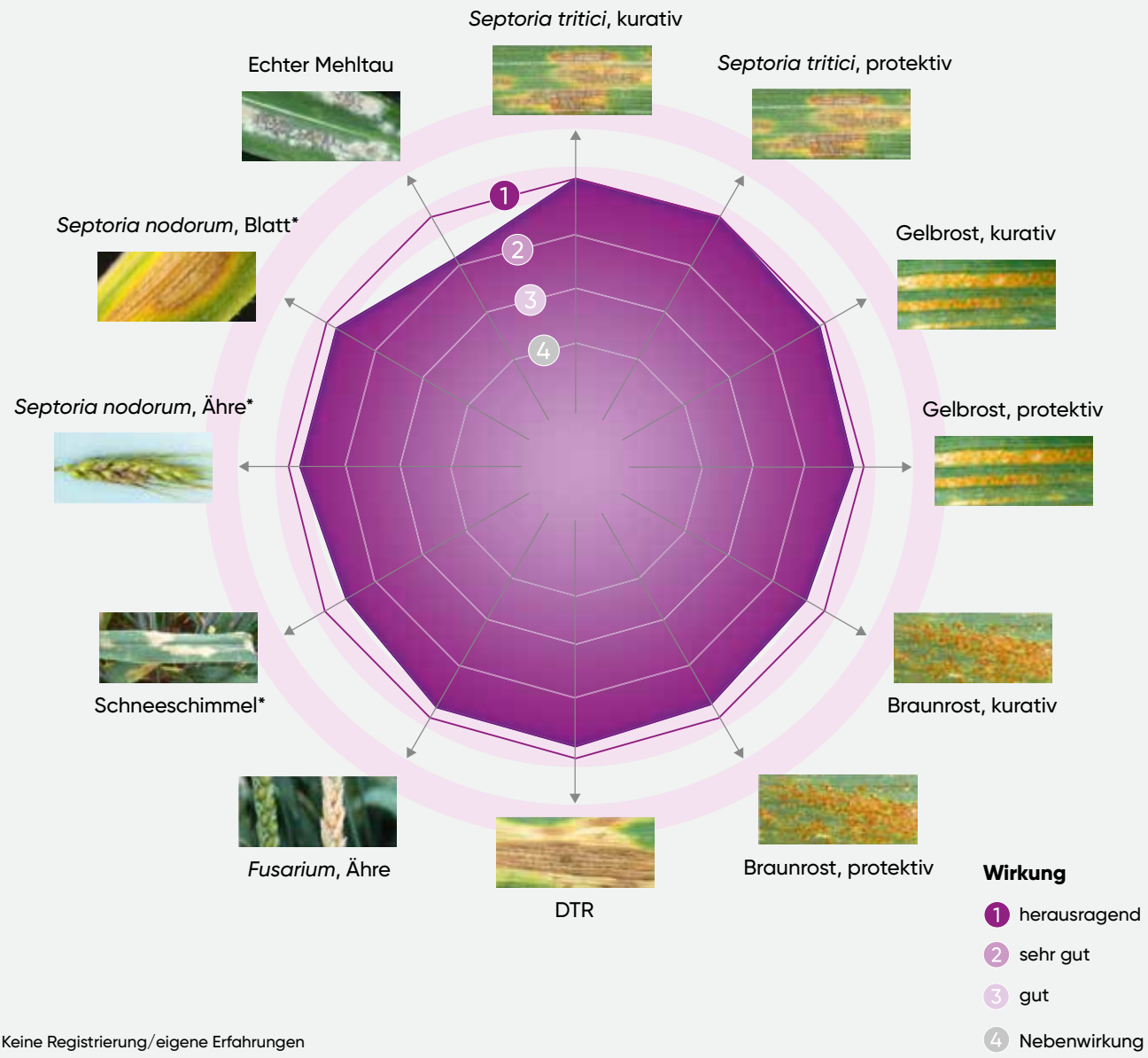


Hochwirksames Getreidefungizid aus neuer Wirkstoffgruppe

Univoq ist der neue Standard bei der Bekämpfung von Getreidekrankheiten und sichert die Wirtschaftlichkeit Ihrer Fungizidmaßnahme ab! Durch die sichere Wirkung vermeiden Sie unnötige Ertrags- und Qualitätsverluste!

Der einzigartige Wirkmechanismus, die robuste Wirkung gegen alle relevanten Getreidekrankheiten und die flexible Anwendung durch die i-Q4 Formulierung ermöglichen einen maximalen Bekämpfungserfolg auch unter schwierigen Bedingungen.

Pathogenspektrum Univoq



* Keine Registrierung/eigene Erfahrungen

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Warnhinweise und -symbole beachten.
Bilder: xalanx (123rf.com), © Corteva, Stand: März 2022

CORTEVA™ agriscience

www.corteva.de

™ ® Markenrechtlich geschützt von Corteva Agriscience und Tochtergesellschaften. © 2022 Corteva.

SUMI AGRO

traciafin®

Wirkstoff
250 g/l Prothioconazol

Formulierung
Emulgierbares Konzentrat (EC)

Wirkstoffgruppe
FRAC 3

Kulturen
Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Hafer, Winterraps, Dinkel (Zulassung wird erwartet)

Wirkungsweise
Protektiv und kurativ, systemische Verteilung

Aufwandmenge
Getreide: 0,8 l/ha
Winterraps: 0,7 l/ha

Anwendungen
Weizen, Triticale, Roggen: max. 3 je Kultur/Jahr
Gerste, Hafer: max. 2/Jahr
Winterraps max. 2/Jahr

Bienen
Ungefährlich (B4)

Verkaufsgebinde
4 x 5 l/Karton, 45 l EASYMATIC Fass

45 l EASYMATIC® Fass
Smarte Logistik für den Pflanzenschutz. Das intelligentes Mehrwegsystem mit berührungsarmer Entnahme.

Rundumschutz mit Dauerwirkung

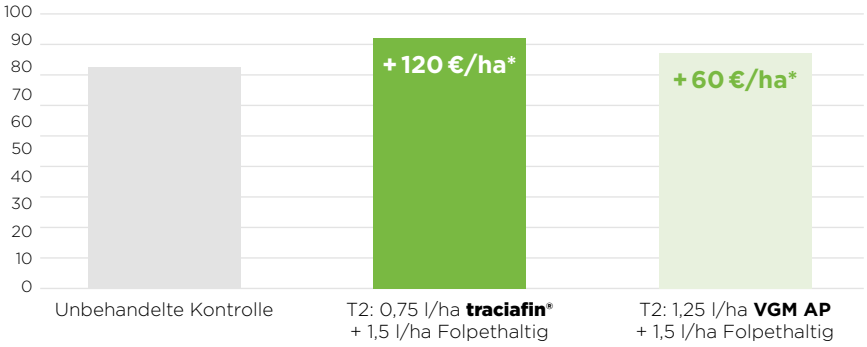
- **Breites Wirkungsspektrum in vielen Getreide-Arten**
- **Sichere Wirkung in Getreide und Raps**
- **Protektive und kurative Eigenschaften**
- **Idealer Mischpartner**

traciafin® ist ein Fungizid mit breiter und sicherer Wirkung in Weizen, Gerste, Roggen, Hafer, Triticale und Winterraps. Der Wirkstoff Prothioconazol gehört zu den DMI-Fungiziden (Demethylase-Inhibitor) und hemmt die Ergosterol-Biosynthese des Pilzes. **traciafin®** verteilt sich systemisch innerhalb der Pflanze und schützt vor einem großen Spektrum pilzlicher Schaderreger. **traciafin®** wirkt protektiv, stoppt latente Infektionen (kurativ) und unterbindet somit eine weitere Ausbreitung der Schaderreger.

Praxistipp

- Rechtzeitig behandeln! Eine infektionsnahe Anwendung mit **traciafin®** sichert die Wirkung ab.
- Nutzen Sie die herausragende Dauerwirkung von **traciafin®** in der Einfachbehandlung.
- **traciafin®** wirkt außerordentlich gut gegen Netzfleckenkrankheit in der Gerste, sowie Septoria tritici und Ährenfusariosen im Weizen. Daher kann bei zwei geplanten Behandlungen die Aufwandmenge bei infektionsnaher Behandlung auf 0,5 – 0,6 l/ha reduziert werden, da nicht die volle Dauerwirkung benötigt wird.

traciafin® in Wintergerste 2022



T1 (BBCH 31/32): 22.04.2022
T2 (BBCH 49/55): 18.05.2022

Versuchsansteller: Hetterich Gbr, Standort Großaitingen(BY), Sorte: California, 4-fach wiederholt, dominierende Krankheit: Ramularia

* Mehrerlös vs. unbehandelter Kontrolle (Ertragsleistung - Mittelkosten - Überfahrt x Marktpreis) Annahme Ldw. Preis 18 €/dt, Überfahrt 5 €/ha Quelle PS-Preise: EK Preise , Versuchsbetrieb 2022

www.sumiagro.de
Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.

Winterweizen Fungizid (Doppelbehandlung)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Vegas Plus Traciafin Folpan 500 SC	0,8 ltr 0,8 ltr 1,5 ltr	EC 32-37	Sehr gute und breite Mischung gegen alle relevanten Pilzkrankheiten und Halmbruch. Sehr gut kombinierbar mit Wachstumsregulatoren. Schnelles Eindringen des Wirkstoffes in die Pflanze,	68,35 €
Magnello	1,0 ltr	EC 61	bringt gesundes Stroh als Einstreu und zum Füttern. Gute Strohqualität. Mit sehr guter Fusarium-Wirkung !!	33,60 €
Vegas Plus Traciafin	0,8 ltr 0,8 ltr	EC 32-37	Breites Wirkungsspektrum gg. Mehltau, Blattflecken, Netzflecken und Rostarten. nicht in TT zugelassen. Gute Möglichkeit zur Kombination mit Wuchsregulatoren.	50,50 €
Revytrex Comet	1,5 ltr 0,5 ltr	EC 39-49	Zusatzwirkung gegen Halbruch Schnelles Eindringen des Wirkstoffes in die Pflanze. Gute Strohqualität	74,40 €
Verben	1,0 ltr	EC 32	Breite Wirkung gg. alle wichtigen Getreidekrankheiten im Weizen! Neue Wirktoffzusammensetzungen beugen auch Resistenzen vor, nutzen Sie	45,00 €
Revytrex Comet	1,5 ltr 0,5 ltr	EC 49	die neueste Generation von Fungiziden auf dem Markt. Damit sind Sie für die REVYLUTION gerüstet!	74,40 €
Balaya	1,0 ltr	EC 30-37	Neuartige Kombination aus der Revysol-Familie, einfach, gut, breit !	42,25 €
Univoq	2,0 ltr	EC 49	Neues und bewährtes kombiniert führt Ihren Bestand zum Erfolg. Septoria Tritici wird in allen Stadien noch ausreichend bekämpft.	67,25 €
Balaya	1,0 ltr	EC 30-37	Breite und sehr sichere Mittelkombination gegen alle relevanten	42,25 €
Pioli Abran	1,5 ltr 0,75 ltr	EC 49	Krankheiten im Weizen, Kombination lässt keine Wünsche offen. Im neuen AVASTEL-Pack erhältlich	55,60 €
Pioli Abran	1,5 ltr 0,75 ltr	EC 49	Sehr gute und breite Mischung gegen alle relevanten Pilzkrankheiten und dem zusätzlichen Schutz gegen Halmbruch. Im AVASTEL-Pack erhältlich.	55,60 €
Magnello	1,0 ltr	EC 61	Abschlussmaßnahme gegen Ährenfusarium bringt gesundes Stroh als Einstreu und zum Füttern. Gute Strohqualität.	33,60 €

Bei jeder Fungizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

ADAMA

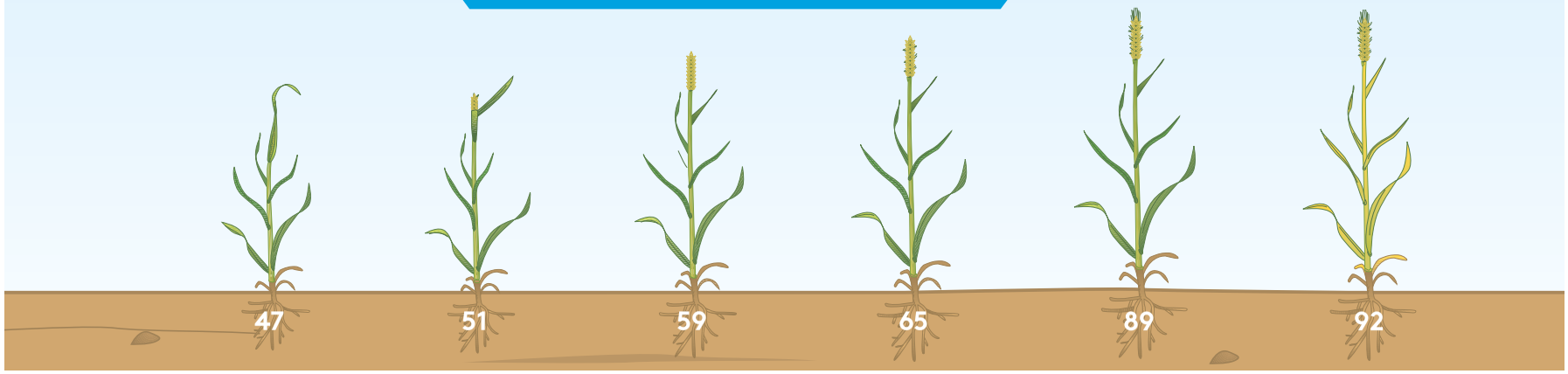
MAGNELLO®

- Stark gegen Septoria, Rost, Fusarium-Arten und andere Ährenkrankheiten inkl. Schwärzepilze*
- Reduziert den Mykotoxingehalt
- Sehr günstige Auflagen

Anwendungsempfehlung im Weizen

Septoria, Rost, Fusarium und Schwärzepilze*

1,0 l/ha MAGNELLO



Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen.
® reg. WZ der Syngenta Konzerngesellschaft

* werden im Rahmen der zugelassenen Anwendung mit erfasst

Weitere Informationen auf www.adama.com

Listen ‣ Learn ‣ Deliver ADAMA.COM

Dinkel Herbizid

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Atlantis Flex Zypar	300 gr 1,0 ltr	bis EC 32	Das ist die Standardlösung für den Dinkel, bei Fuchsschwanz und breiter Mischverunkrautung.	78,40 €
Atlantis Flex Ariane C	300 gr 0,7 ltr	bis EC 32	Sehr breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter und Ackerfuchsschwanz inkl. Storchschnabel und Stiefmütterchen inklusive Kornblume	77,70 €
Atlantis Flex Biathlon 4 D	300 gr 70 gr	bis EC 32	Sehr breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter und Ackerfuchsschwanz	86,30 €
Broadway	220 gr	bis EC 32	Sehr breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter und leichtem Fuchsschwanz mit der Zusatzwirkung gegen Storchschnabel	49,50 €

Bei jeder Herbizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Dinkel Fungizid (Einmalbehandlung)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Vegas Plus Traciafin	0,8 ltr 0,8 ltr	EC 39 - 49	Breite und sehr sichere Wirkung gegen alle Blattkrankheiten	50,50 €
Revytrex Comet	1,5 ltr 0,5 ltr	EC 37 - 49	Breite und sehr sichere Wirkung gegen alle Blattkrankheiten inklusive Mehltau, unterstützt die Ährengesundheit	74,40 €
Univoq	2,0 ltr	EC 41-69	Neue einfache Lösung gg. alle relevanten Krankehiten	67,25 €

Bei jeder Fungizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Dinkel Fungizid (Doppelbehandlung)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Vegas Plus Traciafin	0,6 ltr 0,6 ltr	EC 32-39	Sehr gute und breite Mischung gegen alle relevanten Pilzkrankheiten und Halmbruch. Sehr gut kombinierbar mit Wachstumsregulatoren. Schnelles Eindringen des Wirkstoffes in die Pflanze	37,90 €
Magnello	1,0 ltr	EC 61	bringt gesundes Stroh als Einstreu und zum Füttern. Gute Strohqualität. Mit sehr guter Fusarium-Wirkung !!	33,60 €
Univoq	2,0 ltr	EC 30-37	Revolutionär sicher, neue noch nie da gewesene Wirkstoffkombination gegen alle wichtigen Dinkelkrankheiten inkl. Halmbruch	67,35 €
Magnello	1,0 ltr	EC 61	**Beste Variante auch im Abschluß gegen Fusarium, gesundes Getreide und bestes Stroh für gesunde Tiere !**	33,60 €

Bei jeder Fungizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Mit REVYSOL® beginnt die REVOLUTION im Getreide

REVYL

Der neue Wirkstoff Revysol® begründet die Revylution durch seine revylutionären Eigenschaften: seine überragende Wirksamkeit und die Rolle im Resistenzmanagement, seine

- Revylutionär sicherster Schutz gegen Septoria-Blattdürre, inkl. resistente Stämme
- Revylutionär einfache Anwendungsplanung durch herausragende Kurativ- und Dauerwirkung
- Revylutionär unabhängig durch verlässliche Wirkung auch bei kühler Temperatur und Regen direkt nach der Anwendung

Fungizide auf der Basis von Revysol® sind die

für die frühen Behandlungen (T1)

REVYSTAR® & FLEXITY®

Die revylutionäre Lösung von Anfang an mit besonderer Stärke bei Septoria, Mehltau und Halmbruch

Wirkstoffe	Revystar® 100 g/l Revysol® Flexity® 300 g/l Metrafenon
Formulierung	EC (Emulsionskonzentrat); SC (Suspensionskonzentrat)
Einsatzkulturen	Schwerpunkt: Weizen (inkl. Durum & Dinkel), Triticale
Wirkungsweise	Systemisch, translaminar, protektiv, kurativ
Empfohlene AWM	1,0 l/ha Revystar® + 0,5 l/ha Flexity®
Zugel. Wasser-AWM	200 – 300 l/ha
Schwerpunktempfehlung	BBCH 30 – 37, BBCH 30 – 32 (Halmbruch)
Wirkungsspektrum	Septoria-Blattdürre, Gelbrost, Braunrost, Halmbruch, Echter Mehltau, Rhynchosporium, Netzflecken, Ramularia, Zwergrost
Gebindegröße	1 x 10 Liter Revystar® + 1 x 5 Liter Flexity® im Karton
Abstandsauflagen (NW) Oberflächengewässer	5 m (5 m / * / *); Hang>2 %: keine

BALAYA®

Die revylutionäre Lösung für den Start mit besonderer Stärke gegen Septoria und Gelbrost in Weizen und gegen Netzflecken u. Ramularia und Co. in Gerste

Wirkstoffe	100 g/l Revysol® + 100 g/l F 500®
Formulierung	EC (Emulsionskonzentrat)
Einsatzkulturen	Schwerpunkt: Weizen (inkl. Durum & Dinkel), Gerste
Wirkungsweise	Systemisch, translaminar, protektiv, kurativ
Empfohlene AWM	1,0 - 1,5 l/ha Balaya
Zugel. Wasser-AWM	100 – 300 l/ha
Schwerpunktempfehlung	BBCH 37 – 61, Braunrost bis BBCH 69
Wirkungsspektrum	Septoria-Blattdürre, Gelbrost, Braunrost, DTR-Blattdürre, Netzflecken, Ramularia Rhynchosporium, Zwergrost
Gebindegröße	4 x 5 Liter und 2 x10 l
Abstandsauflagen (NW) Oberflächengewässer	10 m (5 m / 5 m/ *); Hang>2 %: keine

UTION

Flexibilität in der Anwendung und wegen seiner Witterungsunabhängigkeit. Realisieren Sie wirtschaftliche Höchsterträge und erfüllen Sie gleichzeitig die aktuellsten Umweltanforderungen im Getreideanbau.

REVYLUTIONÄR **SICHER**

Revysol®-Lösungen ermöglichen Getreideanbau auf höchstem Niveau und somit eine optimale Einkommensbasis für Ihren Betrieb.

REVYLUTIONÄR **EINFACH**

Mit Revysol®-Lösungen werden Sie flexibler bei Ihrer betrieblichen Entscheidung und somit effizienter in der Planung.

REVYLUTIONÄR **UNABHÄNGIG**

Mit Revysol®-Lösungen reduzieren Sie Ihre Abhängigkeit von der Witterung.

Antwort auf die Anforderungen der Praxis

Fahnenblatt bis Blühbeginn (T2)

REVYTREX®

Die revylutionäre Lösung im System. Mit der Stärke gegen Septoria, Gelbrost, Braunrost und Ramularia

Wirkstoffe	Revytrex® 66,7 g/l Revysol® + 66,7 g/l Xemium®
Formulierung	EC (Emulsionskonzentrat)
Einsatzkulturen	Schwerpunkt: Weizen (inkl. Durum & Dinkel), Gerste, sowie Hafer, Gräser
Wirkungsweise	Systemisch, translaminar, protektiv, kurativ
Empfohlene AWM	1,5 l/ha Revytrex®
Zugel. Wasser-AWM	100 – 300 l/ha
Schwerpunktempfehlung	BBCH 37 – 61, Braunrost bis BBCH 69
Wirkungsspektrum	Septoria-Blattdürre, Gelbrost, Braunrost, Netzflecken,Rhynchosporium, Ramularia, Zwergrost
Gebindegröße	4 x 5 Liter und 2 x 10 Liter
Abstandsauflagen (NW) Oberflächengewässer	5 m (5 m/ * / *); Hang> 2 %: keine

REVYTREX® & COMET®

Die revylutionäre Komplettlösung für jede Situation. Mit drei unterschiedlichen Wirkstoffen in einem ausgewogenen Verhältnis für „Mehr dt vom Hektar“

Wirkstoffe	Revytrex® 66,7 g/l Revysol® + 66,7 g/l Xemium® Comet® 200 g/l F 500®
Formulierung	EC (Emulsionskonzentrat)
Einsatzkulturen	Schwerpunkt: Weizen (inkl. Durum & Dinkel), Gerste, Roggen*, Triticale*
Wirkungsweise	Systemisch, translaminar, protektiv, kurativ
Empfohlene AWM	1,1*-1,5 l/ha Revytrex® + 0,35*-0,5 l/ha Comet®
Zugel. Wasser-AWM	100 – 300 l/ha
Schwerpunktempfehlung	BBCH 37 – 61, Braunrost bis BBCH 69
Wirkungsspektrum	Septoria-Blattdürre, Gelbrost, Braunrost, DTR-Blattdürre, Netzflecken, Rhynchosporium, Ramularia, Zwergrost
Gebindegröße	3 x 5 Liter Revytrex®* + 1 x 5 Liter Comet® im Karton
Abstandsauflagen (NW) Oberflächengewässer	15m (10 m/5 m/5 m); Hang> 2 %: keine

*länderspezifische Regelung beachten

SUMI AGRO

> Neu

kaizen

Zusammensetzung
5 % Hydrozimtsäurederivat-Oligomere (Proline)
20 % Glycin-Betain
15 % Biobasierter Formulierungs-hilfsstoff

Formulierung
Wasserlösliches Konzentrat (SL)

Kulturen
Getreide, Mais, Raps, Kartoffeln, Sojabohne, Zuckerrüben

Wirkungsweise
Förderung der Photosyntheseleistung, Stärkung der pflanzeneigenen Abwehrkraft

Aufwandmenge
1,0 l/ha;
1 Anwendung je Kultur/Jahr

Anwendungen
Vor zu erwartenden Stressereignissen, insbesondere Hitze-und Trockenstress

Verkaufsgebinde
4 x 5 l/Karton

Für maximales Ertragspotential

- **Ertrags- und Qualitätsschutz in allen wichtigen Ackerbaukulturen**
- **Geringe Aufwandmenge von 1,0 l/ha**
- **Einfache Handhabung durch hervorragende Mischbarkeit**

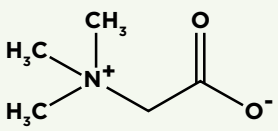
kaizen hilft der Pflanze auf natürliche Art und Weise ungünstige Umwelteinflüsse (z.B. Hitze und Trockenheit) zu kompensieren. Das Wirkungsprinzip basiert auf den Erhalt und der Unterstützung der Zellfunktionen. Hierbei werden die Regelmechanismen des Zelldrucks, die Steuerung der Spaltöffnungen und der Schutz von pflanzenwichtigen Enzymen und Proteinen aktiviert und unterstützt. Insbesondere bei widrigen Umgbebungsbedingungen hilft dies der Pflanze effizienter mit Wasser umzugehen. Die Pflanze kann somit mehr Energie in die Ertagsbildung bzw. -absicherung verlagern. Eine Anwendung mit 1,0 l/ha **kaizen** puffert stressbedingte Ertrags-depressionen ab und sichert den Erhalt qualitätsbestimmender Merkmale (z.B. Protein, Stärke, hl-Gewicht ab.

Um der Pflanze optimal über diese Phasen während der Vegetation zu helfen, sollte **kaizen** bereits vor vorhersehbaren Stresssituationen eingesetzt werden.

Praxistipp

> Mit 1 l/ha **kaizen** im Getreide ab BBCH 32 und Kartoffeln zum Reihen-schluss kommen die Kulturen sicher durch die Frühjahrstrockenheit.

Wirkungsweise



Glycine Betaine

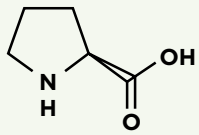
Steuerung Zelldruck

Zellentgiftung

Proteinschutz

=

Stärkung Photosyntheseleistung



Proline

Triticale Herbizid

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Atlantis Flex Dirigent SX Zypar	300 gr 35 gr 1,0 ltr	bis EC 32	Das ist die Standardlösung für die **Triticale**, bei Fuchsschwanz und breiter Mischverunkrautung.	96,60 €
Atlantis Flex Dirigent SX Ariane C	300 gr 35 gr 0,7 ltr	bis EC 32	Sehr breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter und Ackerfuchsschwanz inkl. Storchschnabel und Stiefmütterchen inklusive Kornblume	95,70 €
Atlantis Flex Dirigent SX Duplosan KV	300 gr 35 gr 1,5 ltr	bis EC 32	Sehr breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter und Ackerfuchsschwanz inkl. Storchschnabel und Stiefmütterchen inklusive Ehrenpreis	103,20 €
Broadway Concert SX	220 gr 50 gr	bis EC 32	Sehr breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter und leichtem Fuchsschwanz mit der Zusatzwirkung gegen Storchschnabel	62,00 €
Gentis	1,25 ltr	bis EC 39	zur Nachbeh. Klette, Ampfer und Distel (fertige Mischung aus U-46 und Starane)	22,80 €

Bei jeder Herbizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Triticale Fungizid (Einmalbehandlung)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Univoq	1,5 ltr	EC 41-69	Neue einfache Lösung gg. alle relevanten Krankehiten	47,80 €
Vegas Plus Traciafin	0,6 ltr 0,6 ltr	EC 37 - 49	Breite und sehr sichere Wirkung gegen alle Blattkrankheiten inklusive Mehltau, unterstützt die Ährengesundheit	37,90 €
Revytrex Comet	1,5 ltr 0,5 ltr	EC 37 - 49	Breite und sehr sichere Wirkung gegen alle Blattkrankheiten inklusive Mehltau, unterstützt die Ährengesundheit	74,40 €

Bei jeder Fungizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Triticale Fungizid (Doppelbehandlung)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Vegas Plus Traciafin	0,6 ltr 0,6 ltr	EC 32-39	Sehr gute und breite Mischung gegen alle relevanten Pilzkrankheiten und Halmbruch. Sehr gut kombinierbar mit Wachstumsregulatoren. Schnelles Eindringen des Wirkstoffes in die Pflanze	37,90 €
Hint	1,25 ltr	EC 61	bringt gesundes Stroh als Einstreu und zum Füttern. Gute Strohqualität. Mit sehr guter Fusarium-Wirkung !!	43,30 €
Revystar Flexity	1,0 ltr 0,5 ltr	EC 30-37	Revylutionär sicher, neue Wirkstoffkombination gegen alle wichtigen Triticalekrankheiten inkl. Halmbruch	62,25 €
Hint	1,25 ltr	EC 61	Beste Variante auch im Abschluß gegen Fusarium, gesundes Getreide und bestes Stroh für gesunde Tiere !	43,30 €
Pioli Abran	1,5 ltr 0,75 ltr	EC 32-39	Gute und breite Mischung gg. alle relevanten Pilzkrankheiten in Triticale inkl. Halmbruch. Mischung passt für die Betriebe, die auch gesundes Stroh benötigen	55,60 €
Hint	1,25 ltr	EC 49		43,30 €

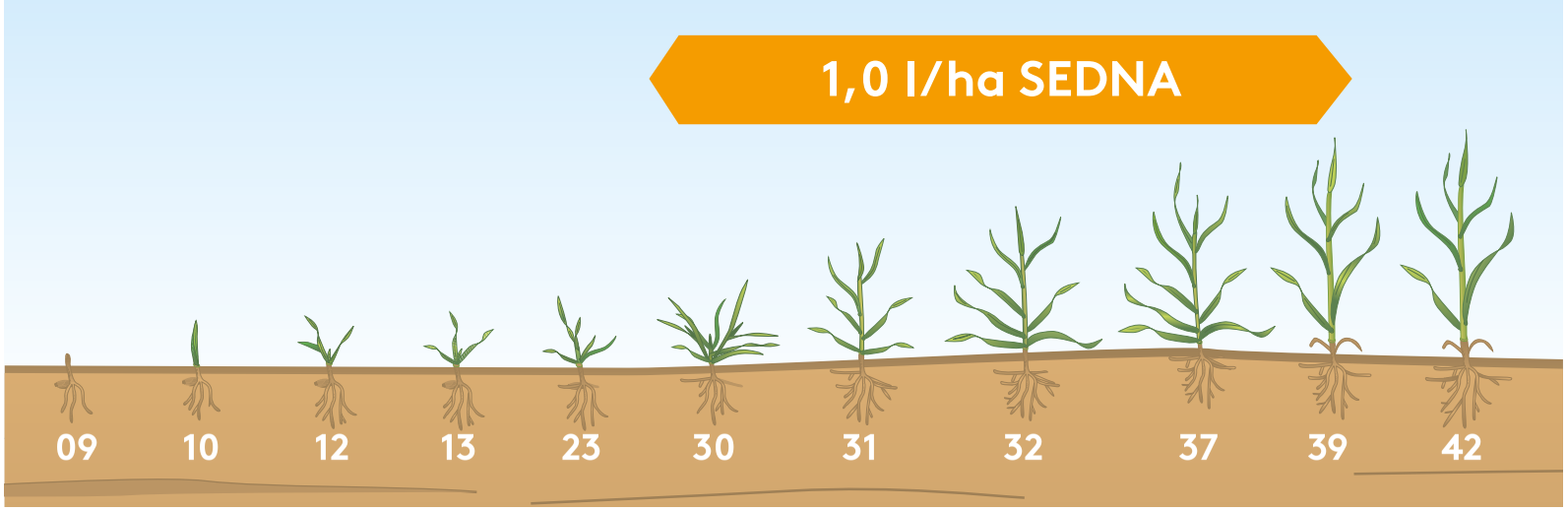
Bei jeder Fungizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

ADAMA

SEDNA™

- Gut erforschte Wirkungsweise
- Steigert die Toleranz der Pflanzen gegenüber Stress (Trockenheit, Hitze und Frost)
- Optimiert die Pflanzenentwicklung und Photosyntheseleistung

Anwendungsempfehlung



Grundstoff gemäß Pflanzenschutzrecht Art. 23 der VO 1107/2009. Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden.
Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. TM = Trademark der Plant Response Inc.

Weitere Informationen auf www.adama.com

Wachstumsregulatoren für Getreide

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Prodax	0,3 - 0,6 kg	EC 29 - 39	Ist in allen Kulturen zugelassen, Witterungsunabhängig, sehr gute Einkürzung AWM kann in Verbindung mit Azolen reduziert werden, **nicht mit Abbrennern mischen**	13,10 - 26,20 €
Countdown NT	0,4 - 0,6 ltr	EC 29 - 39	Einsatz in allen Kulturen, zeichnet sich durch sehr schnelles Eindringen in den Blattapparat aus, gute Verteilung auf der Blattoberfläche, Stabilisierung der Halme	12,50 - 20,50 €
Stemper	0,4 - 0,6 ltr	EC 21 - 39	Einsatz in allen Kulturen, zeichnet sich durch sehr schnelles Eindringen in den Blattapparat aus, gute Verteilung auf der Blattoberfläche, Stabilisierung der Halme	12,50 - 20,50 €

Sommergerste Herbizid

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Axial 50	0,9 ltr	bis EC 39	Ist rein blattaktiv, zum Nachbehandeln gg. Fuchsschwanz. Bei starkem AFU-Besatz muß Axial 50 solo ausgebracht werden und nach ca. 1 Woche die restlichen Unkräuter separat behandeln (Ehrenpreis,Storchschnabel, Stiefmütterchen usw.	36,50 €
Dirigent SX Zypar	35 gr 0,75 ltr	bis EC 37	Sehr breite und sichere Lösung gg. alle relevanten Unkräuter inkl. Kornblume, Stiefmütterchen und Storchschnabel	33,15 €
Axial 50 Biathlon 4D	0,9 ltr 70 gr + 1,0 ltr Dash	bis EC 39	Breit wirksame Mischung gg. Gräser und breitblättrige Unkräuter Bei normalem AFU-Besatz, keine Wirkungsreduktion bei Mischung mit Axial 50	64,30 €
Axial 50 Zypar	0,9 ltr 1,0 ltr	bis EC 39	Sehr breite und sehr sichere Lösung, Zypar ist neu und hat einen ganz neuen Wirkstoff. Auch für Spätanwendung möglich. **keine Wirkungsreduktion bei Mischung mit Axial 50 (eher förderlich)**	56,60 €
Ariane C	1,5 ltr	bis EC 39	Zur Nachbehandlung gg. Kornblume, Distel und Kamille bei Winde zusätzlich 1,0 ltr MCPA oder bei Stiefmütterchen 35 gr Dirigent SX	41,10 €
Gentis	1,25 ltr	bis EC 39	zur Nachbeh. Klette, Ampfer und Distel (fertige Mischung aus U-46 und Starane)	22,80 €

Bei jeder Herbizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Sommergerste Fungizid (Einmalbehandlung)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Balaya	1,2 ltr	EC 37-49	Sehr breite Mischung gg. alle relevanten Pilzkrankheiten.	50,90 €
Verben	0,8 ltr	EC 37-49	Sehr breite Mischung gg. alle relevanten Pilzkrankheiten.	38,00 €

Bei jeder Fungizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

FMC | An Agricultural Sciences Company

Der bessere Wachstumsregler für alle wichtigen Getreidearten

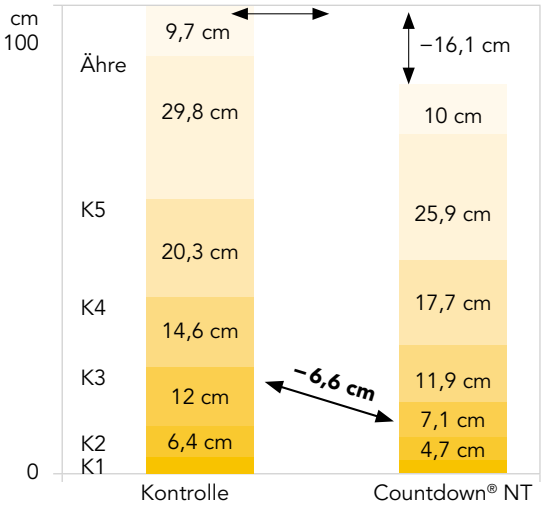
Countdown® NT

WACHSTUMSREGLER

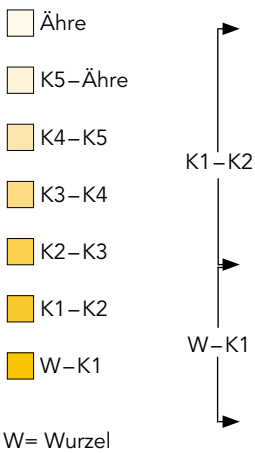
- ✚ Neue Formulierung
- ✚ Förderung der Standfestigkeit
- ✚ Stabilisierung und Einkürzung für optimierte Bestandsführung

Wirkstoff	250 g/l Trinexapac-ethyl	
Formulierung	Emulsionskonzentrat (EC)	
Wirkstoffgruppe	Cyclohexadien	
Wirkmechanismus	Hemmung der Biosynthese der Gibberellinsäure; Störung des Zell-Längenwachstums = verkürzte Internodien	
Wirkstoffaufnahme/-verteilung	Blatt/systemisch	
Kulturen (Stadien)	Winterweichweizen, Dinkel (BBCH 31–39) Wintergerste, -roggen, -triticale (BBCH 31–39) Sommerweichweizen, -gerste, Hafer (BBCH 31–37) Gräser zur Saatguterzeugung (BBCH 31–37)	
Indikation	Halmfestigung	
Anwendungszeitpunkt/Aufwandmenge	Frühjahr, Nachauflauf, 0,4 l/ha bis 0,8 l/ha	
Abstandsauflagen Weitere Auflagen im Tabellenteil	Hang > 2 %:	0 m
	Oberflächengewässer	NW 642-1: Länderrecht
	Saumstrukturen	–
Bienenschutz	Nicht bienengefährlich (B4)	
Gebindegröße	1 l, 5 l	
Zulassung	Bis 30.04.2023	

Ergebnisse der Längenmessung



Quelle: FMC, Versuchsfeld „Stade-Dollern", 2017



Darstellung der ersten beiden Internodien

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung.
Stand: 11/2022 ® Marke der FMC Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften

Countdown® NT – Anwendungsempfehlung in Getreide

	BBCH 21	30	31	32	37	39
Winterweizen, Dinkel	CCC		Countdown® NT 0,3 l/ha + CCC 0,5 l/ha	Countdown® NT 0,4 l/ha		
Wintergerste, Roggen			Countdown® NT 0,4–0,6 l/ha			
Wintertriticale	CCC		Countdown® NT 0,4–0,6 l/ha			
Sommerweichweizen			Countdown® NT 0,4 l/ha			
Sommergerste, Hafer			Countdown® NT 0,4 l/ha			
Gräser (Saatguterzeugung)			Countdown® NT 0,8 l/ha			

Ab BBCH 39 kann bei Bedarf ein ethephonhaltiger Wachstumsregler nachgelegt werden.

Countdown® NT – Nachhaltige Wirkung bis zum Schluss

Für die Erfassung der guten Wirkungsdauer von Countdown® NT wurden in einem Versuch (Standort „Stade-Dollern") in 2017 aus 4 Wiederholungen jeweils 20 Haupttriebe gezogen und die Internodienlänge gemessen. Die Ergebnisse zeigen deutlich, dass neben der starken Einkürzung vom 1. Knoten (K1) bis zum 3. Knoten (K3) auch die folgenden Internodien nachhaltig eingekürzt wurden. Der Effekt hielt über den Zeitraum von der Applikation bis zum Probetermin an (BBCH 31 bis BBCH 65). Durch die gute Wirkungsdauer von Countdown® NT wird ein nachträgliches „Auswachsen" der Pflanzen verhindert. Neben dieser nachhaltigen Einkürzung konnten auch stärkere Halmwände festgestellt werden. Alles Grundvoraussetzungen einer gezielten Lagervermeidung im Getreide.

Countdown® NT – kurze Bestände mit stabilen Halmen

Versuchsfeld „Stade-Dollern"

Dickere Halmwände durch Countdown® NT (rechts)

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung.
Stand: 11/2022 ® Marke der FMC Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften

FMC | An Agricultural Sciences Company

All In

N P K Mg Mn B Cu Zn

DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR ALLE KULTUREN

12-8-4 NPK + MgO + Spurennährstofflösung
SL-Formulierung, pH-Wert ca. 2,0 (Ideal zur Ansäuerung, als Erstes in den Tank geben!)

N	P_2O_5	K_2O	MgO	Mn	B	Cu	Zn
145 g/l	97 g/l	44 g/l	27 g/l	2,7 g/l	0,12 g/l	0,08 g/l	0,08 g/l

- Bietet das nötige Plus in der Nährstoffversorgung inklusive Ansäuerung der Spritzbrühe
- Organische Säuren gewährleisten eine bessere Verfügbarkeit der Nährstoffe
- Nitrat- und Amidstickstoff bieten eine ausgewogene Verfügbarkeit des Stickstoffes
- Ideal für den gewissen Wachstumsanstoß und zur Vermeidung von latenten Spurennährstoffmangel

EINSATZEMPFEHLUNG IN ALLEN KULTUREN

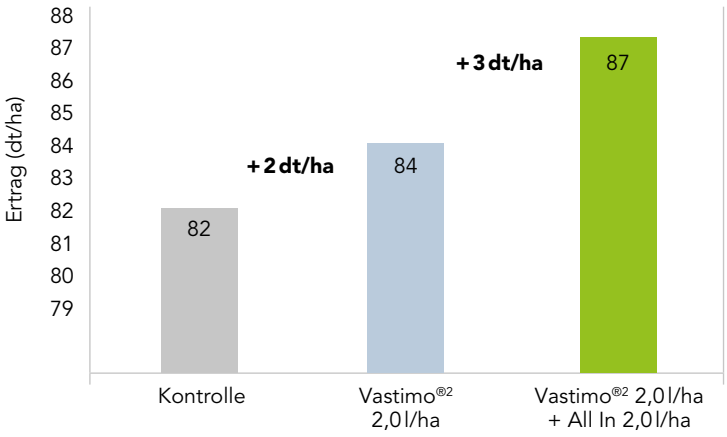
- **Ab Vegetationsbeginn:** 2 l/ha

In mindestens 200 l Wasser/ha, Wiederholungen nach 14 Tagen möglich.

All In – Praxisversuch in Wintergerste
Melle 2022, Aufwandmenge: 2,0 l/ha,
Einsatz: BBCH 23–30, Ende der Bestockung.

Quelle: RWO Melle

Mehrerträge durch Vastimo®2 und All In in Winterweizen
2022 (n=4), Versuchsansteller: Saaten-Union GmbH, Moosburg; Jens Heisrath (ABIP), Haigerloch; LWK Niedersachsen Bezirksstelle Osnabrück; U.A.S., Jena



GUT ZU WISSEN

Um die Nährstoffe direkt in die Pflanze zu bringen ist die Blattdüngung der schnellste Weg. Durch die hervorragenden Formulierungen (SL) sind die Nährstoffe in Wasser gelöst und werden direkt von den Pflanzen aufgenommen. Gerade bei den Mikronährstoffen kann der Pflanzenbedarf durch eine Blattdüngung vollständig gedeckt werden.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung.
Stand: 11/2022 ® Marke der FMC Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften

Hafer Herbizid

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Fluroxane / Lodin Concert SX	0,75 ltr 35 gr	EC 13 - 37	Sehr breite und sichere Lösung gg. alle relevanten Unkräuter inkl. Stiefmütterchen und Storchschnabel, Teilwirkung gg. Windhalm	20,75 €
Dirigent SX Fluroxane / Lodin	35 gr 0,75 ltr	EC 13 - 37	Breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter inkl. Storchschnabel und Stiefmütterchen	29,85 €
Ariane C Dirigent SX	1,2 ltr 35 gr	EC 13 - 37	Breite Mischung gegen alle wichtigen Unkräuter inkl. viel Kornblume und Stiefmütterchen	50,90 €
Gentis	1,25 ltr	bis EC 39	zur Nachbeh. Klette, Ampfer und Distel (fertige Mischung aus U-46 und Starane)	22,80 €

Bei jeder Herbizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Hafer Fungizid

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Hint	1,25 ltr	EC 39 - 69	Breite Wirkung gg. alle relevanten Krankheiten, sehr gut gegen Kronenrost	43,30 €

Bei jeder Fungizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Erbsen / Ackerbohnen Herbizid

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Spectrum Plus	4,0 ltr	bis 09	Mittel mit breitem Wirkungsfenster, Anwendung im Vorauflauf, bis kurz vor dem Durchstoßen	81,00 €
Stomp Aqua Boxer	3,0 ltr 2,0 ltr	bis 05	Kombination für den reinen Vorauflauf, mit einer sehr breiten Wirkung gegen alle relevanten Unkräuter/Ungräser	102,00 €
Focus Ultra	1,5 - 2,5 ltr	EC 11 - 14	Zur Nachbehandlung von Ungräsern	46,20 - 77,00 €

Soja Herbizid

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Spectrum Plus	2,0 - 2,5 ltr	bis 09	Mittel mit breitem Wirkungsfenster, Anwendung im Vorauflauf, bis kurz vor dem Durchstoßen	40,50 - 50,60 €
Stomp Aqua Spectrum	1,6 ltr 0,8 ltr	bis 09	Mischungskombination die sich seit längerem bewährt hat	71,90 €
Focus Ultra	1,5 - 2,5 ltr	EC 11 - 14	Zur Nachbehandlung von Ungräsern	46,20 - 77,00 €

N Stickstoff
K Kalium
P Phosphor

… sind wichtige Bausteine der Proteine, Kohlenhydrate, Fette und der Chlorophyllbildung
… beeinflussen das gesamte Wachstum, die Vermehrung und strukturellen Aufbau der Pflanzen

S Schwefel

… verbessert die Stickstoffeffizienz
… ist beteiligt an der Synthese schwefelhaltiger Aminosäuren
… ist essentiell für die Produktion pflanzeneigener Abwehrstoffe

Mg Magnesium

… ist das Zentralelement im Chlorophyll
… ist beteiligt an der Verlagerung der Assimilate in der Pflanze
… ist beteiligt am Aufbau der Zellwände

Cu Kupfer

… beeinflusst den Kohlenhydrat- und Proteinstoffwechsel
… ist beteiligt am Elektronentransfer in der Atmung und Photosynthese
… ist beteiligt an der Bindung von Sauerstoffradikalen

Mn Mangan

… ist beteiligt an der Photosynthese, Chlorophyll- und Hormonbildung sowie an der Vitaminsynthese

Zn Zink

… aktiviert Enzyme zur Eiweißproduktion und reduziert Umweltstress und ist an der Chlorophyllbildung beteiligt

Mo Molybdän

... ist Bestandteil der Nitratreduktase und damit primär an der Stickstoffumsetzung beteiligt
... beeinflusst die Auxinbildung und trägt damit zum Längenwachstum bei
... beeinflusst die Pollenbildung

Fe Eisen

… ist beteiligt an der Photosynthese, der Proteinbildung und beeinflusst die Atmungskette und den Stoffwechsel

B Bor

... beeinflusst das Pollenschlauchwachstum und die Pollenreifung
... ist essentiell beteiligt an der Zellteilung und -streckung
... wird als Strukturbildner in die Zellwände eingelagert

Lupinen Herbizid

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Stomp Aqua Boxer	2,5 ltr 2,5 ltr	bis 09	Bewährte Mischungskombination , gegen alle relevanten Unkräuter und Gräser.	92,40 €
Spectrum Plus	2,0 - 2,5 ltr	bis 09	Neues Produkt mit breitem Wirkungsfenster, Anwendung im Vorauflauf, bis kurz vor dem Durchstoßen	40,50 - 50,60 €

Raps Herbizid (Frühjahr)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Korvetto	1,0 ltr	bis EC 50	Früher Einsatz gegen Kornblume, Kamille und Distel. Einsatz kann bis zum Knospenstadium erfolgen. Sehr verträglich, breiter als Effigo. Wenn im Herbst keine Behandlung gemacht wurde, ist dies eine sehr sichere Maßnahme	40,20 €
Focus Aktiv Pack	1,5 - 2,5 ltr.	bis EC 51	zur Nachbehandlung gegen Ausfallgetreide und Fuchsschwanz	46,20 - 77,00 €

Bei jeder Herbizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Raps Fungizid (Frühjahr)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Architect	1,2 ltr		Nährstoffeffizienz durch verbessertes Wurzelwachstum, gute Einkürzung, Neu !	22,50 €
Carax	0,7 ltr - 1,0 ltr		Breit wirksames Fungizid, mit sehr gutem Einkürzungseffekt und sehr starker Förderung der Verzweigung	23,25 - 33,20 €
Helucor	0,7 ltr - 1,2 ltr		Altbewährtes Fungizid mit schwächerem Einkürzungseffekt	10,50 - 18,20 €
Efilor	1,0 ltr		Sehr gute Wirkung gegen Phoma und guter Einkürzungseffekt. Kann auch als Blütenbehandlung genommen werden hier 1,0 ltr / ha	45,20 €

Bei jeder Fungizidbehandlung geben Sie bitte 2 ltr All Inn kombiniert mit 1 ltr Kaizen oder 1 ltr Sedna mit, das minimiert den Spritzschock

Raps Insektizid (Frühjahr)

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Trebon 30 EC	0,2 ltr		Als 1. Insektizid-Spritzung gg. Stängelschädlinge und Rapsglanzkäfer (B2-Mittel)	12,00 €
Danjiri	200 gr		Als 2. Insektizid-Spritzung gg. Rapsglanzkäfer (B1-Mittel)	16,50 €
Sumicidin Alpha EC	250 ml		unabhängig von Temperatur und PH-Wert (B2-Mittel)	6,75 €

Beachten Sie bei Zumischungen von Fungiziden immer die Bienenauflagen !

FMC An Agricultural Sciences Company

Praxistipp:
Molybdänentzug: 35 dt/ha Raps entziehen dem Boden 25 g Molybdän. Nur mit Molybdän lassen sich hohe Stickstoff-Ausnutzungsraten erreichen.

Bo La

B Mo

FÜR VITALEN RAPS

Konzentrierte Bor-Molybdän-Lösung, SL-Formulierung, pH-Wert 7,5 – 8,5

B	Mo
150 g/l Borethanolamin	7,5 g/l

- Bor und Molybdän ergänzen sich in verschiedenen physiologischen Prozessen der Pflanze gegenseitig
- Die Mikronährstoffe werden von der Kulturpflanze nur unter optimalen Bedingungen über die Wurzel aufgenommen (Gefahr von Trockenfixierung)
- Gesplittete Anwendungen sichern die kontinuierliche Aufnahme von Bor und Molybdän

EINSATZEMPFEHLUNG RAPS

Ab BBCH 12/13: 1 – 2 l/ha

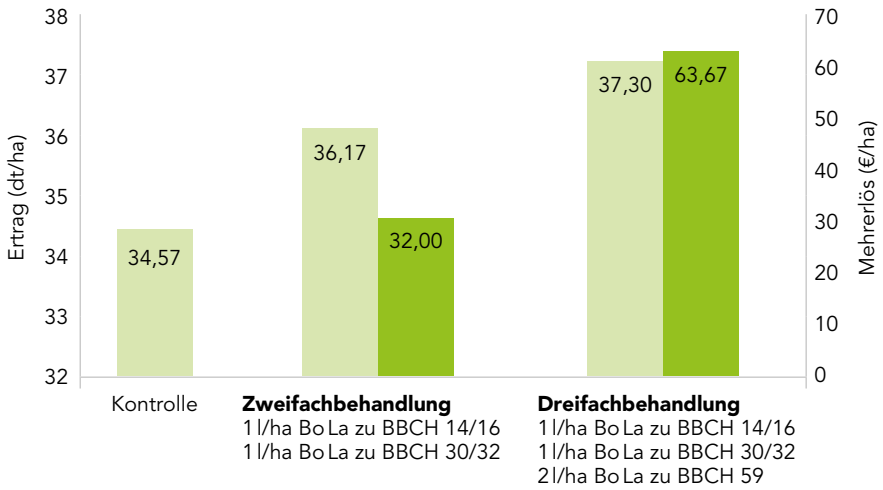
Ab BBCH 30/32: 1 – 2 l/ha

Ab BBCH 59/60: 2 l/ha

In mindestens 200 l Wasser/ha, Wiederholungen nach 14 Tagen möglich.

EFFEKTE DER BLATTDÜNGUNG MIT BO LA IN WINTERRAPS

Versuchsansteller H. Vogel, Standort: Wenden, nördl. Hannover, ca. 35 BP, n=3 (2019 – 2021)



Ertrag (dt/ha)

Mehrerlös (€/ha)
Berechnet mit Ø 65 €/dt Raps-Erntepreis,
Kosten pro Überfahrt 30 €/ha, Produktkosten 6 €/l

Molbydän-Mangelsymptome im Raps: Löffelförmige Blätter

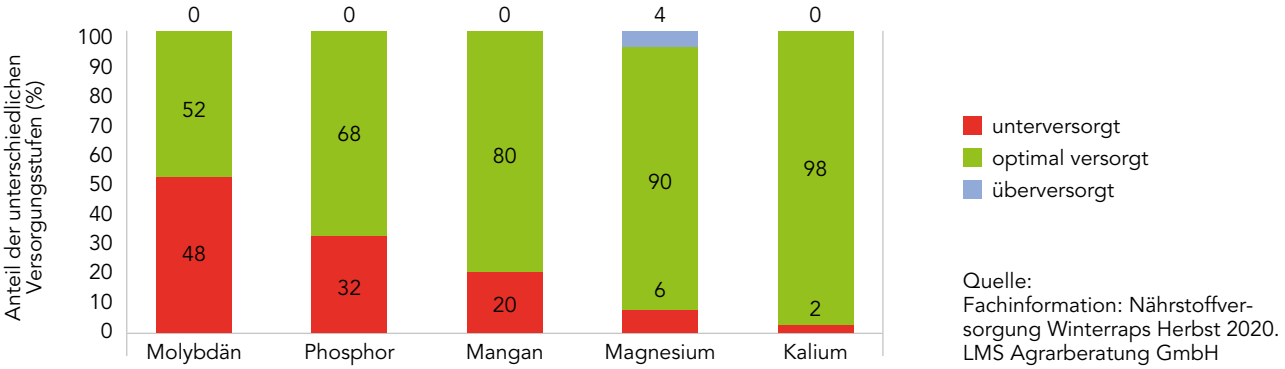
Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung.
Stand: 11/2022 ® Marke der FMC Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften

MOLYBDÄN IM MANGEL

Im Herbst 2020 wurden von der LMS Agrarberatung in Mecklenburg Vorpommern auf 50 Rapsschlägen Pflanzenproben zur Untersuchung der Nährstoffversorgung entnommen. Die Probenahme wurde zum Termin der Vegetationsruhe Anfang November 2020 in den Entwicklungsstadien 14–19 durchgeführt.

VERSORGUNGSZUSTAND DER UNTERVERSORGTEN RAPSBESTÄNDE AUF DEN DEMONSTRATIONSFLÄCHEN IM HERBST 2020

(Diagramm verändert nach LMS Agrarberatung GmbH)



Quelle:
Fachinformation: Nährstoffversorgung Winterraps Herbst 2020. LMS Agrarberatung GmbH

FÜR MAXIMALE AUSKÖRNUNG IM MAIS

In den letzten Jahren wurde über Pflanzen- und Gärrestanalysen festgestellt, dass auch Maispflanzen vermehrt Bor- und Molybdänmangel aufweisen. Bo La gewährleistet eine sichere Nährstoffversorgung und hat zudem einen positiven Einfluss auf:

- Internodienstreckung und damit das Längenwachstum
- Förderung der Pollenfruchtbarkeit und Pollenmenge
- Verbesserte Auskörnung

EINSATZEMPFEHLUNG MAIS

Ab BBCH 12/13: 2–2 l/ha

In mindestens 200 l Wasser/ha, Wiederholungen nach 14 Tagen möglich.

AUSGLEICH EINES BOR- UND MOLYBDÄNMANGELS IN ZUCKERRÜBEN

Da Bor nur schwer beweglich ist, kann es nicht aus älteren Blättern zurückverlagert werden. Aus diesem Grund ist eine mehrmalige Anwendung notwendig. Eine gezielte Blattdüngung mit etwa 500 g Bor/ha bis zum Reihenschluss ist damit die wirkungsvollste Maßnahme.

- Internodienstreckung und damit das Längenwachstum
- Förderung der Pollenfruchtbarkeit und Pollenmenge

Bormangel führt zu Herz- und Trockenfäule

EINSATZEMPFEHLUNG ZUCKKERRÜBEN

Ab BBCH 13/14: 3 × 1 l/ha

In mindestens 200 l Wasser/ha, Wiederholungen nach 14 Tagen möglich.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung.
Stand: 11/2022 ® Marke der FMC Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften

FMC An Agricultural Sciences Company

Das Breitband-Herbizid mit Gräserwirkung

Diniro®

OHNE TBA

HERBIZID

- ✚ Einzigartige Wirkstoffkombination als Fertigformulierung
- ✚ Sehr schnelle Anfangswirkung
- ✚ Erfasst auch schwer bekämpfbare Ackerwinde sowie Windenknöterich

Wirkstoffe	100 g/kg Nicosulfuron, 40 g/kg Prosulfuron, 400 g/kg Dicamba	
Formulierung	Wasserdispergierbares Granulat (WG)	
Wirkstoffgruppe	Nicosulfuron: Sulfonylharnstoff WSSA: 2 Prosulfuron: Sulfonylharnstoff WSSA: 2 Dicamba: Synthetische Auxine WSSA: 4	
Wirkmechanismus	Nico- und Prosulfuron: ALS-Hemmer, Hemmung der Acetolactat-Synthase Dicamba: Wuchsstoff	
Wirkstoffaufnahme/-verteilung	Blatt- und Bodenwirkung; systemisch	
Kulturen (Stadien)	Mais (BBCH 12–18)	
Indikationen	Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	
Anwendungszeitpunkt/Aufwandmenge	Nachauflauf, 0,4 kg/ha (+ 1,2 l/ha Adigor®4)	
Abstandsauflagen Weitere Auflagen im Tabellenteil	Hang > 2 %:	0 m
	Oberflächengewässer	NW605-1: 5 m (50 %), Länderrecht (75 %, 90 %), NW606: 5 m
	Saumstrukturen	NT109: min. 5 m (90 %); 25 m (Standard)
Bienenschutz	Nicht bienengefährlich (B4)	
Gebindegröße	2,4 kg + 7,2 l Adigor®4	
Zulassung	Bis 31.12.2023	

Diniro® – Anwendungsempfehlung

	BBCH 12	13	14	18
Ungräser inkl. Ackerfuchsschwanz, Quecke + breite Mischverunkrautung inkl. Problemunkräuter	**Diniro®** 0,4 kg/ha **+ Adigor®4** 1,2 l/ha			
Die Komplettlösung: Ungräser + Unkräuter	**Diniro®** 0,4 kg/ha **+ Adigor®4** 1,2 l/ha **+ Successor® T** 3 l/ha			

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung.
Stand: 11/2022 ® Marke der FMC Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften

Mais Herbizide

Produkt	Aufwand/ha	Einsatztermin	Bemerkung	Kosten/ha
Diniro + FHS Baracuda/Temsa Sucessor	400 gr 1,0 ltr 2,0 ltr	EC 12 - 18	Einzigartige Wirkstoffkomination, erfasst auch Winde und Windenknöterich TBA-freie Variante mit Blatt- und Bodenwirkung, bekämpft ein sehr breites Ungras und Unkrautspektrum, sicher und zuverlässig.	96,65 €
Zingis + FHS Nicogan	0,29 ltr 1,0 ltr	EC 12 - 16	Breite und zuverlässige Mischung mit Blatt- und Bodenwirkung, ist TBA frei frühzeitig einsetzen. Sicher und zuverlässig. (5 Hektar-Pack)	77,30 €
Diniro + FHS Iseran	400 gr 1,0 ltr	EC 12 - 18	Sehr breite Mischung mit Blatt- und Bodenwirkung, erfasst neben Winde und Windenknöterich auch alle relevanten Unkräuter. Die Auflagen von Clomazone einhalten, neue Wirkstoffkombination, einzigartige Wirkung	79,85 €
Nicogan Spectrum Gold Onyx	1,0 ltr 2,0 ltr 0,5 ltr	EC 11 - 18	Sehr breite Mischung mit Dauerwirkung und ausgeglichenem Blatt- und Bodenwirkungsverhältnis **"Mais-Gold-Set"** (5 ha-Pack) **TBA-haltig nicht im Wasserschutzgebiet**	63,50 €
Task Botiga	300 gr 1,0 ltr	EC 11 - 18	TBA-freie Variante, Mais nach Mais ist möglich (kein Nicosulforon) Breite und zuverlässige Mischung, ist rein blattaktiv.	69,50 €
Task Iseran	300 gr 1,0 ltr	EC 11 - 18	Einfache breite Mischung mit Blatt- und Bodenwirkung, Mais nach Mais ist möglich (kein Nicosulfuron), Auflagen Clomazone einhalten.	67,50 €
Diniro + FHS Baracuda/Temsa	400 gr 1,0 ltr	EC 12 - 18	Einzigartige Wirkstoffkomination, erfasst auch Winde und Windenknöterich TBA-freie Variante mit Blatt- und wenig Bodenwirkung	55,50 €
Nicogan Botiga Successor	1,0 ltr 1,0 ltr 2,0 ltr	EC 11 - 18	Sehr breite Mischung mit Dauerwirkung und ausgeglichenem Blatt- und Bodenwirkungsverhältnis, mit Booster-Effekt im Botiga was die Mischung sehr sicher und verträglich macht.	95,30 €
MaisTer Power	1,5 ltr	EC 12 - 18	Nicosulfuronfreie Variante als Komplettlösung, Mais nach Mais ist möglich wird wg. auftretenden Resistenzen von uns nicht forciert	67,90 €
Lupus SX	10-15 gr	EC 10 - 16	Spezialmitttel gg. Ampfer, Storchschnabel, Knöterich-Arten zum zumischen	9,20 - 13,80 €
Arrat + Dash	0,2 kg + 1,0 ltr	EC 13 - 33	Nachbehandlung gegen Wurzel- und Problemunkräuter wie Ackerwinde, Distel, Ampfer, Ausfallkartoffeln.	24,20 €
Kampeki	0,6 ltr	EC 13 - 15	Nachbehandlung gegen Acker- und Zaunwinde, sehr verträglich	19,75 €

Bei jeder Herbizidbehandlung, egal welche Kombination sie wählen, dann immer 2,0 ltr Maize Extra dazu geben, ist mit allen Mitteln mischbar. Es wird den jungen Maispflanzen geholfen den Spritzstress besser zu verarbeiten und es wird die Wurzelbildung und die Nährstoffaufnahme dadurch gefördert. "Maize Extra, das EXTRA für den Erfolgreichen Maisanbau" !

Bringen Sie Gülle auf die Maisflächen aus? Dann verschenken Sie nicht bares Geld !!
Schauen Sie sich die Informationen zu Vizura an, das ist wirklich lohnend !

Denken Sie bis Mitte April an die rechzeitige Bestellung Ihrer Trichogamma Schlupfwespen

BOTIGA®

Hammerhart gegen Hirsen & Unkräuter

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle Wirkung gegen Hirsen und Unkräuter
- Booster Effekt durch Wirkstoffkombination
- Zwei Wirkmechanismen = gutes Resistenzmanagement

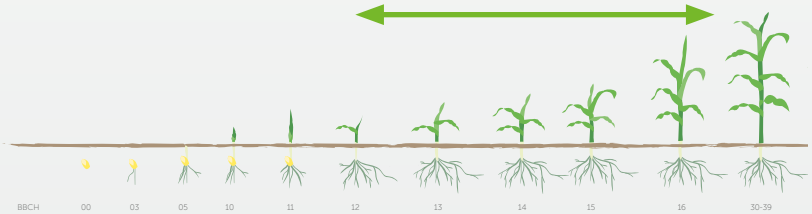
TBA-frei & ohne Hangauflage!

Breite Mischverunkrautung
Inkl. Hirsearten

1,0 l/ha BOTIGA
+ Bodenpartner (z.B. 2,0 l/ha Spectrum®)

Breite Mischverunkrautung
Inkl. Hirsearten + Gräser

1,0 l/ha BOTIGA
+ Bodenpartner + 0,5 l/ha MOTIVELL forte
oder 300 g/ha TASK + FHS



ONYX®

Schneller ! Stärker ! Breiter !

PRODUKTVORTEILE

- Boost-Effekt für Triketone, insbesondere Mesotrione
- Optimale Lösung für den Wasserschutz
- Einzigartiger Wirkmechanismus - Resistenzmanagement im Mais

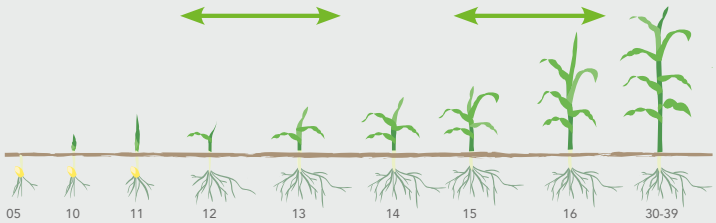
Breite Mischverunkrautung mit Knöterich-Arten und Kamille

0,5-0,75 l/ha ONYX®
+ Reduzierter Standardpack

Blattaktive Lösung inkl. Hirsen, Durchwuchskartoffeln und Erdmandelgras

0,75 l/ha ONYX®
+ 100 g/ha Mesotrione

0,75 l/ha ONYX®
+ 100 g/ha Mesotrione



certisbelchim.de

Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Warnhinweise und Symbole in der Gebrauchsanleitung beachten.

> Günstige Gewässerabstände

SUMI AGRO

> Neu

iseran®

Wirkstoff
80 g/l Clomazone
150 g/l Mesotrione

Formulierung
Mischformulierung aus CS und SC

Wirkstoffgruppe
HRAC 13 (Clomazone)
HRAC 27 (Mesotrione)

Kulturen
Mais

Wirkungsweise
Hemmung der Carotinoid-Biosynthese
Direkt: Clomazone
Indirekt: Mesotrione

Aufwandmenge
1,0 l/ha im VA, 0,65 l/ha bis BBCH 16
(Zulassung wird erwartet!)

Anwendungen
NA Zulassung wird erwartet

Bienen
Ungefährlich (B4)

Verkaufsgebinde
4 x 5 l/Karton

Zuverlässige Wirkung durch innovative Formulierungstechnik

- **Neue Wirkstoffgruppe im Mais – top Verträglichkeit**
- **Aktiver Resistenzbaustein durch einzigartige Wirkstoffzusammensetzung**
- **Geringe Aufwandmenge von 1,0 l/ha**
- **Idealer Baustein für wassersensible Flächen**

iseran® ist ein selektives Maisherbizid mit kombinierter Blatt- und Bodenwirkung zur Bekämpfung von einjährigen, zweikeimblättrigen Unkräutern und Hühnerhirse im Mais. Das Produktkonzept nutzt die Wirkungssynergien der Wirkstoffe Clomazone und Mesotrione auf Basis einer innovativen und einzigartigen Formulierungstechnologie. Diese ist durch ein hervorragendes Wirkungsprofil und größtmöglichen Anwender- und Umweltschutz gekennzeichnet. Der Wirkungsmechanismus beruht auf einer indirekten (Mesotrione) und direkten (Clomazone) Hemmung der Carotinoid-Biosynthese. Dabei werden beide Wirkstoffe über Wurzel und Spross, sowie auch über grüne Pflanzenteile aufgenommen. Eine Wirkungsverstärkung wird vor allem bei Winden- und Vogelknöterich, Gänsefuß und Melde und anderen Ungräsern und Unkräutern erzielt. Der Wirkstoff Clomazone kommt in dieser Form erstmalig als Maisherbizid zum Einsatz. Durch die Kombination von zwei Wirkstoffen unterschiedlicher Wirkstoffklassen trägt der Anwender einen aktiven Beitrag zum Resistenzmanagement und damit Wirkungsabsicherung bei. Der ideale Einsatzzeitpunkt für **iseran®** ist das BBCH-Stadium 09 (Durchstoßen des Maises) mit 1,0 l/ha Aufwandmenge. Die Zulassung für die Anwendung im frühen Nachauflauf bis BBCH 16 mit 0,65 l/ha Aufwandmenge wird erwartet.

Praxistipp

> **iseran®** ist sowohl für die Vorlage im Splitting, wie auch als Mischpartner in Einmalbehandlungen ideal einsetzbar!

Unbehandelte Kontrolle
03.06.2022

1,0 l/ha **iseran®** + 3,0 l/ha Spectrum® Plus
Applikation BBCH 09, 13.05.2022

Versuchsansteller: Hetterich Fieldwork GbR,
Versuchsort: Mertingen (Bayern)

www.sumiagro.de
Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.

FMC An Agricultural Sciences Company

Praxistipp:
Optimierte Wirkung durch Netzmittelzusatz!

Lupus® SX® Mais

OHNE TBA

HERBIZID

- Flexibler, anwendungsfreundlicher Mischpartner
- Sehr hohe Blattaktivität für zuverlässige Wirkung bei Trockenheit
- Breit wirksam gegen Spezialunkräuter wie Senf, Ausfallsonnenblume, Ampfer-Arten

Wirkstoff	500 g/kg Thifensulfuron-methyl	
Formulierung	Wasserlösliches Granulat (SG)	
Wirkstoffgruppe	Sulfonylharnstoff:	WSSA: 2
Wirkmechanismus	ALS-Hemmer, Hemmung der Acetolactat-Synthase	
Wirkstoffaufnahme/-verteilung	Schnelle Blattaufnahme; systemisch	
Kulturen (Stadien)	Mais (BBCH 10–16)	
Indikationen	Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	
Anwendungszeitpunkt/Aufwandmenge	Nachauflauf, 15 g/ha	
Abstandsauflagen Weitere Auflagen im Tabellenteil	Hang > 2 %:	0 m
	Oberflächengewässer	–
	Saumstrukturen	NT101: 0 m (50 %, 75 %, 90 %), 20 m (Standard)
Bienenschutz	Nicht bienengefährlich (B4)	
Gebindegröße	150 g	
Zulassung	Bis 30.06.2023 (Zulassungsverlängerung wird erwartet)	

Lupus® SX® Mais – Anwendungsempfehlung im Mais

	BBCH 10	12	13	14	16	18
Im Nachauflauf, 1. Laubblatt entfaltet bis 6. Laubblatt entfaltet		**Lupus® SX® Mais** 15 g/ha **+ Netzmittel**				

Lupus® SX® Mais – folgende Unkräuter werden mit Netzmittelzusatz sehr gut bis gut erfasst:

Ampfer

Kamille

Storchschnabel

Knöterich-Arten

Weißer Gänsefuß

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung.
Stand: 11/2022 ® Marke der FMC Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften

FMC An Agricultural Sciences Company

Maize Extra

P K Zn

FÖRDERUNG DER JUGENDENTWICKLUNG DES MAISES

Hochkonzentrierte P + K + Zn-Lösung
SL-Formulierung, pH-Wert 0,25 – 1,25 (Ideal zur Ansäuerung, als Erstes in den Tank füllen)

P_2O_5	K_2O	Zn
575 g/l	81 g/l	140 g/l

- Wurzelentwicklung, Qualität und Ertrag werden durch Phosphorsäure positiv beeinflusst
- Zur Optimierung der Gülle-/Substrateffizienz
- Kalium reguliert u.a. den Wasserhaushalt der Pflanzen
- Zink reduziert Umweltstress

EINSATZEMPFEHLUNG MAIS

- **Einfachanwendung** **Ab BBCH 14/16:** 5 l/ha

oder

- **Splittinganwendung** **BBCH 12/14 + 16/18:** 2 × 2,5 l/ha

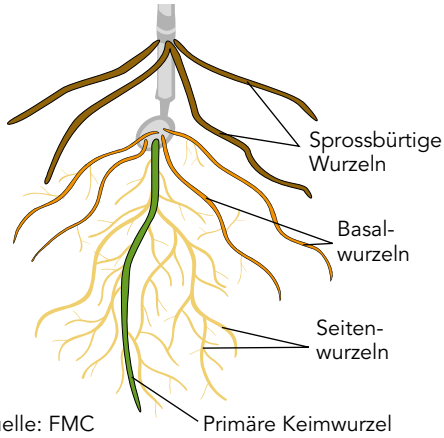
In mindestens 200 l Wasser/ha, Wiederholungen nach 14 Tagen möglich.

DAS VIELFÄLTIGE WURZELSYSTEM DER MAISPFLANZE

Die einzelnen Wurzelarten bilden sich zu unterschiedlichen Zeitpunkten aus und haben zudem verschiedene Aufgaben.Die primäre Keimwurzel und die Basalwurzeln sind entscheidend für die Verankerung der Maispflanze im Boden sowie dem Nährstoff- und Wassertransport zum Spross.

Die sprossbürtigen Wurzeln sowie das Feinwurzelsystem sind dagegen unabdingbar für die Nährstoff- und Wasseraufnahme

Da die jüngeren Teile des Wurzelsystems vor allem für die Nährstoff- und Wasseraufnahme verantwortlich sind, gilt es, deren Ausbildung und Wachstum zu fördern. Die Maispflanze braucht dazu vor allem den Makronährstoff Phosphat.



Quelle: FMC

PHOSPHATMANGEL IM MAIS

Um einen Phosphormangel in der Jugendentwicklung des Maises zu vermeiden ist eine gezielte Anwendung mit Maize Extra ideal, um ein schnelles Wachstum des Maises zu gewährleisten.

Quelle: G. Eißele

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung.
Stand: 11/2022 ® Marke der FMC Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften

intrachem bio deutschland

Landhandel Landmarkt Regio-Häusle Lohnbetrieb Rüeck Agrar Handels- GmbH & Co. KG

Quentisan® Mg flüssig

Ihre Vorteile:

- Die flüssige Variante des Bittersalzes ermöglicht eine sehr einfache und vor allem schnelle Anwendung ohne Vorlösen
- Keine Löslichkeitsprobleme bei hartem oder kaltem Wasser
- Keine Staubbelastung
- Akuter Nährstoff-Mangel (Mg und S) kann mit Hilfe dieses Produktes problemlos beseitigt werden
- Auch die Überdauerung von Hitzestressphasen und die damit verbundenen Ertragsverluste können durch **Quentisan® Mg flüssig** positiv beeinflusst werden
- **Quentisan® Mg flüssig** unterstützt dadurch die Gesunderhaltung der Pflanze und hilft erwünschte Ertragsleistungen mit niedrigen betriebswirtschaft-lichem Aufwand zu erzielen

Mischbarkeit und Lagerung

Mischbarkeit: Quentisan® Mg flüssig ist sowohl mit Harnstofflösungen als auch den gängigsten Blattdünge- und Pflanzenschutzmitteln mischbar. Vorsicht bei Calcium-haltigen Produkten, hier kann es, unter bestimmten Bedingungen, zu Ausfällungen kommen.
Lagerung: Vor Frost schützen.
Bei > 10°C trocken und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung lagern. Bei niedrigeren Temperaturen kann das Produkt kristallisieren (ein natürlicher Prozess). Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Bei Bruch des Behälters, die Flüssigkeit mit saugfähigem Material aufnehmen und sachgemäß entsorgen.
Haltbarkeit: 6 Monate nach Produktionsdatum.

Zusammensetzung

45g/l Mg = **3,76%** (=6,25% MgO)
60g/l S = **5%** (=12,5% SO_3)

Dichte: 1,2 kg/l
pH-Wert: ca. 7,0

Anwendungsempfehlung

Kultur	Aufwand-menge l/ha	Flüssig-keits-menge l/ha	Anwendungs-termine	BBCH-Code
Winter-getreide	15-25 15-25 15-25 15-25	200 - 500	3-6 Blattstadium Beginn Bestockung Schossbeginn Ährenschwellen	13 – 20 21 – 30 31 – 37 37 – 49
Sommer-getreide	15-25 15-25 15-25 15-25	200 - 500	Ende Bestockung Schossbeginn Erscheinen des Fahnenblattes Vor dem Ährenschieben	29 – 30 31 – 37 37 – 47 47 – 49
Raps	15-25 15-25 15-25 15-25	200 - 500	4 - 8 Blattstadium Entwicklung der Seitentriebe Beginn Längenwachstum Entwicklung der Blütenanlagen	14 – 18 21 – 29 30 – 39 50 – 55
Zucker-rüben	15-25 15-25 15-25 15-25	200 - 500	Frühe Blattentwicklung Späte Blattentwicklung Rossettenwachstum / vor Reihenschluss Bei Auftreten von ersten Cercospora-Blattflecken	14 – 18 19 – 29 30 – 39
Kartoffeln	15-25 15-25 15-25 15-25	200 - 500	Seitensprossentwicklung Längenwachstum/Reihenschluss Beginn Knollenentwicklung Entwicklung der Blütenanlagen	21 – 29 31 – 39 40 – 49 51 – 59
Mais	15-25 15-25 15-25	200 - 500	Frühe Blattentwicklung Späte Blattentwicklung Längenwachstum	13 – 15 16 – 19 ab 30
Acker-bohne, Erbse, Lupine	15-25 15-25 15-25	200 - 500	Blattentwicklung Seitentriebentwicklung Längenwachstum - Knospenentwicklung	11 – 19 20 – 29 30 – 39
Weitere Kulturen auf Anfrage erhältlich				

Produktdatenblatt

Intrachem Bio Deutschland GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 52
65520 Bad Camberg
Tel.: 06434 – 90 55 10-0
Fax: 06434 – 90 55 10-99
info@intrachem-bio.de
www.intrachem-bio.de

Blattdünger

Produkt	Aufwand/ha	Bemerkung	Kosten/ha
SEDNA	1,0 ltr	Preiswertes Biostimulanzien-Produkt das schon viele Jahre erforscht ist und eine sehr gute Steigerung der Toleranz von Pflanzen gegen Trockenheit, Hitze und Frost hat. Es wird die Pflanzenentwicklung und die Photosytheseleistung deutlich erhöht.	12,00 €
Kaizen	1,0 ltr	Mit 1,0 ltr Kaizen im Getreide zusammen mit dem 1. Fungizid hilft, dass die Bestände sicher durch die Frühjahrstrockenheit kommen. Es werden stressbedingte Ertragsdepressionen verhindert und sichert qualitätsbestimmende Merkmale (Protein, HL-Gewicht) ab. Anwendungsfreundliche Biostimulanz	16,50 €
Quentisan flüssig (Bittersalz flüssig)	5 - 10 ltr	Bei allen Fungizidmaßnahmen beimischen. Pflanzen sind vitaler und deutlich widerstandsfähiger, Pflanzenporen werden geöffnet und Wirkstoffe können schneller von der Pflanze aufgenommen werden. Deutlicher Greening-Effekt für die Pflanze	5,25 - 10,50 €
Bor flüssig	2 - 3 ltr	Bor gehört bei jeder Rüben- und Rapsspritzung dazu, Kartoffeln danken kleine Borgaben ebenfalls. Bitte beachten: flüssiges Bor erhöht den PH-Wert der Spritzbrühe, das kann beim Raps kontraproduktiv sein, wenn Insektizide eingesetzt werden, hier ist ein niederiger PH-Wert anzustreben um eine hohe und langanhaltende Wirkung zu erzielen.	5,30 - 7,95 €
Borsäure 17,4 G	2 - 3 kg	Pulverbor mit 17,4 % Bor. Der Einsatz ist gleich wie beim flüssigen Bor, jedoch mit dem Vorteil, dass hier der PH-Wert der Spritzbrühe nicht angehoben wird und die Leistungsfähigkeit der Insektizide erhalten bleibt.	8,50 - 12,75 €
All In	2,0 ltr	All In ist eine Komplettlösung zum Ausgleich von Nährstoffmangel in versch. Kulturen. Hilft bei schwierigen Wetterbedingungen auf sehr schnellem Wege, dass die Pflanze wieder fit wird/bleibt. Ist eine gute Lösung wenn Probleme im Bestand auftreten.	11,80 €
BoLa	2-3 x 2,0 ltr	Für gesunden und vitalen Raps. Bor und Molybdän ergänzen sich in verschiedenen physiologischen Prozessen der Pflanzen gegenseitig. Eine gesplittete Anwendung sichert die kontinuierliche Aufnahme von Bor und Molybdän.	13,80 €
Maize Extra	2,0 ltr	Mais Extra sichert eine schnelle und zuverlässige Aufnahme von Phosphor und Kalium. In Verbindung mit Zink wird hier die Maispflanze angeregt die wichtigen Nährstoffe aufzunemen um zügig los zu wachsen und über schwierige Startbedingungen besser hinweg zu kommen.	17,80 €

Nutzen Sie die positive Unterstützung der Pflanzen durch die verschiedenen Blattdünger, sie helfen in allen Problemphasen der Pflanze, damit sie die volle Leistungsfähigkeit erbringen kann. Blattdünger kombiniert mit der Mineralischen Düngung oder mit Wirtschaftsdünger unterstützen die Pflanzen immer sehr gut, diese Dünger werden über das Blatt aufgenommen und stehen den Pflanzen sofort zu Verfügung. Stress-Situationen werden so sehr schnell beseitigt ohne dass es zu Ertragsdeppressionen kommt.

Kleine Mengen erzielen beste Erträge ! Nutzen Sie diese Möglichkeiten, es lohnt sich.

Spray Plus®

Der Wasserkonditionierer

Ist das Wasser zu hart, ist der Pflanzenschutz zu schwach!

- **Ansäuerung des Wassers für einen optimalen pH-Wert sorgt für maximale Stabilität in der Spritzbrühe und schnelle Wirkungsaufnahme.**
- **Verhinderung unwirksamer Komplexe (Kalzium- und Magnesium-Ionen mit Wirkstoffen) in hartem Wasser.**

100% Wirkstoff für 100% Wirkung !

Wann ist eine Wasserkonditionierung sinnvoll?

Grundsätzlich bei allen Pflanzenschutzmaßnahmen, da fast alle Pflanzenschutzmittel Wasser mit geringem Härtegrad und ein pH-Milieu von 5,5 bevorzugen.

Ganz besonders profitieren die folgenden Wirkstoffe bzw. Wirkstoffgruppen:

Glyphosate, Insektizide (z.B. Pyrethroide), Herbizide (z.B. zur Gräserbekämpfung im Getreide, Rübenherbizide).

BELCHIM
CROP PROTECTION

Additive / Zusatzstoffe / Reinigungsmittel

Produkt	Aufwand/ha	Bemerkung	Kosten/ha
Bostat	200 ml	Haftmittel für Bodenherbizide, zur Vermeidung der Verlagerung im Boden	6,50 €
Sulpro	200 ml	Haftmittel für blattaktive Unkraut und Fuchsschwanzmittel, unterstützen die Wirkung bei ungünstigen Witterungsverhältnissen (wegen dicker Wachsschicht)	8,50 €
Spray Plus	ca. 200 - 300 ml	Aufwand wird je nach Wasserhärte unterschiedlich eingesetzt. Sorgt für eine PH-Wert-Absenkung der Spritzbrühe für bessere/längere Wirkung Sinnvoll bei Insektiziden und schwer bekämpfbarem Ackerfuchsschwanz	3,90-5,85 €
Spritzenreiniger Proagro	500 ml auf 100 ltr	Spritzenreiniger der kalkhaltiges Wasser neutralisiert und dadurch die Reinigungswirkung deutlich verbessert. Ist nicht korrosiv. Reinigt auch zuverlässig die Innenwände, Leitungen, Filter und die Düsen	7,50 €

Probleme mit Schwarzwild? Dann können Ihnen die Schwefellinsen helfen und gleichzeitig sorgen Sie für eine ausreichende Schwefeldüngung für den Mais. Außerdem erhöhen diese gleichzeitig die Stickstoff-Effizienz, dadurch kann der Mais den gedüngten Stickstoff besser aufnehmen !

Die angegebenen Preise sind nur zum Vergleichen, um zu sehen welche Preisunterschiede zwischen den einzelnen Mischungen bestehen ! Es sind natürlich auch noch viele andere Mittel und Mischungen möglich.

Pflanzenschutzmittel bitte vorsichtig verwenden, vor der Anwendung stets das Etikett und die Produktinformationen durchlesen, Beschränkungen einhalten und Schutzkleidung tragen !

Rückname der Pflanzenschutzverpackungen über PAMIRA
Rückname der Silofolien, Rundballen-Netze und den Ballenschnüren über das ERDE-System
Rückname der leeren Big Bags über das Sytem VerenA

Termin der Rückname wird noch bekannt gegeben (Anfang/Mitte Juli)

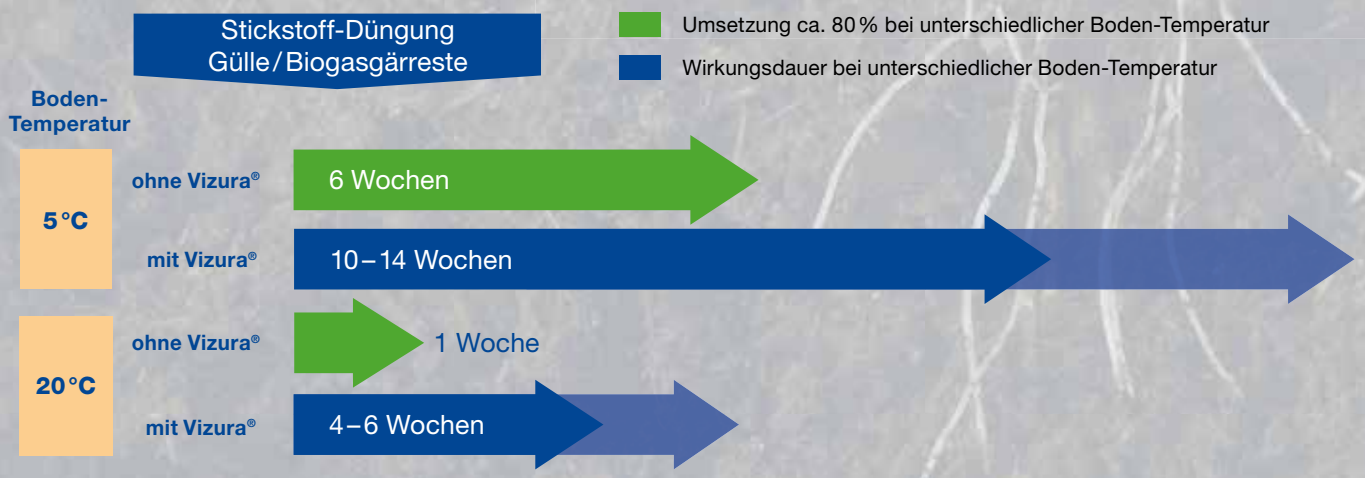
Vizura®

Weil die Gülle Mehrwert ist.

Vizura® – der Stickstoff-Stabilisator für Gülle und Biogasgärreste

- Stabilisierung des Ammonium-Stickstoffs im Boden über mehrere Wochen
- Deutliche Steigerung von Ertrag und Qualität
- Vereinfacht das Stickstoff-Management in der Fruchtfolge
- Verbesserung der pflanzlichen Ernährung durch eine verlängerte Aufnahme von Ammonium-Stickstoff
- Schutz der Umwelt durch reduzierte Nitrat-Auswaschung ins Grundwasser und weniger Lachgas-Emissionen in die Atmosphäre

Dauer der Umwandlung von Ammonium zu Nitrat



Das Plus für Ihre Gülle

Gülle und Biogasgärreste sind wertvolle Mehrnährstoffdünger. Der enthaltene Stickstoff muss so gut wie möglich genutzt und von der Pflanze effizient verwertet werden. Deshalb sind Stickstoff-Verluste bei der Ausbringung von Wirtschaftsdüngern zu vermeiden. Der Zusatz von Vizura® zu Wirtschaftsdüngern verzögert im Boden die Umwandlung von Ammonium zu Nitrat deutlich. Der enthaltene Wirkstoff DMPP hält den ausgebrachten Ammonium-Stickstoff für einen gewissen Zeitraum stabil. Der Stickstoff ist somit vor Auswaschung geschützt und steht den Pflanzen damit länger und vor allem bedarfsgerecht zur Verfügung.

BASF
We create chemistry

Vizura®-Aufwandmengen und Applikationstechniken

Die Aufwandmenge variiert zwischen 3,0 l/ha bis 1,0 l/ha. Die Aufwandmengen-Empfehlung ist abhängig von der Einarbeitungsart und -tiefe, jedoch unabhängig von Bodentyp, flüssigem Wirtschaftsdünger und Kultur.

3,0 l/ha Vizura®

bei einer Gülle-Einarbeitungstiefe von mehr als 20 cm (z. B. Pflügen) und allen Anwendungen im Spätsommer und Herbst.

2,0 l/ha Vizura®

bei einer Gülle-Einarbeitungstiefe von 0–20 cm im Frühjahr (z. B. Schleppschuh, Schleppschlauch, Schlitztechnik) sowie bei sofortiger Einarbeitung mittels Grubber oder Scheibenegge.

1,0 l/ha Vizura®

bei lokalisierter Ausbringung (Strip-Till-Verfahren).

Quelle: Wilfried Schliephake

Quelle: Wilfried Schliephake

Anwendungszeitraum von Vizura®

Vizura® in Gülle oder Biogasgärresten ist in allen Kulturen einsetzbar.

- **Mais:** vor der Saat
- **Getreide:** im Frühjahr
- **Raps:** kurz vor der Saat im Herbst oder im Frühjahr
- **Grünland:** zu Vegetationsbeginn und zu jedem Schnitt
- **Rüben:** vor der Saat
- **Kartoffeln:** vor dem Legen

Dosierung von Vizura®

Für eine maximale Stabilisierung des Ammoniums ist eine homogene Durchmischung von Vizura® mit der Gülle notwendig. Vizura® kann entweder auf dem Betrieb über die Güllehauptleitung oder über den Ansaugschlauch zudosiert werden. Die Zumischung kann manuell über einen Bypass oder ein Dosiersystem erfolgen.

Eine optimale Durchmischung wird mit dem Dosiersystem für Vizura® erreicht. Das Dosiersystem kann über einen Bypass am Gülleansaugschlauch auf dem Betrieb genutzt werden. Eine weitere Möglichkeit ist die Montage des Dosiersystems direkt auf dem Fahrzeug. Eine einfache Bedienbarkeit ist von der Fahrerkabine über die Fernbedienung gewährleistet.

Zudosierung in den Ansaugschlauch

Zudosierung über Bypass

Dosiersystem für Vizura® – Pumpe

Dosiersystem für Vizura® – Fernbedienung

Bei größeren Güllefässern empfehlen wir während des Befüllvorgangs die Verwendung des Dosiersystems für Vizura® (erhältlich im Agrarshop der BASF unter www.basfistmehr.basf.de).

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise. Das Sicherheitsdatenblatt und weitere Informationen sind erhältlich unter **www.vizura.de**

® = registrierte Marke der BASF

2124 1542-16

ADAMA

GENTIS®

- Die einzigartige Wuchsstoffkombination gegen Unkräuter im Frühjahr im Winter- und Sommergetreide
- ALS-frei für ein gutes Resistenzmanagement
- Wirkungssicher auch bei niedrigen Temperaturen

Produktbeschreibung

Wirkstoffe:	90 g/l Fluroxypyr 360 g/l 2,4-D
Formulierung:	Emulsionskonzentrat (EC)
Zugelassene Kulturen:	Winterweichweizen, -gerste, -triticale und -roggen; Sommerweichweizen, -gerste, -triticale, -hafer und -roggen
Gebinde:	4 x 5 l

TIPP

GENTIS kann im Frühjahr bis zum 1-Knoten-Stadium eingesetzt werden und ermöglicht dadurch einen flexiblen Einsatz. Weiterhin eignet sich **GENTIS** als idealer Mischpartner zu Gräserherbiziden.

Indikation im Getreide

Kulturen	Schadorganismus	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
Winterweichweizen, -gerste, -triticale und -roggen; Sommerweichweizen, -gerste, -triticale, -hafer und -roggen	Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	BBCH 13–31	1,25 l/ha in 200–400 l/ha Wasser

Anwendungsempfehlung

Breite Mischverunkrautung inkl. Klette, Kamille, Klatschmohn u.a.

GENTIS 1,25 l/ha*

BBCH	13	21	25	30	31
WACHSTUMS-STADIUM					
	Blattentwicklung	Bestockung		Schossen	

* bei Auftreten von Schadgräsern (nicht in Gerste): mischbar mit AVOXA 1,8 l/ha oder TRAXOS 1,2 l/ha

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. ® reg. WZ der ADAMA Unternehmensgruppe

NEU

ADAMA

STEMPER®

AB BBCH 21 ZUGELASSEN

- Schnellere Wirkstoffaufnahme: minimiertes Restrisiko durch äußere Witterungsfaktoren
- Optimiertes Einkürzungsverhalten: erhöhte Festigkeit an der Halmbasis
- Einzigartig frühes & breites Einsatzfenster bereits ab BBCH 21–39: frühe Anwendung mit CCC-Produkten wie PALERMO 720 vor BBCH 31 möglich

Produktbeschreibung

Wirkstoff:	175 g/l Trinexapac-ethyl
Formulierung:	Emulsionskonzentrat (EC)
Kulturen:	Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale
Gebinde:	4 x 5 l

TIPP

Sehr gut mischbar und wirkungsvoll in Tankmischung mit **PALERMO 720**.

Anwendungsempfehlung

Breitestes Anwendungsfenster in Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale

STEMPER 0,4–0,8* l/ha

BBCH	21	30	32	37	39	47
WACHSTUMS-STADIUM			Schossen			Ährenschwellen

* Aufwandmenge je nach Getreideart

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. ® reg. WZ der ADAMA Unternehmensgruppe

KWS FIT4NEXT

RÜECK AGRAR SPEZIAL

Zwischenfrucht-Mischungen, die stärken.

GREENING-FÄHIG

FAKT E 1.2 & F 1

Besondere Stärken

- Hohe Nährstoffspeicherung durch guten Biomasseaufwuchs
- Vielschichtige Durchwurzelung mit unterschiedlichen Wurzelsystemen
- Zügige Jugendentwicklung → gute Unkraut-unterdrückung
- Entspricht den Anforderungen an FAKT E 1.2 & F 1*
- Ausbringung von Wirtschaftsdüngern im Herbst möglich**

* Bitte die aktuellen Informationen der LTZ Augustenberg beachten.

** Unter Berücksichtigung der Düngeverordnung in Bezug auf Vorfrucht und länderspezifischen Regelungen.

Wissenswertes

Leguminosenanteil in %:	0
Aussaatstärkeempfehlung:	
kg/ha:	20 - 25
Körner/m²	290 - 350

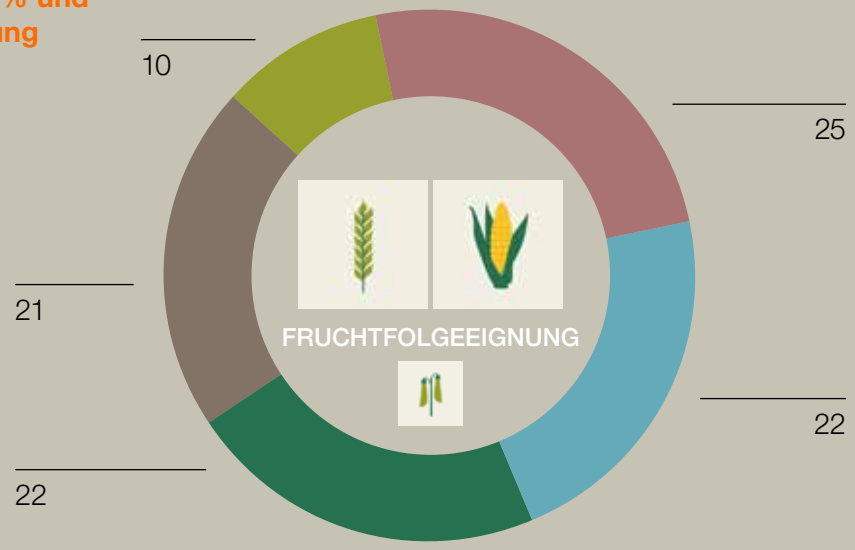
Aussaatzeitempfehlung:

Juli	August	September	Oktober

■ optimal ■ gut ■ möglich

(KWS LOCHOW, 2021)

Samenanteile in % und Fruchtfolgeeignung



■ Phacelia ■ Leindotter ■ Ramtillkraut ■ Tatarischer Buchweizen ■ Ölrettich

(KWS LOCHOW, 2021)

www.kws.de/fit4next

Alle Darstellungen und Aussagen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Gewähr. Die dargestellten Daten und Grafiken geben Erkenntnisse wieder, die im Rahmen von Landessortenversuchen, Wertprüfungsversuchen und Eigenversuchen gewonnen wurden. Trotz größter Sorgfalt können wir nicht garantieren, dass diese Ergebnisse unter allen Bedingungen wiederholbar sind; sie können daher nur Entscheidungshilfen für Sie darstellen. Änderungen vorbehalten. Stand 03/2021.

Rüeck Agrar
Handels- GmbH & Co. KG

Nachsaat-2024

Nachsaatmischung NS Rüeck:

Ist eine Mischung aus späten empfohlenen Deutschen Weidelgräsern, dadurch wird ein verholzen der Bestände verhindert. Der Fokus liegt auf hohem Ertrag und Eiweißgehalt, sowie eine sehr gute Futterstruktur für die optimale Futterkonservierung.
Die Mischung kann als reine Schnitt- oder Kombiweide genutz werden.
Als durchschnittliche Nachsaatmenge werden zwischen 5 und 10 kg empfohlen.
Säcke á 10 kg

Nachsaatmischung DW Rüeck Agrar:

Ist eine Mischung aus verschiedenen Gräserarten ähnlich einer Dauerwiese,
die aber als Nachsaatmischung geeignet ist.
Diese Mischung eignet sich für trockenere Lagen oder extensivere Bewirtschaftung und die Weidehaltung. Die Gräser passen sich dem vorhandenen Bestand zügig an und schließen zuverlässig die Lücken.
Als durchschnittliche Nachsaatmenge werden zwischen 5 und 10 kg empfohlen.
Säcke á 10 kg

ADDIFERM®

- **ADDIFERM® Stabil**
- **ADDIFERM® MultiPuffer**

SOMMER SPEZIAL

STABIL DURCH DIE WARME ZEIT DES JAHRES

Zwei Dinge sind in Hitzestresssituationen besonders wichtig:

1. Sehr schmackhaftes und hoch qualitatives Futter
2. Ein stabiler Pansen-pH-Wert für eine optimale Pansengesundheit

ADDIFERM® Stabil
- vermindert die Nacherwärmung auf dem Futtertisch
- verbessert die Futterhygiene durch Hemmung der Wirkung von pathogenen Mikroorganismen, Schimmelpilzen und Hefen
- steigert so die Futteraufnahme

ADDIFERM® Stabil ist eine schmackhafte Mischung aus speziellen Säuren, Toxinbindern und einem Konservierungsmittel in Lebensmittelqualität zur Stabilisierung von Mischrationen.

ADDIFERM® MultiPuffer
- enthält verschiedene Puffersubstanzen, die ihre Wirkung zu unterschiedlichen Zeitpunkten im Pansen entfalten
- reduziert das Risiko klinischer und subklinischer Stoffwechselstörungen wie Azidosen

ADDIFERM® MultiPuffer ist eine Spezialkombination aus aktiven Puffersubstanzen und stabilisierenden Hefen. Durch diese Kombination wird der Pansen-pH-Wert stabilisiert und gleichzeitig das Wachstum der Pansenmikroben gefördert.

ADDIFERM®

STABIL DURCH DIE WARME ZEIT DES JAHRES

Moderne Milchkühe erbringen enorme Stoffwechselleistungen. Damit einher geht eine starke Wärmeproduktion durch Milchbildung und Verdauungsvorgänge. In Abhängigkeit von der Luftfeuchtigkeit kommt es dadurch bereits bei Temperaturen um 24 °C zu Hitzestress. Die Futteraufnahme verringert sich und die Liegezeit sowie das Wiederkäuen werden zur Senkung der Körpertemperatur reduziert. Gleichzeitig steigt damit das Risiko einer Pansenazidose, weil weniger pufferndes Natriumbikarbonat gebildet wird.

Eine instabile TMR bedeutet stets Energieverlust des Futters, eine geringere Verdaulichkeit des Futters und eine reduzierte Futteraufnahme durch das Tier. Folge: Leistungsverlust.

ADDIFERM® Stabil – der schmackhafte TMR-Stabilizer

Einsatzempfehlung:
ADDIFERM® Stabil sollte mit 1 kg pro to TMR (Frischmasse) gemischt werden bzw. mit 50 g je Tier und Tag (ca. 50 kg Futter-Frischmasseaufnahme vorausgesetzt) eingesetzt werden.
Bei Trockenstehermischungen (mit > 50 % TM) kann das Pulver auch mit Wasser in flüssige Form gebracht und in den Futtermischwagen gegeben werden.

Inhaltsstoffe / Zusatzstoffe:

Rohfett	2,90 %
Rohasche	57,00 %
Natrium	13,00 %

Wichtige Futterbestandteile:
Mineralstoffe; Diatomeenerde, Bentonit, Säurekombination aus Sorbinsäuren, funktionelle Aromen

Artikel-Nr. u. Produktspezifikation:
555300020 - 25 kg fein granuliert

ADDIFERM® MultiPuffer – der multifunktionale Pansenpuffer

Einsatzempfehlung:
Je nach Rationsberechnung und Anforderung sollten 150 – 250 g möglichst in einer Mischration eingesetzt und zusätzlich zu einem Mineralfutter verfüttert werden!

Inhaltsstoffe / Zusatzstoffe:

Rohasche	85,00 %
Rohprotein	4,00 %
Natrium	0,35 %
Magnesium	10,50 %

Wichtige Futterbestandteile:
Aktivierte Puffersubstanzen, Magnesiumoxid, Hefe, Zitrusextrakt, Rapsöl

Artikel-Nr. u. Produktspezifikation:
555700020 - 25 kg

HL HAMBURGER LEISTUNGSFUTTER GMBH
IBEKA PANTO

Landhandel
Landmarkt
Dorfladen
Regio-Häusle
Lohnbetrieb

Rüeck Agrar
Handels- GmbH & Co. KG

Für Sie im Außendienst

Außendienst

Dennis Stöcker - Mobil & WhatsApp: 0174 / 486 21 12
E-Mail: dennis.stoecker@r-agrar.de

Stammsitz Sandhof/Frankenhardt

Geschäftsführer: Volker Rüeck
Sandhof 4
74586 Frankenhardt

Tel.:	07959 / 92 66 78
Fax:	07959 / 92 66 79
Mobil:	0177 / 28 21 742
E-Mail:	info@r-agrar.de
Internet:	**www.r-agrar.de**

Öffnungszeiten in Sandhof:

Mo. bis Do.	9.00 bis 12.00 Uhr
	13.30 bis 17.00 Uhr
Freitag vormittags geschlossen	
Freitag	13.30 bis 17.00 Uhr
Samstag	8.00 bis 12.00 Uhr

Zweigstelle Bühlerzell

Ansprechpartner: Fabian Müller, Markus Stöcker
Steinklingenweg 2
74426 Bühlerzell

Tel.:	07974 / 911 87 84
Fax:	07974 / 911 64 23

Öffnungszeiten in Bühlerzell:

Mo. bis Fr.	8.30 bis 12.00 Uhr
	13.00 bis 17.00 Uhr
Mittwoch nachmittags geschlossen	
Samstag	8.00 bis 12.00 Uhr

Zweigstelle Weidelbach/Dinkelsbühl

Filialleitung: Andreas Schmidt
Weidelbach 24
91550 Dinkelsbühl

Tel.:	09857 / 976 95 53
Fax:	09857 / 976 95 54
E-Mail:	andreas.schmidt@r-agrar.de

Öffnungszeiten in Weidelbach:

Mo. bis Fr.	8.30 bis 12.00 Uhr
	13.00 bis 17.00 Uhr
Mittwoch nachmittags geschlossen	
Samstag	8.00 bis 12.00 Uhr

Stand: März 2024; Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Die angegebenen Preise sind nur zum Vergleichen, um zu sehen welche Preisunterschiede zwischen den einzelnen Mischungen bestehen ! Es sind natürlich auch noch viele andere Mittel und Mischungen möglich.

Pflanzenschutzmittel bitte vorsichtig verwenden, vor der Anwendung stets das Etikett und die Produktinformationen durchlesen, Beschränkungen einhalten und Schutzkleidung tragen !

Für Sie online www.r-agrar.de

facebook
@regio.haeusle