



ADAMA

# Alles für die Rübe: auch 2021!

Insektizide

Fungizide

Herbizide

Zuckerrübe



Jetzt im Kombi-Pack  
mit Preisvorteil!

**GOLTIX® TITAN®-BELVEDERE® Pack**  
Der ADAMA 360°-Schutz für die Rübe!

# Einführung

Im Rübenanbau stehen nach dem Wegfall des Wirkstoffs Desmedipham einschneidende Veränderungen an. Blattaktive Produkte stehen nur noch in begrenzter Anzahl zur Verfügung und der Landwirt steht bei der Planung seines Herbizideinsatzes neuen Herausforderungen gegenüber. Damit der Rübenanbauer seine Rüben auch in Zukunft zuverlässig schützen kann, unterstützen wir ihn in diesem Jahr besonders mit dem GOLTIX® TITAN®- BELVEDERE® Pack. Der ADAMA 360°-Schutz für die Rübe vereint in einem Premium-Vorteilspaket die für höchste Wirkungsgrade notwendigen Marken-Produkte. Dem Landwirt stehen damit die vier wichtigsten verbliebenen Wirkstoffe zur Verfügung. Die Lösung ist zudem hochverträglich für die Rübe und einfach für den Anwender.

Neben der Unkrautbekämpfung spielen auch die Krankheits- und Schädlingsbekämpfung eine elementare Rolle. Mit den praxisbewährten Produkten von ADAMA sind Sie als Rübenanbauer für die Saison 2021 gut gerüstet: in dieser Broschüre finden Sie alle **unsere Lösungen für Ihre Herausforderungen im Rübenanbau!**

Unser ADAMA Team unterstützt Sie gerne auch persönlich. Die Kontaktdaten Ihres regionalen Ansprechpartners finden Sie auf der Rückseite dieser Broschüre. Weitere Informationen finden Sie unter **adama.com**.

Registrierte Warenzeichen/Marken:

Agil, Belvedere, Goltix, Lamdex, Mercury, Titan = ADAMA Unternehmensgruppe;

Hasten = Victorian Chemicals;

Debut = FMC Corporation oder eine ihrer Tochtergesellschaften;

Pirimor, Score = Syngenta Konzerngesellschaft

Dieser Prospekt dient Ihrer Information.

Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Stand 11/20.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden.

Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen.

## Die besten Herbizide für saubere Rüben:

- ▶ **GOLTIX® TITAN®** – aus Erfahrung das Beste für die Rübe!
- ▶ **BELVEDERE® DUO** – der fertige Blattpartner mit Phenmedipham und Ethofumesat.
- ▶ **GOLTIX® GOLD** – das Solo-Metamitron mit innovativer Formulierung.

Jetzt im  
**GOLTIX® TITAN®-  
BELVEDERE® Pack**  
mit Preisvorteil!

## Zusatzstoff zur Wirkungsoptimierung:

- ▶ **HASTEN®** – das moderne Additiv für Herbizide, Fungizide und Insektizide.

## Der Spezialist gegen Ausfallgetreide und Ungräser:

- ▶ **AGIL®-S** – Schnell. Sicher. Sauber.

## Sicher zur Ernte:

- ▶ **MERCURY® PRO** – das starke Fungizid für gesunde Rüben.
- ▶ **SCORE®** – das Azol zum Wirkstoffwechsel.

## Bewährte Insektizide:

- ▶ **PIRIMOR® GRANULAT\*** – der Spezialist gegen Blattläuse. **Einsetzbar bis 30.04.22**
- ▶ **LAMDEX® FORTE** – stark gegen beißende und saugende Insekten.

\* Abverkauf bis 30.4.21 / Aufbrauch bis 30.4.22

# Die Unkrautbekämpfung am Unkrautspektrum ausrichten!

Für die Bekämpfung ist es wichtig, die Leitunkräuter im Keimblattstadium bis max. 2-Blattstadium zu erkennen. Dieses Wissen ist Voraussetzung für eine angepasste und wirtschaftliche Unkrautbekämpfung nach Unkrautflora und Standort.



## Weißer Gänsefuß

*Chenopodium album* (CHEAL)

Einjähriges, flachkeimendes Samenunkraut, dessen junge Pflanzenteile silbrig mehlig bestäubt sind, keimt vom späten Frühjahr bis Herbst.



## Gemeine Melde

*Atriplex patula* (ATXPA)

Einjähriges Samenunkraut, mit sehr langen und schmalen Keimblättern mit abgerundeter Spitze, die Keimzeit ist spätes Frühjahr bis Herbst.



## Rote Taubnessel

*Lamium purpureum* (LAMPU)

Ein- bis überjähriges, flachkeimendes Samenunkraut, welches ganzjährig keimt.



## Vogelmiere

*Stellaria media* (STEME)

Ein- bis überjähriges, flachkeimendes Samenunkraut, welches ganzjährig keimt.



## Ackerstiefmütterchen

*Viola arvensis* (VIOAR)

Ein- bis überjähriges, flachkeimendes Samenunkraut, das ganzjährig keimt.



## Kletten-Labkraut

*Galium aparine* (GALAP)

Ein- bis überjähriges, flachkeimendes, kletterndes Samenunkraut, keimt von Herbst bis Frühjahr.



## Echte Kamille

*Matricaria chamomilla* (MATCH)

Ein- bis überjähriges, flachkeimendes Samenunkraut, keimt vom Frühling bis Herbst.



## Schwarzer Nachtschatten

*Solanum nigrum* (SOLNI)

Einjähriges, flachkeimendes Samenunkraut, keimt im späten Frühjahr.



## Hundspetersilie

*Aethusa cynapium* (AETCY)

Ein- bis zweijähriges Samenunkraut, keimt im Frühjahr und Herbst.



## Echter Erdrauch

*Fumaria officinalis* (FUMOF)

Ein- bis überjähriges, flachkeimendes Samenunkraut, keimt vom späten Frühjahr bis Herbst.



## Windknöterich

*Polygonum convolvulus* (POLCO)

Einjähriges, flachkeimendes Samenunkraut, meist Spätkeimer.



## Flohknöterich

*Polygonum persicaria* (POLPE)

Einjähriges, flachkeimendes Samenunkraut, keimt vom Frühjahr bis Sommer.



## Vogelknöterich

*Polygonum aviculare* (POLAV)

Einjähriges, flachkeimendes Samenunkraut, keimt vom Frühjahr bis Spätsommer.



## Ausfallraps

*Brassica napus* (BRSNN)

Ein- bis überjähriges, auch sehr langfristig überdauerndes Unkraut, keimt fast ganzjährig.



## Einjähriges Bingelkraut

*Mercurialis annua* (MERAN)

Einjähriges Samenunkraut, keimt meist im späten Frühjahr.



## Ausfallgetreide

Verschiedene Getreidearten, keimen fast ganzjährig – keine ausgeprägten Keimruhen.



## Ackerfuchsschwanz

*Alopecurus myosuroides* (ALOMY)

Ein- bis überjähriges Ährengras, keimt von Herbst bis Frühjahr.



## Windhalm

*Apera spica-venti* (APESV)

Einjähriges, flachkeimendes Rispengras, keimt im Herbst, im Frühjahr auch an der Oberfläche.



## Einjähriges Rispengras

*Poa annua* (POAAN)

Ein- bis mehrjähriges Rispengras, keimt fast ganzjährig.



## Hühnerhirse

*Echinochloa crus-galli* (ECHCG)

Einjähriges, im Frühsommer keimendes, wärmeliebendes Gras.

# Zuckerrüben: unsere Lösungen 2021

## Herbizide inkl. Graminizide

**GOLTIX TITAN**  
1,66 l/ha\* +  
**BELVEDERE DUO**  
1,25 l/ha +  
**HASTEN**  
0,5 l/ha

**GOLTIX TITAN**  
1,66 l/ha\* +  
**BELVEDERE DUO**  
1,25 l/ha +  
**HASTEN**  
0,5 l/ha

**GOLTIX TITAN**  
1,66 l/ha\* +  
**BELVEDERE DUO**  
1,25 l/ha +  
**HASTEN**  
0,5 l/ha

+ Debut 30 g/ha

+ Debut 30 g/ha

**AGIL-S** 0,7-1,0 l/ha

## Fungizide

## Insektizide

**B4**

bis zu 4 x\*\* PIRIMOR GRANULAT 0,3 kg/ha

**B4**

LAMDEX FORTE 0,15 kg/ha

\*Langjährige durchschnittliche Praxis-Aufwandmenge für Flächen mit Standardverunkrautung; max. zugelassene Aufwandmenge: 3 x 2,0 l/ha

\*\*Indikation: Blattläuse als Virusvektoren

0 05 09

10

12

14

16

19

Jetzt im Kombi-Pack  
mit Preisvorteil!

+ 14 Tage

MERCURY PRO 1,0 l/ha

SCORE 0,4 l/ha

Breite Mischverunkrautung  
inkl. Gänsefuß, Kletten-Labkraut,  
Nachtschatten, Melde, Vogelknöterich,  
Hundspetersilie

Bei **Spezialverunkrautung** mit  
**Bingelkraut** und **Ausfallraps**

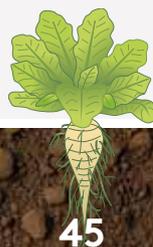
**Gräser-** und  
**Ausfallgetreidebekämpfung**

**Cercospora-Blattflecken, Ramularia-  
Blattflecken, Echter Mehltau, Rübenrost**

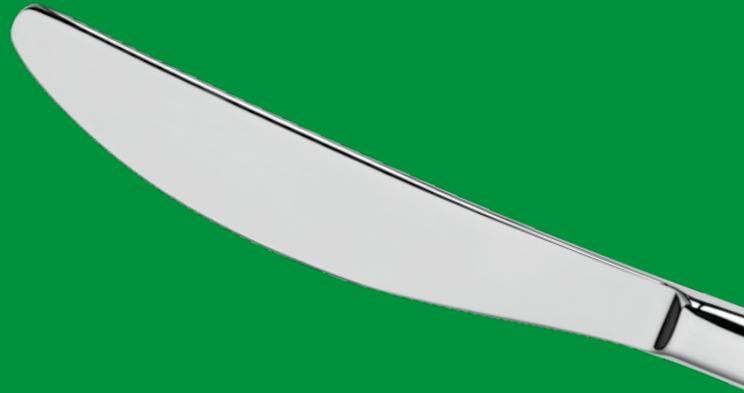
**Cercospora-Blattflecken, Ramularia-  
Blattflecken**

Spezialist gegen **Blattläuse** und  
**Blattläuse als Virusvektoren.**  
Auch gegen versteckt sitzende Blattläuse

**Rübenfliege, Beißende Insekten,  
Saugende Insekten**



Es gibt Dinge, die gehören einfach zusammen!



# So wie GOLTIX® TITAN® und BELVEDERE® DUO!



- Kombi-Pack aus zwei Premium-Produkten für hohe Wirkungsgrade auf wichtige Unkräuter im Rübenanbau
- 4 Wirkstoffe zur optimalen Nutzung von Synergieeffekten
- Hochverträglich für die Rübe und einfach für den Anwender
- Mit Preisvorteil



Zuckerrübe



Herbizide

# Holen Sie sich den 360°-Schutz für die Rübe!

Im **GOLTIX® TITAN®-BELVEDERE® Pack** stecken zwei Premium-Lösungen, die ihre Wirksamkeit in der Praxis unter Beweis gestellt haben. Im Rahmen des Premium-Vorteilspakets profitieren Sie von einer perfekt abgestimmten Wirkstoffkombination, die Ihre Rüben zuverlässig schützt und damit Ihre Erträge absichert!



Denken Sie an den Zusatz von **HASTEN®** zur Steuerung der Blattaktivität!



## GOLTIX® TITAN®

Die Nr. 1 im Metamitron-Markt\*  
mit dem optimalen Wirkungsgrad

- Höchste Wirkungssicherheit
- Einzigartige Wirkstoffkombination aus Metamitron plus Quinmerac sichert optimale Wirkung ab
- Unabhängiger von der Bodenfeuchte
- Super Verträglichkeit und beste Mischbarkeits-eigenschaften

## BELVEDERE® DUO

Die erste Wahl für die Blattkomponente

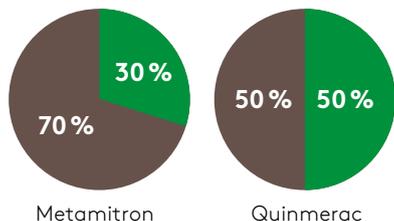
- Bewährtes Phenmedipham-Ethofumesat-Produkt
- Fertigformulierung mit feinstvermahlenden Wirkstoffen für hohe Wirkungsgrade
- Ausreichend Ethofumesat für ein effektives Resistenzmanagement
- Auf allen Rübenflächen einsetzbar



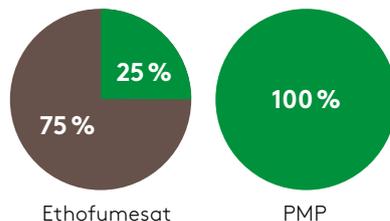
# GOLTIX® TITAN® + BELVEDERE® DUO

## Gebündelte Kraft aus Boden- und Blattkomponente

### GOLTIX® TITAN®



### BELVEDERE® DUO



● Bodenwirkung

● Blattwirkung

■ ■ ■ ■ = gute – sehr gute Wirkung

■ ■ ■ = ausreichende Wirkung

■ = nicht ausreichende Wirkung

### Wirkung Unkraut

■ ■ ■ Acker-Fuchsschwanz	■ ■ ■ Gänsefuß, Bastard-	■ ■ ■ Knöterich, Amperbl.	■ ■ ■ Rispengras, Einjähriges
■ ■ ■ Ackergauchheil	■ ■ ■ Gänsefuß, Weißer	■ ■ ■ Knöterich, Floh-	■ ■ ■ Saatwucherblume
■ ■ ■ Ackersenf	■ ■ ■ Hederich	■ ■ ■ Knöterich, Pflirsichbl.	■ ■ ■ Stiefmütterchen
■ ■ ■ Amaranth	■ ■ ■ Hellerkraut	■ ■ ■ Knöterich, Vogel-	■ ■ ■ Taubnessel-Arten
■ ■ ■ Bingelkraut	■ ■ ■ Hirtentäschelkraut	■ ■ ■ Knöterich, Winden-	■ ■ ■ Storchschnabel
■ ■ ■ Brennessel	■ ■ ■ Hohlzahn	■ ■ ■ Kreuzkraut	■ ■ ■ Vergissmeinnicht
■ ■ ■ Ehrenpreis, Efeublättriger-	■ ■ ■ Hundspetersilie	■ ■ ■ Leinkraut	■ ■ ■ Vogelmiere
■ ■ ■ Ehrenpreis, Feld-	■ ■ ■ Kamille-Arten	■ ■ ■ Malve	■ ■ ■ Weißklee
■ ■ ■ Ehrenpreis, Persischer-	■ ■ ■ Klatschmohn	■ ■ ■ Melde	■ ■ ■ Wilde Möhre
■ ■ ■ Erdrauch	■ ■ ■ Kletten-Labkraut	■ ■ ■ Nachtschatten, Schwarzer	■ ■ ■ Windhalm
■ ■ ■ Franzosenkraut	■ ■ ■ Kornblume	■ ■ ■ Rainkohl	■ ■ ■ Zweizahn, Dreiteiliger

### Anwendungsempfehlung für den Pack

1,66 l/ha\* GOLTIX TITAN  
+ 1,25 l/ha BELVEDERE DUO  
+ 0,5 l/ha HASTEN

1,66 l/ha\* GOLTIX TITAN  
+ 1,25 l/ha BELVEDERE DUO  
+ 0,5 l/ha HASTEN\*\*

1,66 l/ha\* GOLTIX TITAN  
+ 1,25 l/ha BELVEDERE DUO  
+ 0,5 l/ha HASTEN\*\*

09

10

12

14

16

19

\*Langjährige durchschnittliche Praxis-Aufwandmenge für Flächen mit Standardverunkrautung; max. zugelassene Aufwandmenge: 3 x 2,0 l/ha

\*\*Bei Zusatz von weiteren Produkten mit Additiv (z. B. FHS) kann HASTEN entsprechend reduziert werden.



Jetzt im Kombi-Pack  
mit Preisvorteil!

**GOLTIX® TITAN®-BELVEDERE® Pack**  
Der ADAMA 360°-Schutz für die Rübe!

# GOLTIX® TITAN®

## Aus Erfahrung das Beste!

**GOLTIX TITAN** ist die breiteste und sicherste Lösung im Rübenanbau zur Bekämpfung von einjährigen zweikeimblättrigen Unkräutern. Die optimale Kombination aus Metamitron plus Quinmerac steigert die Wirksamkeit auf viele wichtige Unkräuter im Rübenanbau und erweitert das Wirkungsspektrum um Hundspetersilie und Kletten-Labkraut. Die Wirkstoffkombination zeichnet sich neben der ausgeprägten Bodenwirkung gleichzeitig auch durch eine sehr gute Blattwirkung aus, was sie unabhängiger von der Bodenfeuchte macht.

**GOLTIX TITAN** ist unverzichtbar für einen erfolgreichen Rübenanbau und damit das Basisherbizid einer jeden Unkrautbekämpfungsmaßnahme.

### Wirkstoffe

525 g/l Metamitron  
40 g/l Quinmerac

### Formulierung

Suspensionskonzentrat

### Die Stärken von GOLTIX TITAN

5 titanstarke Argumente für höchste Wirkungssicherheit



### Anwendungsstrategien in Zucker- und Futterrüben

	VA	1. NAK	2. NAK	3. NAK
Splittingverfahren im Nachauflauf	-	2,0 l/ha	2,0 l/ha	2,0 l/ha
Splittingverfahren im Vor- und Nachauflauf	3,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,0 l/ha

Die max. zugelassene Gesamtaufwandmenge von 6,0 l/ha GOLTIX TITAN in der Spritzfolge ist zu beachten.



Zuckerrübe



Herbizide



Jetzt im Kombi-Pack  
mit Preisvorteil!

**GOLTIX® TITAN®-BELVEDERE® Pack**  
Der ADAMA 360°-Schutz für die Rübe!



# BELVEDERE® DUO

## Der Blattpartner für HEUTE und MORGEN!

**BELVEDERE DUO** mit den Wirkstoffen Phenmedipham und Ethofumesat erfasst ein breites Spektrum von Unkräutern in der Rübe. Die moderne SC-Formulierung auf Basis der micro-mill-technology bietet eine hohe Wirkungssicherheit bei bester Rübenverträglichkeit und Mischbarkeit sowie unschlagbare Spritzbrühestabilität unter allen Bedingungen.

Über den Zusatz von HASTEN oder ein gleichwirksames Additiv hat der Anwender eine besonders hohe Flexibilität, die Blattaktivität gezielt zu steuern und damit die Unkrautbekämpfung optimal den standort-spezifischen Bedingungen anzupassen. Kombiniert mit **GOLTIX TITAN** bietet **BELVEDERE DUO** die ideale Möglichkeit, im Nachauflaufverfahren alle Unkräuter nachhaltig zu beseitigen. Durch die gute Ausstattung mit Ethofumesat kann auch resistenter Gänsefuß noch bekämpft werden.

### Wirkstoffe

200 g/l Phenmedipham  
200 g/l Ethofumesat

### Formulierung

Suspensionskonzentrat

### Die Stärken von BELVEDERE DUO

- ▶ Bewährtes Kombinationsprodukt mit ausgewogenem Anteil Phenmedipham und Ethofumesat
- ▶ Bestmögliche Ausstattung mit Ethofumesat sichert breite Wirkung ab und ist ein wichtiger Faktor im Resistenzmanagement (HRAC-Klasse: N)
- ▶ Beste Spritzbrühestabilität sichert hohe Schlagkraft

### Indikationen in Zucker- und Futterrüben

	Schadorganismus	Aufwandmenge
Splittingverfahren im Nachauflauf	Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	<b>3 x 1,3 l/ha</b> in 200-300 l/ha Wasser
Splittingverfahren im Nachauflauf	Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	<b>2 x 2,0 l/ha</b> in 200-300 l/ha Wasser

# HASTEN®

## Das moderne Additiv!

**HASTEN** ist ein Zusatzstoff auf Basis einer Mischung von verestertem Pflanzenöl und nichtionischen Tensiden, der für den Zusatz zu selektiven und nichtselektiven Herbiziden, Fungiziden und Insektiziden gelistet ist.

**HASTEN** verbessert die Haftung der Spritztröpfchen auf dem Blatt und sichert eine ausreichende Benetzung. Es beschleunigt die Aufnahme von Pflanzenschutzmitteln und erhöht damit deren Wirksamkeit. Bei **HASTEN** handelt es sich um eine moderne Formulierung, die schon seit vielen Jahren weltweit erfolgreich eingesetzt wird.

### Wirkstoffe

716 g/l Rapsölethyl- und -methylester  
179 g/l nichtionische Tenside

### Formulierung

Emulsionskonzentrat

#### Die Stärken von HASTEN

- ▶ Verbessert Benetzung und Anhaftung
- ▶ Optimiert die Wirkstoffaufnahme und steigert die Wirksamkeit
- ▶ Schnellere Regenfestigkeit

### Indikationen

#### Segmente

#### Empfohlene Aufwandmenge (l/ha bzw. %)

Herbizide Zuckerrübe	0,5 l/ha	in 150–300 l/ha Wasser
Herbizide (Sonstige), Fungizide, Insektizide	0,50 %	in 100 l/ha Wasser
	0,50 %	in 200 l/ha Wasser
	0,25 %	in 300 l/ha Wasser
	0,25 %	in 400 l/ha Wasser

Die übliche Aufwandmenge von **HASTEN** beträgt 0,5 bis 1,0 l/ha. **HASTEN** sollte nicht unter 0,2 l/ha und nicht über 2,0 l/ha ausgebracht werden. Die einzusetzende Menge hängt von der jeweiligen Anwendung (Wirkstoff, Kultur, Indikation) ab.

# GOLTIX® GOLD

## Das Solo-Metamitron

**GOLTIX GOLD** als Basisherbizid im Zuckerrübenanbau verfügt über ein breites Wirkungsspektrum gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, einschließlich einjähriges Rispengras, und zeichnet sich gegenüber anderen Solo-Metamitron-Produkten durch die exzellente Wirkung auf Weißen Gänsefuß/Melde wie auch Kamille, Amarant, Nachtschatten und Ausfallraps aus. Durch die innovative Formulierung von **GOLTIX GOLD** ist es gelungen, den Anteil der Blattwirkung nochmals zu steigern. Dies führt im Vergleich zu herkömmlichen Metamitron-Produkten zu einer noch besseren Aufnahme des Wirkstoffes bei gleichbleibend guter Rübenverträglichkeit. Die speziell entwickelte und patentierte Rezeptur von **GOLTIX GOLD** enthält zudem besonders reine langkettige, ungesättigte Fettsäuren, die zur Verbesserung der UV-Stabilität des Wirkstoffes beitragen.

### Wirkstoffe

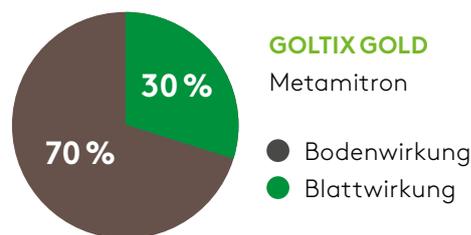
700 g/l Metamitron

### Formulierung

Suspensionskonzentrat

#### Die Stärken von GOLTIX GOLD

- ▶ Das Basisherbizid mit exzellenter Wirkung auf Gänsefuß/Melde und andere wichtige Unkräuter
- ▶ Breit zugelassen in vielen Sonderkulturen



### Indikationen in Zucker- und Futterrüben

Splittingverfahren mit Vorauf- und Nachaufbehandlung	<b>VA</b> 2,0 l/ha	<b>1. NAK</b> 1,5 l/ha	<b>2. NAK</b> 1,5 l/ha
1. Splittingverfahren mit Nachaufbehandlung	<b>1. NAK</b> 1,0 l/ha	<b>2. NAK</b> 2,0 l/ha	<b>3. NAK</b> 2,0 l/ha
2. Splittingverfahren mit Nachaufanwendung	<b>1. NAK</b> 1,5 l/ha	<b>2. NAK</b> 1,5 l/ha	<b>3. NAK</b> 2,0 l/ha

Die zugelassene Gesamtaufwandmenge von 5,0 l/ha **GOLTIX GOLD** ist zu beachten.



Zuckerrübe



Herbizide

# AGIL<sup>®</sup>-S

## Schnell. Sicher. Sauber.

**AGIL-S** ist das schnell wirksame Graminizid gegen Ausfallgetreide, Ungräser und Schadhirsen in Zucker- und Futterrüben. Es bekämpft sicher alle Ausfallgetreidearten, Acker-Fuchsschwanz\*, Hirse-Arten, Trespen u. a. Ungräser und sorgt so für einen sauberen Acker.

**AGIL-S** ist sehr kulturverträglich. **AGIL-S** wird schnell von den Schadgräsern aufgenommen und ist innerhalb einer Stunde regenfest. Warme und wüchsige Witterung, Temperaturen über 10 °C sowie eine hohe relative Luftfeuchtigkeit sind optimale Bedingungen für den Einsatz.

**Höchst komfortabel:** Aufgrund der guten Mischbarkeit lässt sich **AGIL-S** ab der 2. NAK mit allen gebräuchlichen Rübenherbiziden (GOLTIX TITAN, BELVEDERE DUO, GOLTIX GOLD etc.) zu jeder passenden Nachauflaufbehandlungsmassnahme kombinieren. Der Soloeinsatz von **AGIL-S** bietet sich in der Regel zwischen der 2. und 3. NAK an, kann aber auch zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen.

### Wirkstoffe

100 g/l Propaquizafop

### Formulierung

Emulsionskonzentrat

### Die Stärken von AGIL-S

- ▶ Schnelle Wirkung und Wirkstoffaufnahme
- ▶ Sichere Gräser- und Ausfallgetreidebekämpfung
- ▶ Bewährt mit anderen Rübenherbiziden
- ▶ Besonders effektiv auch bei spät auflaufender Hirse

\* Wirkungsminderungen bei FOP-resistenten Ackerfuchsschwanzpopulationen möglich

## Anwendungsempfehlung zur Ungras- und Unkrautbekämpfung

Schadhirsen,  
Ungräser und  
Ausfallgetreide

0,7–1,0 l/ha AGIL-S

+ 14 Tage

09

10

12

14

19

31

39

45

# SCORE®

## Starkes Azol gegen Cercospora

**SCORE** ist ein systemisch wirkendes Fungizid, dessen Wirkstoff schnell von grünen Pflanzenteilen aufgenommen und im Pflanzengewebe transportiert wird. In der Zuckerrübe ist **SCORE** als Zumischpartner ein guter Baustein im Resistenzmanagement. **SCORE** wirkt sowohl vorbeugend (protektiv) als auch befallshemmend (kurativ), sodass eine weitere Ausbreitung der pilzlichen Schaderreger verhindert wird. **SCORE** zeichnet sich zudem durch seine breite Zulassung in verschiedensten landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Kulturen aus.

### Wirkstoffe

250 g/l Difenoconazol

### Formulierung

Emulsionskonzentrat

### Die Stärken von SCORE

- ▶ Starkes Azol gegen Blattfleckenkrankheiten in der Zuckerrübe
- ▶ Ideal geeignet als 2. Fungizidmaßnahme: Resistenzmanagement durch Wirkstoffwechsel
- ▶ Schnelle Aufnahme – rasch regenfest

### Indikationen in Zucker- und Futterrüben

#### Schadorganismus

Cercospora Blattflecken (*Cercospora beticola*)  
Ramularia Blattflecken (*Ramularia beticola*)

#### Anwendungszeitpunkt

Ab Bestandesschluss  
BBCH 39

#### Aufwandmenge

0,4 l/ha in 200–400 l/ha Wasser

Unsere Empfehlung:  
Nach Überschreiten  
der Schwellenwerte

1,0 l/ha MERCURY PRO

Wirkstoffwechsel:  
0,4 l/ha SCORE + evtl. Partner



Folgende Schwellenwerte sind zu beachten:

▶ bis Ende Juli = 5 von 100 Blättern befallen ▶ Anfang bis Mitte August = 15 von 100 Blättern befallen ▶ ab Mitte August = 45 von 100 Blättern befallen

# MERCURY® PRO

## Perfekter Schutz bis zur Ernte

**MERCURY PRO** ist ein hochwirksames Fungizid, das alle wichtigen Blattkrankheiten in Rüben sicher bekämpft. Die Wirkstoffe Cyproconazol und Azoxystrobin gehören unterschiedlichen Wirkstoffklassen an, sodass ein Beitrag zum Resistenzmanagement geleistet wird.

Eine schnelle und anhaltende Wirkung zeichnet **MERCURY PRO** aus, das sowohl gegen bereits vorhandene Infektionen (kurativ) sehr gut wirkt als auch Neuinfektionen (protektiv) verhindert. Die weitere Ausbreitung des Erregers wird so gestoppt. **MERCURY PRO** ist breit zugelassen, sodass es neben der Rübe auch in Getreide und Raps eingesetzt werden kann.

### Wirkstoffe

80 g/l Cyproconazol  
200 g/l Azoxystrobin

### Formulierung

Suspensionskonzentrat

### Die Stärken von MERCURY PRO

- ▶ Breite Zulassung gegen alle relevanten Blattkrankheiten der Rübe
- ▶ Besonders hohe Wirkstoffausstattung mit Azoxystrobin in der Kombination mit Cyproconazol: starke Wirkung und eingebautes Resistenzmanagement
- ▶ Einfache Anwendung: 1,0 l/ha

## Indikationen in Zuckerrüben

### Schadorganismus

Cercospora Blattflecken (*Cercospora beticola*)  
Ramularia Blattflecken (*Ramularia beticola*)  
Echter Mehltau (*Erysiphe betae*)  
Rübenrost (*Uromyces betae*)

### Anwendungszeitpunkt

Ab BBCH 39

### Aufwandmenge

1,0 l/ha in 200–400 l/ha Wasser

### Behandlungen

max. 2 pro Jahr und Kultur im Abstand von mindestens 21 Tagen

### Wartezeit

35 Tage

## Anwendungsempfehlung



### Cercospora

Rundliche Blattflecken (bis 3 mm), innen grau mit rotbraunem Rand; scharfe Abgrenzung zum Blattgrün; schwarze Punkte (Lupe) im Fleck



### Rüberrust

Rostbraune Pusteln (bis 1 mm) in gelbem Hof, später flächiger rostbrauner Belag; junge Blätter kräuseln und vergilben; bei starkem Befall Welke bis hin zum Absterben



### Rüberrandtau

Zunächst grauweiße Pusteln auf Blattoberseite, dann filziger, grauweißer Belag; später Gelb-/Braunfärbung und Absterben der Blätter



### Ramularia

Unregelmäßige (5–10mm) Blattflecken, innen hell-braun mit dunkelbraunem Rand; weißer Pilzbelag (Lupe) im Fleck; Aufreißen der nekrotisierten Blattteile

Unsere Empfehlung:  
Nach Überschreiten  
der Schwellenwerte

1,0 l/ha MERCURY PRO

Wirkstoffwechsel:  
0,4 l/ha SCORE + evtl. Partner



14



16



39



40



49

Folgende Schwellenwerte sind zu beachten:

- ▶ bis Ende Juli 5 von 100 Blättern befallen
- ▶ Anfang bis Mitte August 15 von 100 Blättern befallen
- ▶ ab Mitte August 45 von 100 Blättern befallen

# PIRIMOR® GRANULAT

## Das Spezial-Insektizid

**PIRIMOR GRANULAT** erreicht seine exzellente Wirkung, indem es sich translaminar in der Pflanze verteilt und zudem über eine Dampfphase auch Läuse an der Blattunterseite oder im unteren Pflanzenbereich erfassen kann. Darüber hinaus ist es durch die schnelle Wirkung zur Bekämpfung von Blattläusen als Virusvektoren besonders geeignet (Anwendung in dieser Indikation bis zu 4 x möglich – Wirkstoffwechsel zur Resistenzvorbeugung beachten) und wird außerdem als nützlingsschonend und nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

### Wirkstoffe

500 g/kg Pirimicarb

### Formulierung

Wasserdispergierbares Granulat

### Die Stärken von PIRIMOR GRANULAT DIE ANTWORT AUF BLATTLÄUSE

- ▶ Schnelle Kontakt- und Fraßwirkung
- ▶ Durch Dampfphase werden auch versteckt sitzende Blattläuse erfasst
- ▶ Schnelle Regenfestigkeit, hohe Wirkungssicherheit

ZULASSUNGSENDE: 31.10.2020  
ABVERKAUF BIS 30.4.2021  
AUFBRAUCH BIS 30.4.2022

### Indikationen in Zucker- und Futterrüben

Schadorganismus	Max. Anzahl Anwendungen	Aufwandmenge	Wartezeit
Blattläuse als Virusvektoren	4	0,3 kg/ha	28 Tage
Blattläuse	2	0,3 kg/ha	28 Tage

Unsere Empfehlung:  
Nach Erreichen von Schwellenwerten

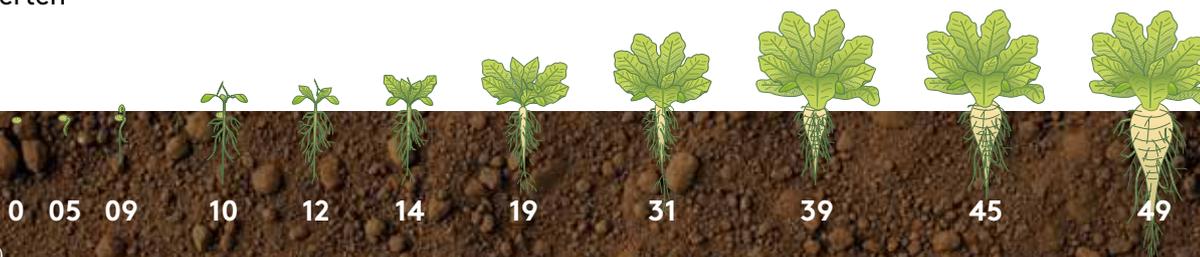
max. 4 x 0,3 kg/ha PIRIMOR GRANULAT (Blattläuse als Virusvektoren)

B4

max. 2 x 0,3 kg/ha PIRIMOR GRANULAT (Blattläuse)

B4

Erfasst auch versteckt sitzende Blattläuse!



# LAMDEX® FORTE

## Das Breitband-Insektizid

**LAMDEX FORTE** ist in der Zuckerrübe und der Futterrübe ein breit wirkendes Insektizid gegen beißende und saugende Insekten sowie gegen die Rübenfliege. Da der Wirkstoff eine Kontakt- und Fraßwirkung aufweist und sich nicht in der Pflanze verteilt, ist es wichtig, auf eine möglichst gleichmäßige und gute Benetzung der befallenen Pflanzenteile zu achten und die Applikation rechtzeitig bei Befallsbeginn durchzuführen.

### Wirkstoffe

50 g/kg Lambda-Cyhalothrin

### Formulierung

Wasserdispergierbares Granulat

### Die Stärken von LAMDEX FORTE

- ▶ Außerordentlich wirksam gegen beißende und saugende Insekten
- ▶ Schnell einsetzende Fraß- und Kontaktwirkung
- ▶ Optimaler Behandlungserfolg: sofort nach Befallsbeginn

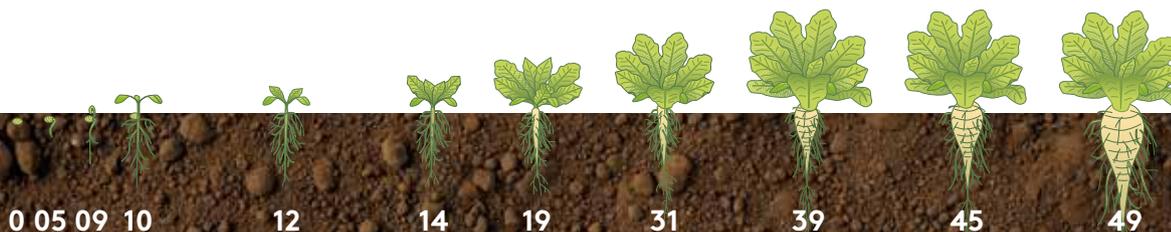
### Indikationen in Zucker- und Futterrüben

Schadorganismus	Max. Anzahl Anwendungen	Aufwandmenge	Wartezeit
Rübenfliegen, gegen beißende und saugende Insekten, ab BBCH 13	2	0,15 kg/ha	28 Tage

Unsere Empfehlung:  
Nach Erreichen von  
Schwellenwerten

max. 2 x 0,15 kg/ha LAMDEX FORTE

B4



# Weitere Informationen zum Einsatz in Rüben

Produkte	Wirkstoffe	Bienengefährlichkeit
<b>GOLTIX® TITAN®</b>	525 g/l Metamitron 40 g/l Quinmerac	B4
<b>BELVEDERE® DUO</b>	200 g/l Phenmedipham 200 g/l Ethofumesat	B4
<b>GOLTIX® GOLD</b>	700g/l Metamitron	B4
<b>HASTEN®</b>	716 g/l Rapsölethyl- und -methylester 179 g/l nichtionische Tenside	-
<b>AGIL®-S</b>	100 g/l Propaquizafop	B4
<b>MERCURY® PRO</b>	200 g/l Azoxystrobin 80 g/l Cyproconazol	B4
<b>SCORE®</b>	250 g/l Difenconazol	B4
<b>PIRIMOR® GRANULAT</b>	500 g/kg Pirimicarb	B4
<b>LAMDEX® FORTE</b>	50 g/kg Lambda-Cyhalothrin	B4

## Gefahrsymbole

## Abstandsauflagen

GHS09	NW 642-1 NG 404	* m > 2 %; 20 m
GHS07 GHS09	<b>Indikation 1</b> (3 Behandlungen mit je 1,3 l/ha): NW 609 NW 705 NT 103	5 m > 2 %; 5 m 90 %; 20 m
	<b>Indikation 2</b> (2 Behandlungen mit je 2,0 l/ha): NW 605 NW 606 NW 701 NT 103	5-*-* m 5 m > 2 %; 10 m 90 %; 20 m
GHS07 GHS09	NW 642-1 NG 404	* m > 2 %; 20 m
-	-	
GHS07 GHS08 GHS09	NW 642-1	* m
GHS07 GHS08 GHS09	NW 605-1 NW 606	5-*-* m 5 m
GHS07 GHS08 GHS09	NW 605 NW 606	5-5-* m 10 m
GHS06 GHS08 GHS09	NW 609	5 m
GHS 06 GHS 09	NW 605-1 NW 606 NT 108	10-5-5 m 20 m

Lesehinweis zur NW 605 und NW 606:  
Die Abstände gelten je nach Abdrift minderungsklasse, z. B.:

- NW 605 = 5-\*-\* m bedeutet:  
50 % 5 m, 75 % \* m, 90 % \* m
- NW 606 = ohne Abdriftminderung: 5 m

\*Mindestabstände gemäß Länderrecht beachten!

Detaillierte Informationen sowie den entsprechenden Wortlaut der Auflagen finden Sie in der Gebrauchsanleitung und auf unserer Homepage unter [adama.com](http://adama.com).





ADAMA

## Ihre regionalen Ansprechpartner

### VERTRIEBSTEAM NORD-WEST



#### TEAMLEITER

Michael Nettelroth  
Mobil 01 51-14 71 66 79



#### FACHBERATER

Dr. Franz Stuke  
Mobil 01 51-14 71 66 80

### VERTRIEBSBERATER



**1** Klaus-Uwe Oelke  
Mobil 01 51-14 71 66 99



**2** Ralf Heimann-Niesing  
Mobil 01 51-14 71 66 32



**3** Christopher Brinkmann  
Mobil 01 51-14 71 66 32



**4** Heiner Lindemann  
Mobil 01 51-14 51 82 23



**5** Christian Witzke  
Mobil 01 51-55 05 92 79

### VERTRIEBSTEAM MITTE



#### TEAMLEITER

Dr. Berthold Alter  
Mobil 01 51-14 71 66 74



#### FACHBERATERIN

Antje-Viola Kalfa  
Mobil 01 51-14 71 66 72

### VERTRIEBSBERATER



**11** Stefan Gockel-Böhner  
Mobil 01 51-14 51 82 31



**12** Dr. Uwe Kreusel  
Mobil 01 51-14 71 66 78



**13** N. N.  
Mobil 01 51-14 71 66 86



**14** Christoph Forner  
Mobil 01 51-14 51 82 24



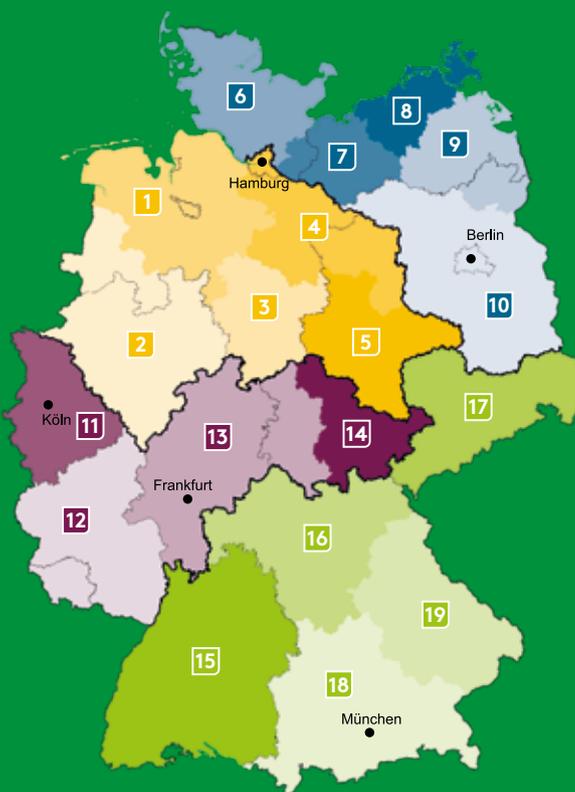
#### LEITER FACHBERATUNG

Dr. Gerd Dingebauer  
Mobil 01 51-14 71 66 75



#### FACHBERATER SONDERKULTUREN

Holger Passon  
Mobil 01 51-14 51 82 32



### VERTRIEBSTEAM NORD-OST



#### TEAMLEITER

Jörg Frommann  
Mobil 01 51-14 71 66 98



#### FACHBERATER

Christian Stühmeyer  
Mobil 01 51-14 71 65 20

### VERTRIEBSBERATER



**6** Thorben Leubner  
Mobil 01 51-14 71 66 68



**7** Christoph Lemme  
Mobil 01 51-14 51 82 22



**8** Robert David  
Mobil 01 51-14 51 82 25



**9** Christian Specht  
Mobil 01 51-14 71 66 76



**10** Stefan Schötzig  
Mobil 01 51-14 51 82 28

### VERTRIEBSTEAM SÜD



#### TEAMLEITER

Jochen Spall  
Mobil 01 51-14 71 66 89



#### FACHBERATER

Dr. Franz-Josef Weis  
Mobil 01 51-14 71 66 82

### VERTRIEBSBERATER



**15** Siegfried Holzapfel  
Mobil 01 51-14 51 82 21



**16** Christian Oppel  
Mobil 01 51-14 61 23 43



**17** Michael Richter  
Mobil 01 51-14 71 66 81



**18** Thomas Pfaff  
Mobil 01 51-14 71 65 21



**19** Michael Kammermeier  
Mobil 01 51-14 51 82 26