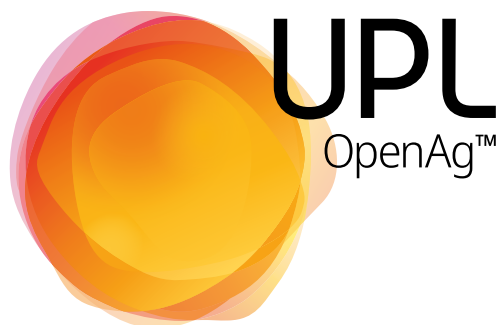


# HERBST 2021



Herbizide • Fungizide • Insektizide  
Additive • Saatgutbeize • Biostimulanzen  
Spezial-Düngemittel



## LÖSUNGEN FÜR HEUTE UND MORGEN

UPL ist eines der weltweit führenden Unternehmen für Pflanzenschutzlösungen und berücksichtigt die **Nachhaltigkeit** der Ökosysteme. Wir konzentrieren uns auf die langfristige Sicherung der Nahrungsmittelversorgung durch ein integriertes Portfolio. Mit innovativen Strategien und fortschrittlichen Produkten, die auf die lokalen Bedürfnisse zugeschnitten sind, unterstützen wir Landwirte dabei, die angebauten Pflanzen zu schützen und zu ernähren. Hiermit möchten wir Ihnen unsere interessante Produktpalette für die Herbstbehandlungen in Raps und Getreide vorstellen.

Wir kümmern uns um Ihre Ernte **vom Saatgut an**. Unser SIGNAL® , eine insektizide Beize, schützt Gerste und Weizen gegen Drahtwürmer und Getreidebrachfliege.

Mit UPL-**Pflanzenschutzmitteln** bleibt Ihr Acker rundum geschützt und frei von Unkräutern (z. B. mit MERTIL® und SELECT®), Schädlingen (CYPERKILL® MAX) und Krankheiten (TOKYO®, POLYVERSUM®). **Biostimulanzien** auf Algen- oder Mikroorganismenbasis wie TONIVIT® fördern das frühe Wachstum von Wurzeln und Spross und verbessern die Winterfestigkeit. Unsere **Düngemittel** unterstützen das Pflanzenwachstum – für eine robuste und positive Herbstentwicklung.

Und wir haben noch mehr zu bieten, denn wir sind auch **nach der Ernte** für Sie da. Mit unserem ARGOS® schützen wir Kartoffeln in Lagerhallen, sowohl die konventionellen als auch die aus dem Bioanbau, damit ... KEIN KEIM KEIMT! Zur Bekämpfung der Fruchtfäule nach der Ernte bei Äpfeln und Birnen im Lager bieten wir DECCOPYR® POT.

**Ihr UPL-Team**

„Lasst uns heute zusammenarbeiten,  
um ein besseres Morgen zu schaffen.“

# Inhalt



---

<b>GETREIDE</b>	04
MERTIL®	06
SEMPRA®	08
UP CTU 700 SC	10
CYPERKILL® MAX	11
SILWET® GOLD	12
SIGNAL® 300 ES	13
TONIVIT®	14
UP CUS	15



---

<b>RAPS</b>	16
UPSTAGE®	18
PANAREX®	20
SELECT® 240 EC	21
POLYVERSUM®	22
TOKYO®	23
CYPERKILL® MAX	24
SILWET® GOLD	25
TONIVIT®	26
UPL SCHWEFEL 825 FL	28
SICHERHEIT	30
ANSPRECHPARTNER	31

# GETREIDE





# ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

<b>HERBIZIDE</b>		MERTIL® 0,6 l/ha								Gräser und Unkrautbekämpfung	
		MERTIL® 0,45-0,6 l/ha + Mischpartner									
		SEMPRA® 0,25-0,375 l/ha + Mischpartner									
					UP CTU 700 SC 1,5 -3,0 l/ha						
<b>INSEKTIZIDE</b>		CYPERKILL® MAX* 50 ml/ha								Gegen Blattläuse als Virusvektoren	
<b>ADDITIVE</b>		SILWET® GOLD 25-50 ml/100 l Wasser									
<b>SAATGUTBEIZE</b>		SIGNAL® 300 ES 200 ml/dt								Gegen Schnellkäfer bzw. Drahtwurm und Getreidebrachfliege	
<b>BIOSTIMULANIZEN</b>					TONIVIT® 1,0 l/ha					Für Wurzelwachstum und Winterhärte	
<b>SPEZIAL-DÜNGEMITTEL</b>		UP CUS 3,0-5,0 l/ha								Bessere Stickstoffverwertung und robuste Vorwinterentwicklung	
				UP SCHWEFEL 825 FL 3,0-5,0 l/ha							
	0	9	10	11	12	13	15	17	19		





# MERTIL®

## Die Komplettlösung gegen Ackerfuchsschwanz, Windhalm und vieles mehr

### Vorteile auf einen Blick

- Sehr gute Wirkung gegen Ackerfuchsschwanz, Windhalm und zweikeimblättrige Unkräuter
- Flexibler Baustein für die Herbststrategie
- Standart im Resistenzmanagement im Herbst
- Mit Boden und Blattwirkung

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	200 g/l Diflufenican 400 g/l Flufenacet
<b>FORMULIERUNG</b>	Suspensionskonzentrat (SC)
<b>KULTUREN</b>	Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	0,6 l/ha in 200–500 l/ha Wasser 1 Anwendung
<b>GEBINDE</b>	5 l

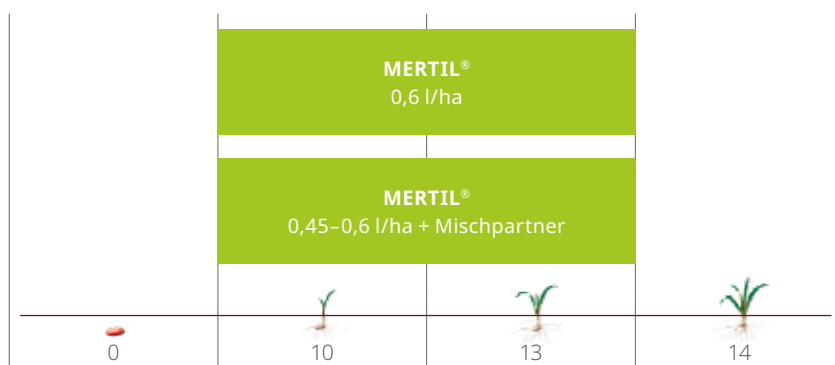


Mit MERTIL® das Resistenzmanagement in die eigene Hand nehmen. Die Wirkstoffkombination von Flufenacet und Diflufenican (HRAC F1) sind die Bausteine für den Herbizideinsatz im Herbst. Dabei ist besonders die Wirkung auf Ackerfuchsschwanz und Windhalm sowie viele zweikeimblättrige Unkräuter hervorzuheben.

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

WINTERWEICHWEIZEN, WINTERGERSTE, WINTERROGGEN UND WINTERTRITICALE

Blatt- und Bodenherbizid zur Bekämpfung von einjährigen Gräsern und breitblättrigen Unkräutern





SCHADKRÄUTER UND -GRÄSER	WIRKUNGSGRAD		
	MERTIL® 0,6 l/ha	SCHWERE BÖDEN MERTIL® 0,6 l/ha + UP CTU 700 SC*** 2,0 l/ha	LEICHTE BÖDEN MERTIL® 0,4 l/ha + UP CTU 700 SC*** 1,5 l/ha
ACKERFUCHSSCHWANZ	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
WEIDELGRAS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
WINDHALM	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
JÄHRIGE RISPE	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
TAUBE TRESPE	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
ACKERSTIEFMÜTTERCHEN	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
AUSFALLRAPAS*	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
EHRENPREIS	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
HUNDSKERBEL		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
KAMILLE*	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
KLATSCHMOHN	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
KLETTENLABKRAUT**	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
KORNBLUME	■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
STORCHSCHNABEL	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
TAUBNESSEL	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
VOGELMIERE	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
BLATTWIRKUNG	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
BODENWIRKUNG	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

\* bis Keimblattstadium, \*\* bis 1. Quirl, \*\*\* Sortenverträglichkeit beachten  
 ■■■■■ sehr gut wirksam ■■■■■ gut wirksam ■■■■■ befriedigende Wirkung  
 ■■■■ ausreichend wirksam ■■ und ■ nicht ausreichend wirksam



# SEMPRA®

## Starker Baustein im Getreide

### Vorteile auf einen Blick

- Flexibel in vielen Mischungen einsetzbar
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Geringes Resistenzrisiko
- Starke Bodenwirkung
- Der ideale Mischpartner für leichtere Standorte

<b>ZUSAMMEN-SETZUNG</b>	500 g/l Diflufenican
<b>FORMULIERUNG</b>	Suspensionskonz. (SC)
<b>KULTUREN</b>	Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen
<b>AUFWANDMENGE</b>	0,375 l/ha in 200–500 l/ha Wasser 1 Anwendung
<b>PACKUNGS-GRÖSSEN</b>	1 l, 5 l

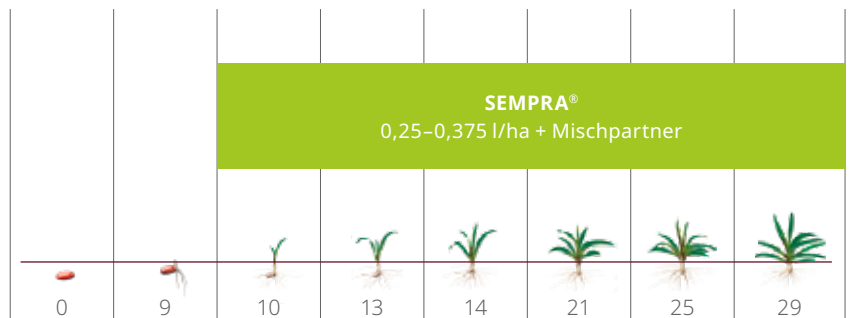


- SEMPRA® mit 0,25 l/ha ist der ideale Mischpartner zum UP CTU 700 SC\*\*\*
- zugelassen in Winterweichweizen, Wintergerste und Winterroggen
- SEMPRA® ist im Herbst ein kostengünstiger Resistenzbaustein

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

### WINTERWEICHWEIZEN, WINTERGERSTE UND WINTERROGGEN

Herbizid zur Bekämpfung von zweikeimblättrigen Unkräutern



\*\*\*WWW-Sortenverträglichkeit beachten





SCHADKRÄUTER UND -GRÄSER	WIRKUNGSGRAD	
	SEMPRA® 0,375 l/ha	LEICHTE BÖDEN, WINDHALM – STANDORTE SEMPRA® 0,25 l/ha + UP CTU 700 SC (WG, WWW)*** 1,5 l/ha
ACKERFUCHSSCHWANZ	■ ■	■ ■ ■
WEIDELGRAS	■	■ ■ ■
WINDHALM	■ ■	■ ■ ■ ■
JÄHRIGE RISPE	■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
TAUBE TRESPE	■	■
ACKERSTIEFMÜTTERCHEN	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
AUSFALLRAPS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
EHRENPREIS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
HUNDSKERBEL		■ ■ ■ ■ ■
KAMILLE	■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
KLATSCHMOHN	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
KLETTENLABKRAUT*	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■
KORNBLUME	■	■ ■ ■ ■ ■
STORCHSCHNABEL	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
TAUBNESSEL	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
VOGELMIERE	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
BLATTWIRKUNG	■ ■	■ ■ ■
BODENWIRKUNG	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

\* bis 1. Quirl, \*\*\* Sortenverträglichkeit beachten  
 ■■■■■ sehr gut wirksam ■■■■ gut wirksam ■■■■ befriedigende Wirkung  
 ■■■ ausreichend wirksam ■■ und ■ nicht ausreichend wirksam





# UP CTU 700 SC

## Der Gräserpartner in Winterweichweizen und Wintergerste

### Vorteile auf einen Blick

- Sicher gegen Ungräser wie Windhalm und Einjährige Rispe
- Gute Wirkung gegen viele zweikeimblättrige Unkräuter
- Boden- und Blattwirkung
- Für die Herbst- und Frühjahrsanwendung geeignet

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	700 g/l Chlortoluron
<b>FORMULIERUNG</b>	Suspensionskonzentrat (SC)
<b>KULTUREN</b>	Winterweichweizen, Wintergerste
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	3,0 l/ha 200–400l/ha Wasser 1 Anwendung
<b>GEBINDE</b>	10 l

SCHADKRÄUTER UND -GRÄSER	WIRKUNGSGRAD	
	UP CTU 700 SC*** 3,0 l/ha	MERTIL® 0,6 l/ha + UP CTU 700 SC*** 2,0 l/ha
ACKERFUCHSSCHWANZ	■■■	■■■■■■■■
WEIDELGRAS	■■■	■■■■■■
WINDHALM	■■■■■■■	■■■■■■■■
JÄHRIGE RISPE	■■■■■■■	■■■■■■■■
TAUBE TRESPE		■■■■■
ACKERSTIEFMÜTTERCHEN	■■	■■■■■■■■
AUSFALLRAPS*	■■	■■■■■■
EHRENPREIS	■■	■■■■■■
HUNDSKERBEL	■■■■■■■	■■■■■■
KAMILLE	■■■■■■■	■■■■■■■■
KLATSCHMOHN	■■	■■■■■■
KLETTENLABKRAUT**	■	■■■■■
KORNBLUME	■■■■■■■	■■■■■
STORCHSCHNABEL	■■■	■■■■■■■■
TAUBNESSEL	■■	■■■■■■■■
VOGELMIERE	■■■■■■■	■■■■■■■■
BLATT-WIRKUNG	■■■	■■■
BODEN-WIRKUNG	■■■	■■■■■■

\* bis Keimblatt, \*\*bis 1. Quirl, \*\*\* Sortenverträglichkeit beachten  
 ■■■■■■ sehr gut wirksam ■■■■■■ gut wirksam ■■■■■ befriedigende Wirkung  
 ■■■■ ausreichend wirksam ■■ und ■ nicht ausreichend wirksam



# CYPERKILL® MAX

Das unschlagbare Insektizid – im Preis und in Leistung

## Vorteile auf einen Blick

- Kontakt- und Fraßwirkung
- Schneller und zuverlässiger Knock-down-Effekt
- Mit breitem Wirkungsspektrum
- Vielseitig einsetzbar in insgesamt 14 Indikationen

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	500 g/l Cypermethrin
<b>BIENENGEFÄHR- LICHKEIT</b>	B1
<b>FORMULIERUNG</b>	Emulsionskonzentrat (EC)
<b>KULTUREN</b>	In Getreide gegen saugende Insekten, Raps
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	Im Herbst: 1 Anwendung mit 50 ml/ha (bei 150–400 l Wasser) nach Erreichen der Schwellenwerte oder nach Warndienstaufwurf
<b>GEBINDE</b>	1 l, 5 l

INSEKTIZIDE

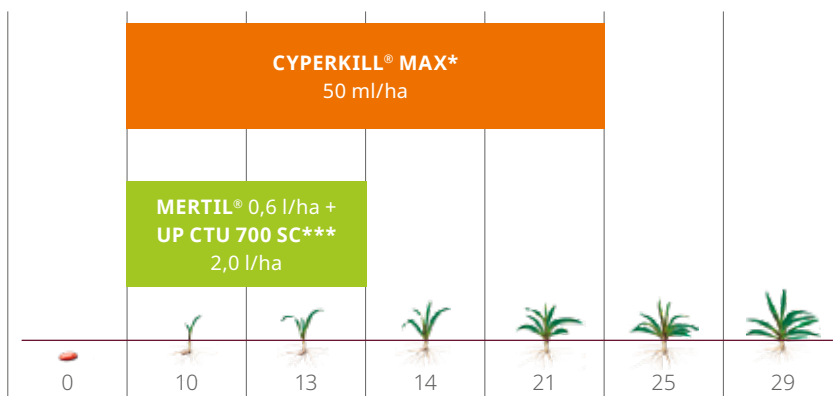


## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

### WINTERGETREIDE

Einsatz nach Erreichen des Schwellenwertes oder nach Warndienstaufruf gegen Blattläuse als Virusvektoren

Zentrale Empfehlung bei starkem Ackerfuchschwanz-Besatz und breiter Mischverunkrautung



\* bei Schadschwellenüberschreitung \*\*\* Sortenverträglichkeit beachten



Optimale Wirkungsabsicherung durch den Zusatz von **SILWET® GOLD** > Seite 12



# SILWET® GOLD

## Superbenetzer zu Wirkungsoptimierung von Pflanzenschutzmittel

### Vorteile auf einen Blick

- Optimale Verteilung der Spritzbrühe auf den Blättern für bessere Wirkstoffaufnahme
- Verbesserte Anhaftung auf den unterschiedlichen Pflanzenorganen
- Wassermenge kann reduziert werden
- Gleichmäßige Verteilung des Spritzbelages
- Schnell regenfest

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	800 g/l Polyether-modifiziertes Trisiloxan
------------------------	--

<b>FORMULIERUNG</b>	Wasserlösliches Konzentrat (SL)
---------------------	---------------------------------

<b>KULTUREN</b>	Ackerbau allgemein
-----------------	--------------------

<b>AUFWANDMENGE</b>	25–50 ml/100 l Wasser
---------------------	-----------------------

<b>GEBINDE</b>	1 l, 5 l
----------------	----------



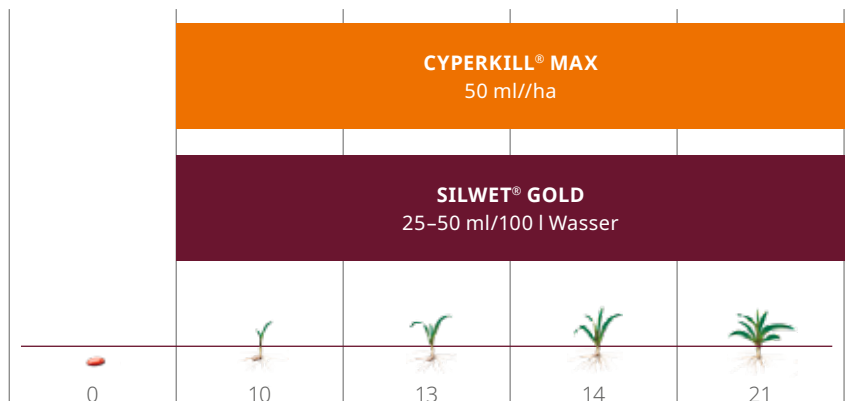
Durch Senkung der Oberflächenspannung von wässrigen Lösungen erhöht sich die Wirksamkeit von Pflanzenschutzmittel und die Wirkstoffaufnahme.

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

### ACKERBAUKULTUREN

Einsatz nach Erreichen des Schwellenwertes oder nach Warndienstaufwurf gegen Blattläuse als Virusvektoren

Zur Optimierung der Blattbenetzung





# SIGNAL® 300 ES

## Insektizide Saatgutbeize gegen Getreideschädlinge

### Vorteile auf einen Blick

- Baustein zur Drahtwurmbekämpfung in der Fruchtfolge (Bsp.: Kartoffel-/Maisfruchtfolge)
- Befallsminderung der Getreidebrachfliege
- Professionell aufbereitetes Saatgut
- Mit gängigen fungiziden Getreidebeizen mischbar

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	300 g/l Cypermethrin
<b>FORMULIERUNG</b>	Emulsionskonzentrat (EC)
<b>KULTUREN</b>	Wintergerste, Winterweichweizen
<b>AUFWANDMENGE</b>	200 ml/dt max. 440 ml/ha
<b>GEBINDE</b>	20 l, 200 l

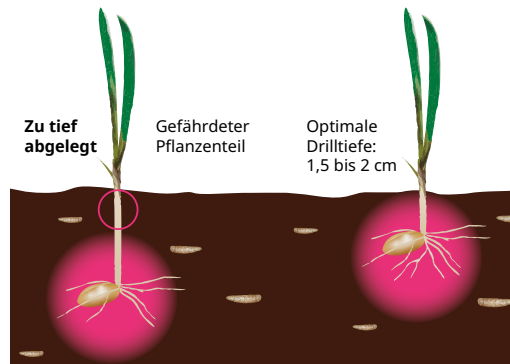
**Auflage NH681:**  
Keine Ausbringung des behandelten Saatgutes bei Wind mit Geschwindigkeiten über 5 m/s.

SAATGUTBEIZE

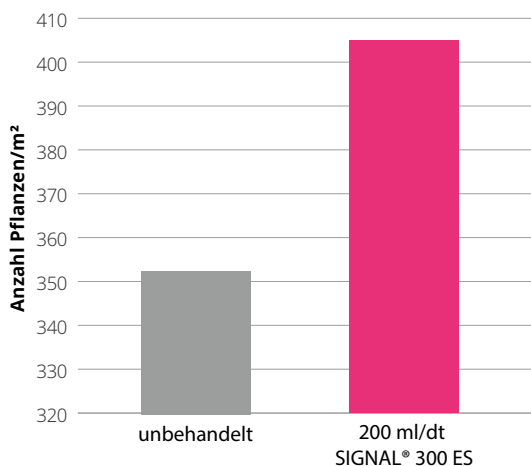


### Beizhof schützt das Saatkorn

Durch einen Beizhof um das Saatkorn schützt SIGNAL® 300 ES Gerste und Weizen gegen Drahtwürmer und Getreidebrachfliegen. Voraussetzung für die gute Wirkung ist eine Ablagetiefe von 1,5 bis 2 cm. Ein zu tief abgelegtes Saatkorn würde an Schutz verlieren, da der Beizhof einen zu langen Halmheber nicht komplett absichern kann.



**Versuche\* zeigen sehr deutlich die gute Wirkung der insektiziden Beizmaßnahme gegen die Getreidebrachfliege.**



Fläche mit Befall der Getreidebrachfliege: links unbehandelt, rechts geschützt durch 200 ml/dt SIGNAL® 300 ES

\* Chatteris, Versuchsstandort in Großbritannien



# TONIVIT®

## Aktivator für Wachstum und Wurzel

### Vorteile auf einen Blick

- Fördert das frühe Wachstum von Wurzeln und Spross
- Aktiviert pflanzliche Nährstoffpfade der Wurzel (Förderung wichtiger Enzymaktivitäten)
- GA 142® erhöht die Photosynthese Aktivität und den CO<sub>2</sub>-Stoffwechsel der oberirdischen Pflanzenteile
- Unterstützt die Jugendentwicklung, Phosphataufnahme und verbessert die Winterfestigkeit

#### ZUSAMMENSETZUNG

GA 142® (Ascopyllum nodosum Filtrat)  
130 g/l Phosphor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>),  
5 g/l Kalium (K<sub>2</sub>O), 3 mg/l Kupfer(CU)

#### FORMULIERUNG

Mit Phosphat, Kalium und Kupfer angereichertes, hoch konzentriertes Filtrat der Braunalge *Ascopyllum nodosum*

#### KULTUREN

Getreide, Winterraps

#### ANWENDUNG AUFWANDSMENGE

Im Herbst und Frühjahr: je 1 Anwendung mit 1,0 l/ha

#### GEBINDE

5 l

TONIVIT® ist das mit Phosphat und Kali angereicherte hoch konzentrierte Filtrat GA 142® für den Einsatz in Raps und anderen Kulturen. Es kann mit nur 1,0 l/ha zur Blattapplikation angewendet werden. TONIVIT® fördert die Entwicklung des Wurzelsystems im Herbst und beschleunigt dessen Regeneration im Frühjahr. Es steigert die Enzymaktivität an den Haarwurzeln und verbessert die Nährstoffaufnahme aus dem Bodenvorrat.

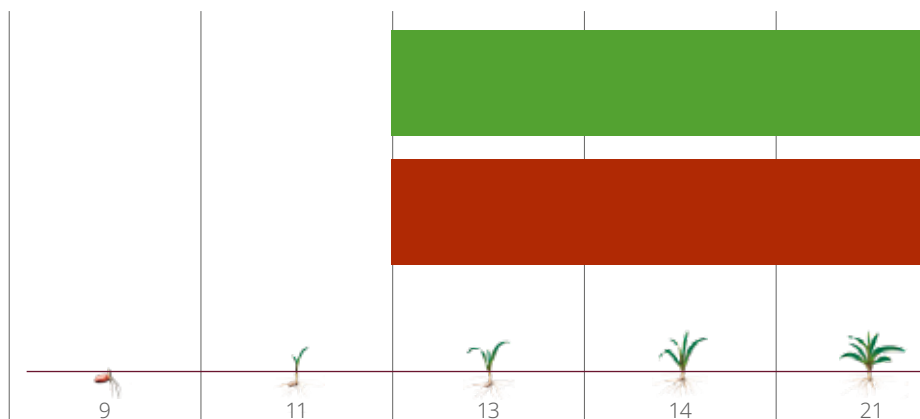
TONIVIT® stimuliert die Entwicklung des Wurzelsystems, insbesondere die Phosphataufnahme. Phosphat ist im Boden meist gebunden und wenig beweglich, die Wurzeln müssen zum Phosphat wachsen (sie suchen das Phosphat). TONIVIT® fördert den enzymatischen Aufschluss mittels Phosphatase (auch fester gebundenes Phosphat).

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

### ALLE GETREIDEARTEN

Biostimulanz für Wurzelwachstum und bessere Winterhärte

Zur Optimierung der Blattbenetzung und Jugendentwicklung





# UP CUS

## Die Kupferdüngelösung mit Schwefel für eine gelungene Vorwinterentwicklung

### Vorteile auf einen Blick

- UP CUS unterstützt das Pflanzenwachstum und verbessert die Standfestigkeit
- Stabilisiert die Wirkung der Mischpartner
- Bessere Stickstoffverwertung
- Erhöhung der natürlichen Abwehrkräfte

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	80 g/l Kupfer als Sulfat, 640 g/l Schwefel
<b>FORMULIERUNG</b>	Mit dreibasischem Kupfersulfat hergestellt nach einem patent. Verfahren. Homogene Partikelgröße für eine schnelle Aufnahme
<b>KULTUREN</b>	Getreide, Winterraps, Kartoffel, Zuckerrüben
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	Im Herbst und Frühjahr: je 1 Anwendung mit 3,0–5,0 l/ha
<b>GEBINDE</b>	10 l



2x TONIVIT®  
1,0 l/ha

2x UP CUS  
3,0–5,0 l/ha



25



29



30

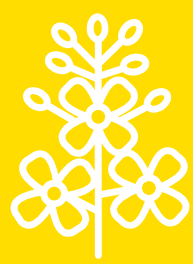


31



32





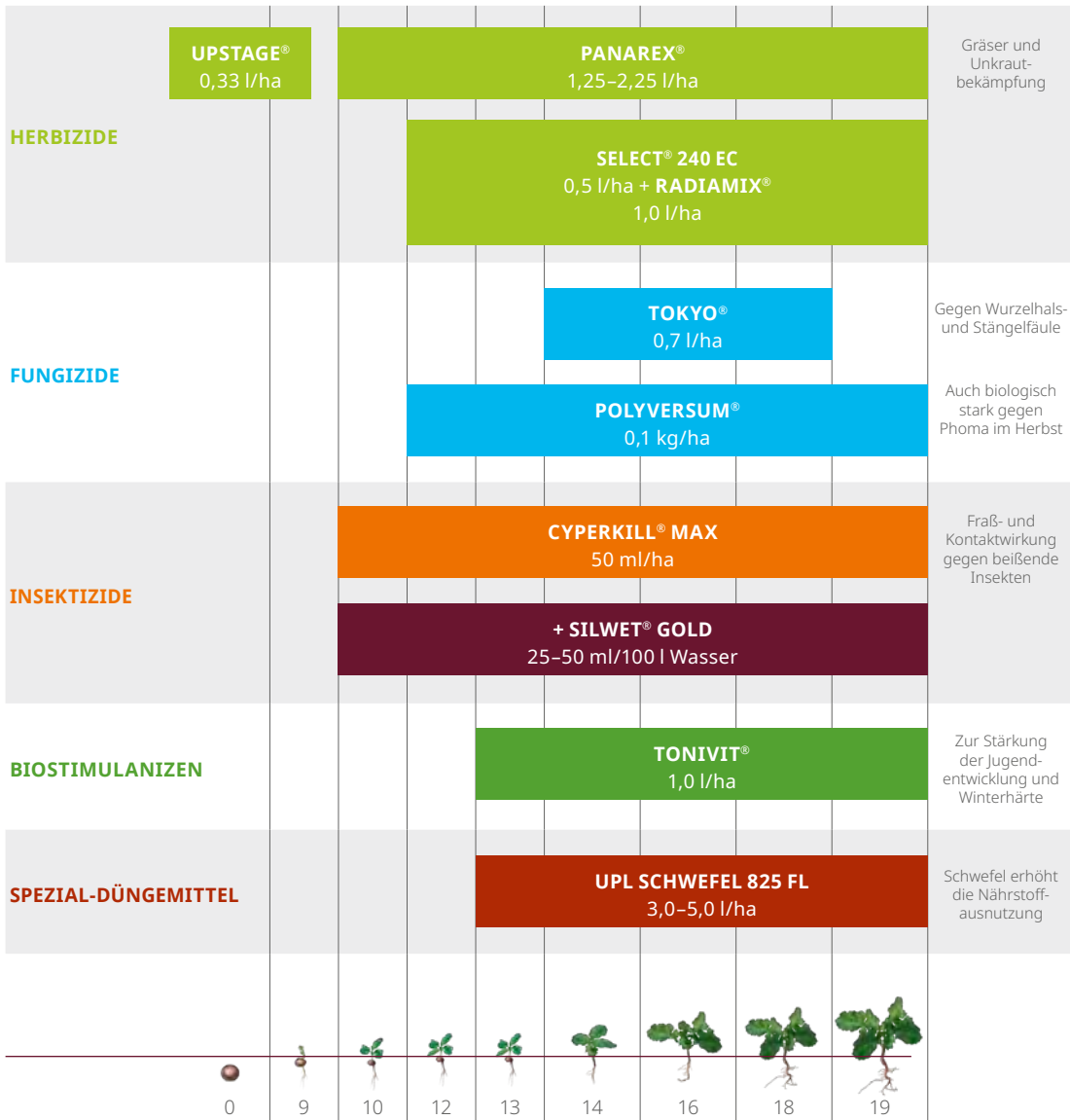
# RAPS







# ANWENDUNGSEMPFEHLUNG





# UPSTAGE®

Mikroverkapseltes Voraufherbizid gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

## Vorteile auf einen Blick

- Stabile Wirkung gegen Raukearten und andere Unkräuter
- Moderne und sichere mikroverkapselte Formulierung für noch mehr Leistung
- Idealer Mischpartner für ein breites Wirkungsspektrum

### ZUSAMMENSETZUNG

360 g/l Clomazone  
Enthält ca. 90 g/l Calciumchlorid als Frostschutzmittel

### FORMULIERUNG

Kapselsuspension (CS)

### KULTUREN

Winterraps, Kartoffel

### ANWENDUNG AUFWANDSMENGE

Im Herbst: vor dem Auflaufen, bis 5 Tage nach der Saat  
1 Anwendung mit 0,33 l/ha (bei 300 bis 400 l Wasser)

### GEBINDE

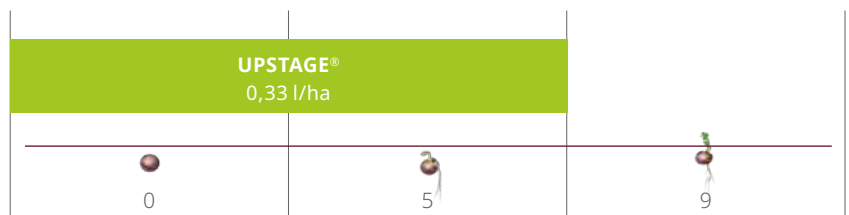
5 l



## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

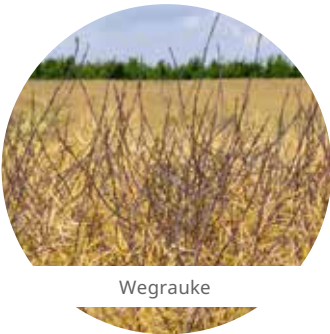
### RAPS

Mikroverkapseltes Voraufherbizid gegen Raukearten und weitere einjährige zweikeimblättrige Unkräuter





Clomazone wirkt systemisch und wird schwerpunktmäßig über die Wurzeln und den Spross aufgenommen.



Wegrauke



Kornblume

SCHADKRÄUTER	WIRKUNGSGRAD
	UPSTAGE® 0,33 l/ha
HIRTENTÄSCHEL	■ ■ ■ ■ ■ ■
ACKERHELLERKRAUT	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
WEGRAUKE	■ ■ ■ ■ ■ ■
ACKERSTIEFMÜTTERCHEN	■ ■
EHRENPREIS, EFEUBLÄTTRIGER	■ ■ ■ ■ ■
EHRENPREIS, PERSISCHER	■ ■ ■ ■ ■ ■
HUNDSPETERSILIE	■ ■ ■ ■ ■ ■
KAMILLE	■ ■
KLATSCHMOHN	■ ■
KLETTENLABKRAUT	■ ■ ■ ■ ■ ■
KORNBLUME	■ ■ ■ ■ ■ ■
WINDENKNÖTERICH	■ ■ ■ ■ ■ ■
TAUBNESSEL	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
VOGELMIERE	■ ■ ■ ■ ■ ■
BLATT-WIRKUNG	■
BODEN-WIRKUNG	■ ■ ■ ■ ■ ■

■■■■■ sehr gut wirksam ■■■■■ gut wirksam ■■■■■ befriedigende Wirkung  
 ■■■ ausreichend wirksam ■■ und ■ nicht ausreichend wirksam



# PANAREX®

Die FOP-Lösung gegen ein- und mehrjährige Ungräser

## Vorteile auf einen Blick

- Wirkt unabhängig von Bodenart und Bodenfeuchte
- Schnell regenfest und schnell wirksam
- Die einzigartige Formulierung sorgt für schnelle Durchdringung, Aufnahme und Weiterverteilung des Wirkstoffes

### ZUSAMMENSETZUNG

40 g/l Quizalofop-P-tefuryl

### FORMULIERUNG

Emulsionskonzentrat (EC)

### KULTUREN

**Winterraps**, Zuckerrübe, Kartoffel und viele weitere Kulturen

### ANWENDUNG AUFWANDMENGE

Im Herbst: nach dem Auflaufen, 1,25 l/ha gegen einkeimblättrige Unkräuter (ausgen. Einj. Rispengras) und 2,25 l/ha gegen die Gemeine Quecke

### GEBINDE

5 l

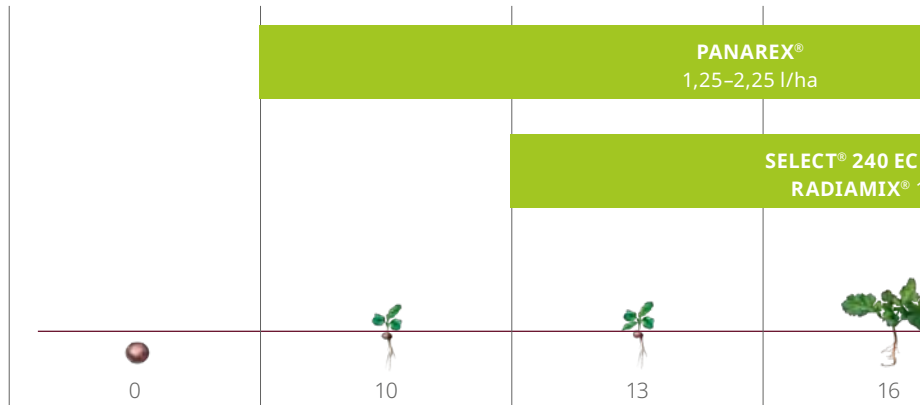
**TIPP:**  
BEI QUECKE  
2,25 l/ha  
(NAH, NAF)

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

### RAPS

Gegen ein- und mehrjährige Ungräser inkl. Ausfallgetreide

Einzigartig gegen FOP-resistente Ungräser in Winterraps





# SELECT® 240 EC

## Das unschlagbare Insektizid – im Preis und in Leistung

### Vorteile auf einen Blick

- Einzigartige Bekämpfungsmöglichkeit bei FOP-resistenten Ungräsern
- Einsatz auch auf drainierten Flächen möglich
- Breite Zulassung in diversen Feld- und Sonderkulturen

Bei späterem Einsatz von SELECT 240 EC (ab Mitte Oktober) ist darauf zu achten, dass dem Rapsbestand noch ca. 2 Wochen mildes, wüchsiges Wetter vor der Winterruhe zum Wirkstoffabbau zur Verfügung steht.

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	240 g/l Clethodim + 842 g/l verestertes Rapsöl
<b>FORMULIERUNG</b>	Emulsionskonzentrat (EC)
<b>KULTUREN</b>	<b>Winterraps, Zuckerrübe</b>
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	Im Herbst: nach dem Auflaufen, bis spätestens Mitte Oktober ausbringen 0,5 l/ha Select® + 1,0 l/ha Radiamix® gegen Einj. einkeimblättrige Unkäter
<b>GEBINDE</b>	1+2 l, 5+10 l



MISCHUNG  
MIT BELKAR IST  
MÖGLICH

0,5 l/ha +  
1,0 l/ha



19





# POLYVERSUM®

## Biologisch zur Befallsminderung von Phoma und Sclerotinia

### Vorteile auf einen Blick

- Hervorragende Wirksamkeit und Reduktion von chemisch synthetischem Pflanzenschutz (rückstandsfrei)
- Die biologische Lösung für eine gesunde Ernährung
- Integrierbar in IPM (Integrated Pest Management)-Systeme
- Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland

#### ZUSAMMENSETZUNG

100 g/kg *Pythium oligandrum* M1 mit  $1 \times 10^9$  Sporen je kg

#### FORMULIERUNG

Wasserdispergierbares Pulver (WP)

#### KULTUREN

Winterraps, Getreide

#### ANWENDUNG AUFWANDSMENGE

0,1 kg/ha in 300–400 l/ha gegen Phoma im Winter- raps und Fusarium in Weizen und Gerste

#### GEBINDE

500 g (2x250 g)



Der Pilz *Pythium oligandrum* M1 kolonisiert die Rhizosphäre und Blattflächen der Nutzpflanze. Dabei besetzt *P. oligandrum* die Nischen auf der Blattoberfläche, die sonst von Schadpilzen genutzt werden könnten. Weiterhin sondert *P. oligandrum* hydrolytische Enzyme (u. A. Chitinasen, Cellulasen, Glucanasen) ab und parasitiert die Pathogene. Durch die Ausscheidung von AUXIN, einem wachstumsstimulierendem Phytohormon, wird das pflanzeigene Immunsystem gestärkt.

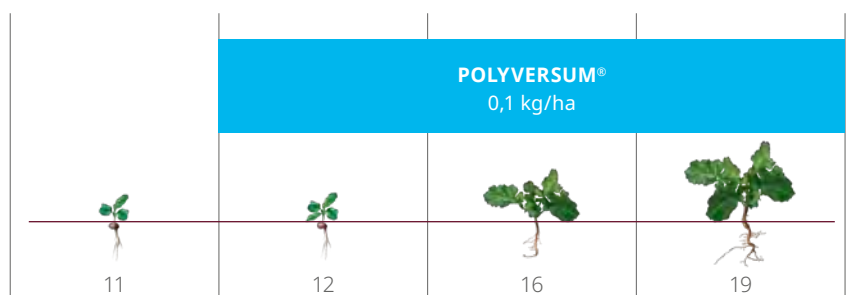
Mehr zum Einsatz von POLYVERSUM® in der Praxis sehen Sie hier:



## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

### RAPS

Bekämpfung von Phoma





# TOKYO®

Der systemische Rundumschutz für sichere Erträge

## Vorteile auf einen Blick

- Strategischer Wirkstoff für Fungizidmaßnahmen im Raps
- Leistungsfähiger Allrounder in Winterraps und in vielen Getreidearten
- Sehr breites Wirkungsspektrum gegen diverse Schaderreger

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	250 g/l Prothioconazol
<b>FORMULIERUNG</b>	Emulsionskonzentrat (EC)
<b>KULTUREN</b>	Winterraps, Getreide
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	0,7 l/ha gegen Wurzelhals- und Stängelfäule ( <i>Leptoshaeria maculans</i> )
<b>GEBINDE</b>	5 l



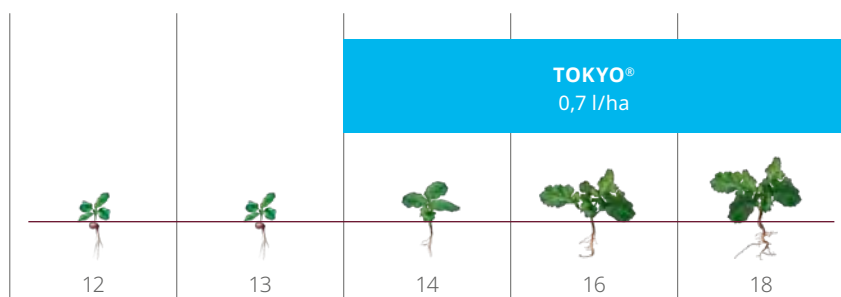
Phoma an Raps

**Praxistipp:** Günstige Abstandsauflagen (Länderrecht beachten) und mit **CYPERKILL® MAX** mischbar

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

### RAPS

Gegen Wurzelhals- und Stängelfäule bei Befallsbeginn





# CYPERKILL® MAX

Das unschlagbare Insektizid – im Preis und in Leistung

## Vorteile auf einen Blick

- Schützt vor Einstichstellen der Insekten und dadurch möglichen Eintrittsmöglichkeiten für Frost und Krankheiten
- Kontakt- und Fraßwirkung
- Schneller und zuverlässiger Knock-down-Effekt
- Breites Wirkungsspektrum zur Bekämpfung von: Rapserdflor, Schwarzer Kohltriebbrüssler, Rübsenblattwespe, Kohlmotte

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	500 g/l Cypermethrin
<b>BIENENGEFÄHRLICHKEIT</b>	B1
<b>FORMULIERUNG</b>	Emulsionskonzentrat (EC)
<b>KULTUREN</b>	In Raps gegen beißende Insekten, Getreide
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	Im Herbst: eine Anwendung mit 50 ml/ha (bei 150–400 l Wasser) nach Erreichen der Schwellenwerte oder nach Warndienstaufruf
<b>GEBINDE</b>	1 l, 5 l

Optimale Wirkungsabsicherung durch den Zusatz von **SILWET® GOLD**



Rapserdflor



Kohlmotte

## Wie entwickelt sich das Schadbild des Schwarzen Kohltriebbrüsslers?

Die Larven fressen am Vegetationskegel. Im Frühjahr kümmern geschädigte Rapspflanzen. Die Haupttrieb Bildung ist gestört und es bilden sich mehrere Triebe. Der Haupttrieb stirbt meist vollständig ab. Die Larven des Schwarzen Kohltriebbrüsslers sind im Stängelinneren oberhalb der Wurzel zu finden. Oftmals weisen die Pflanzen auch einen zerfressenen Vegetationspunkt auf. Später in der Vegetation beginnen die buschartigen seitentriebbildenden Rapspflanzen („Hexenbesen“) zu blühen und reifen dann nach langer Blüte ungleichmäßig ab.



Schwarzer Kohltriebbrüssler in Raps (*Ceutorhynchus picipitarsis* Gyll.)





# SILWET® GOLD

## Superbenetzer zur Wirkungsoptimierung von Pflanzenschutzmitteln

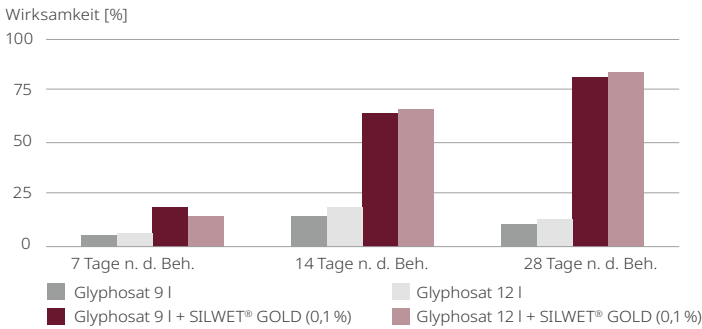
### Vorteile auf einen Blick

- Optimierte Blattbenetzung und Wirkstoffaufnahme
- Bei Insektiziden werden Schadinsekten auch an schwer erreichbaren Stellen durch eine optimale Wirkstoffverteilung erfasst
- Höhere Effizienz durch und bei reduzierten Wassermengen
- Schnelle Regenfestigkeit

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	800 g/l Polyethermodifiziertes Trisiloxan
<b>FORMULIERUNG</b>	Wasserlösliches Konzentrat (SL)
<b>KULTUREN</b>	<b>Winterraps</b> , weitere Ackerbau- und Gemüsebaukulturen, Zierpflanzen
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	25–50 ml/ 100 l Wasser zur Verbesserung der Benetzung und Durchdringung in dichten Kulturbeständen
<b>GEBINDE</b>	1 l, 5 l

## FELDVERSUCHE ZEIGEN DIE DEUTLICH VERSTÄRKTE WIRKUNG

Glyphosat (360 g/l) + SILWET® GOLD bei Acker-Schachtelhalm



Quelle: Agridyne, Frankreich; Kontraktor: Agrotest France





# TONIVIT®

## Aktivator für Wachstum und Wurzel

### Vorteile auf einen Blick

- Fördert das frühe Wachstum von Wurzeln und Spross
- Aktiviert pflanzliche Nährstoffpfade der Wurzel (Förderung wichtiger Enzymaktivitäten)
- GA 142® erhöht die Photosynthese – Aktivität und den CO<sub>2</sub>-Stoffwechsel der oberirdischen Pflanzenteile
- Unterstützt die Jugendentwicklung, Phosphataufnahme und verbessert die Winterfestigkeit

#### ZUSAMMENSETZUNG

GA 142® (Ascophyllum nodosum Filtrat)  
130 g/l Phosphor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>),  
5 g/l Kalium (K<sub>2</sub>O), 3 mg/l Kupfer(CU)

#### FORMULIERUNG

Mit Phosphat, Kalium und Kupfer angereichertes, hochkonzentriertes Filtrat der Braunalge **Ascophyllum nodosum**

#### KULTUREN

Getreide, Winterraps

#### ANWENDUNG AUFWANDSMENGE

Im Herbst :  
1 Anwendung mit 1,0 l/ha

#### GEBINDE

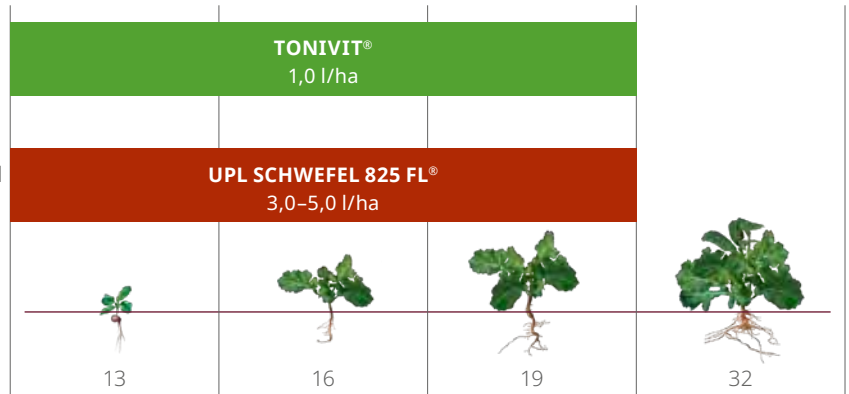
5 l

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

### RAPS

Biostimulanz für Wurzelwachstum und bessere Winterhärte

Dünger für eine bessere Stickstoffverwertung und einen stabilen Pflanzenbestand





TONIVIT® ist das mit Phosphat und Kali angereicherte hoch konzentrierte Filtrat GA 142® für den Einsatz in Raps und anderen Kulturen. Es kann mit nur 1–2 l/ha zur Blattapplikation angewendet werden.

TONIVIT® fördert die Entwicklung des Wurzelsystems im Herbst und beschleunigt dessen Regeneration im Frühjahr. Es steigert die Enzymaktivität an den Haarwurzeln und verbessert die Nährstoffaufnahme aus dem Bodenvorrat.

TONIVIT® stimuliert die Entwicklung des Wurzelsystems, insbesondere die Phosphataufnahme. Phosphat ist im Boden meist gebunden und wenig beweglich, die Wurzeln müssen zum Phosphat wachsen (sie suchen das Phosphat). TONIVIT® fördert den enzymatischen Aufschluss mittels Phosphatase (auch fester gebundenes Phosphat).



Das Algenfiltrat GA 142® mit seiner stimulierenden Wirkung wird aus Knotentang (*Ascophyllum nodosum*) gewonnen.





# UPL SCHWEFEL 825

Flüssiger, schwefelhaltiger Blattdünger mit Netzmitteleffekt

## Vorteile auf einen Blick

- Formulierung auf höchstem Niveau
- Gute Regenfestigkeit durch Haftmittel
- Mit der Blattapplikation wird die Pflanzenverfügbarkeit von Schwefel verbessert
- Stabile Qualitätsparameter wie z.B. Ölgehalt

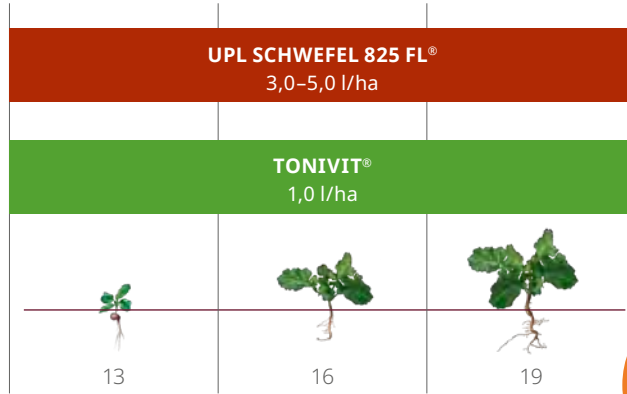
<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	825 g/l flüssiger Elementarer Schwefel
<b>FORMULIERUNG</b>	Suspensionskonzentrat (SC)
<b>KULTUREN</b>	Raps
<b>ANWENDUNG AUFWANDSMENGE</b>	Ab dem 6-Blattstadium bis zum Blühbeginn, 3,0-5,0 l/ha
<b>GEBINDE</b>	10 l

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

### RAPS

Dünger für eine bessere Stickstoffverwertung und Vorwinterentwicklung

Bioaktivierung für Wurzelwachstum und bessere Winterhärte



TOP FORMULIERT - LEISTUNGSSTARK!






# FL



UPL Schwefel 825 FL ist ein flüssiger, schwefelhaltiger Blattdünger mit Netzmitteleffekt. Die sehr kleinen elementaren Schwefelpartikel, die sich auf der Blattoberfläche befinden, werden schnell zur Sulfatform umgewandelt. Der Schwefel wird über die Blätter aufgenommen und steht der Pflanze damit für ihre physiologischen Stoffwechselprozesse schnell zur Verfügung. Durch die sehr gute Haftfähigkeit sind eine bessere Regenbeständigkeit und längere Dauerwirkung gegeben.

UPL Schwefel 825 FL beugt latentem Schwefelmangel vor und optimiert damit die Stickstoff-Effizienz, erhöht die Qualität (Ölgehalt im Raps) sowie die Frosthärte.



**Praxistipp:** Mit Wachstumsreglern, Fungiziden und Insektiziden mischbar.



## Für eine verantwortungsvolle Anwendung

**Verwenden Sie Pflanzenschutzmittel auf sichere Weise. Beachten Sie die Gefahrenhinweise und befolgen Sie die empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen. Durch die richtige Anwendung des Produktes schützen Sie die Umwelt und sich selbst.**



Lesen Sie vor der Anwendung sorgfältig das Etikett: zugelassene Anwendungen, Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung.



Lagern Sie Pflanzenschutzmittel in einem speziellen, ausgeschilderten, abgeschlossenen und belüfteten Raum.



Verwenden Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzbrille, Maske, Stiefel, Schürze, Overall) unter Berücksichtigung der jeweiligen Arbeitssituation (Produkt, Exposition, etc.), gemäß BVL-Richtlinien.



Seien Sie besonders vorsichtig bei der Anwendung von Insektiziden in Kulturen, die für Bienen attraktiv sind (Raps, Obstkulturen). Durch den richtigen Einsatz von Pflanzenschutzmitteln schützen Sie auch Nützlinge – die natürlichen Feinde der Pflanzenschädlinge.



Spülen Sie gründlich die Pflanzenschutzmittel-Kanister. Es darf kein Spülwasser in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen! Das Spülwasser und der Spritzbrüherest der Pflanzenschutzspritze nach der Pflanzenschutzanwendung sind auf einem ausgesparten Bereich im Feld auszubringen.



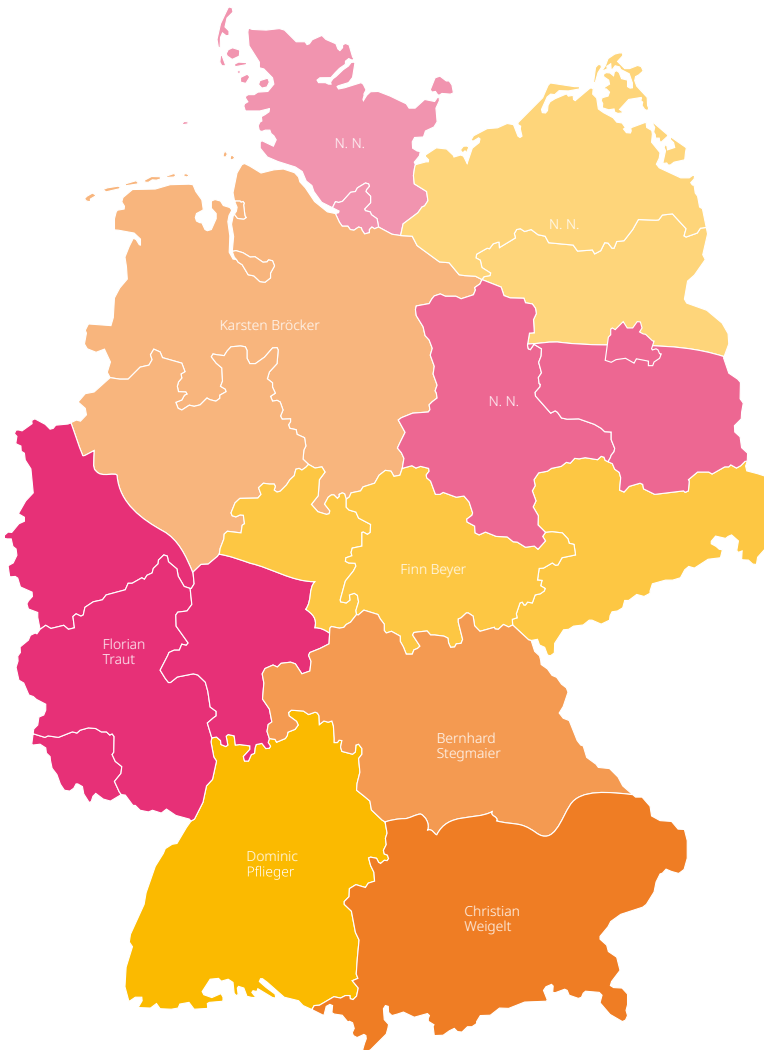
Vermeiden Sie Spritzabdrift: strikte Einhaltung von Behandlungsverbotszonen entlang von Gewässern.



Die sauberen, trockenen Kanister sollten mit dem PAMIRA\* Recycling-System entsorgt werden.

(\* = Registrierte Marke des IVA (Industrieverband Agrar, Frankfurt a. M.)

## Ihre Ansprechpartner

**VERKAUFSBERATER NORD****Karsten Bröcker**

Tel: +49 (0) 5138 606 571  
 Mobil: +49 (0) 162 2153764  
 Fax: + 49 (0) 5138 606570  
 mail: karsten.broecker@upl-ltd.com

**VERKAUFSBERATER MITTE****Finn Beyer**

Mobil: +49 (0) 152 56388053  
 mail: finn.beyer@upl-ltd.com

**VERKAUFSBERATER RHEINLAND-PFALZ/ RHEINLAND****Florian Traut**

Mobil: +49 (0) 174 8932313  
 mail: florian.traut@upl-ltd.com

**VERKAUFSBERATER BADEN-WÜRTTEMBERG****Dominic Pflieger**

Mobil: +49 (0) 173 9797460  
 mail: dominic.pflieger@upl-ltd.com

**VERKAUFSBERATER BAYERN NORD****Bernhard Stegmaier**

Mobil: +49 (0) 162 2153778  
 mail: bernhard.stegmaier@upl-ltd.com

**VERKAUFSBERATER BAYERN SÜD****Christian Weigelt**

Mobil: +49 (0) 173 6476702  
 mail: christian.weigelt@upl-ltd.com



**UPL Deutschland GmbH**  
Kölnstraße 107-109  
50321 Brühl  
beratung-de@upl-ltd.com  
[www.upl-ltd.com/de](http://www.upl-ltd.com/de)

Alle UPL-Produkte  
im Überblick:

