

# Ihr Partner für eine sichere Ernte





### Geschätzte Landwirte,

der Markt für landwirtschaftliche Erzeugnisse ist seit dem Vorjahr sehr turbulent und hat zu steigenden Preisen bei den meisten Kulturen geführt, eine gute Entwicklung für Marktfruchtbetriebe!

Dem gegenüber stehen auch stark steigende Düngemittelpreise mit unklarer Verfügbarkeit. Bei den meisten Pflanzenschutzmitteln wird es laut aktuellem Informationsstand 12/2021 nur zu moderaten Preiserhöhungen kommen und auch die Versorgung sollte gesichert sein!

Um Sie über den Schutz Ihrer Kulturen im Winter 2021/2022 informieren zu können, haben wir als Alternative zu den Vorträgen vor Ort ein breites Programm an Informationsmöglichkeiten für Sie vorbereitet:

- Postalische Zusendung des Feldbauratgebers mit den Regionalempfehlungen
- Digitale Vorträge zu den wichtigsten Kulturen
- Regionale Webinare unserer Berater
- Newsletter vor und in der Saison
- WhatsApp Informationen vom regionalen Berater
- Individuelle Beratungsgespräche bei Ihnen am Hof

Bitte nutzen Sie die Services auf unserer Homepage www.kwizda-agro.at zum Anmelden und Abrufen dieser Angebote und Informationen.

Wir wünschen Ihnen Gesundheit und viel Erfolg im Jahr 2022!

**Ing. Andreas Reischütz** Country Manager Österreich

### WINTERVORTRÄGE - KURZ UND PRÄGNANT - HIER ABRUFEN!

Einfach den QR-Code neben dem Bild Ihres Kwizda-Beraters mit dem Handy scannen - schon sind Sie auf seiner Beraterhomepage. Klicken Sie unten auf den, für Sie gefilmten Vortrag und in wenigen Minuten sind Sie voll informiert. Hier finden Sie auch die Regionalempfehlungen und eventuelle Termine.





**Hubert Huemer** 0664 466 17 27 <u>h.huemer@kwizd</u>a-agro.at





Martin Felber 0664 454 03 01 m.felber@kwizda-agro.at





Robert Schweifer 0664 822 57 83 r.schweifer@kwizda-agro.at





Peter Rojacz 0664 969 48 33 p.rojaz@kwizda-agro.at





**Günter Fischelmaier** 0664 400 06 45 g.fischelmaier@kwizda-agro.at





Franz Kröll 0664 534 58 50 f.kroell@kwizda-agro.at

Eingetragene Warenzeichen/Reg. Marken

 ${\sf AZO\text{-}SPEED=reg.\ Marke\ Agronutrition}$ 

Prevint Flow, Spectrum, Stomp, Tanaris = eingetragenes Warenzeichen der BASF SE

Betanal, Input X<sub>Prov</sub> Input Classic, K-Obiol, Pronto Plus, Prosaro, Variano Xpro, = ein Warenzeichen der Bayer AG, Leverkusen

Cuprofor Flow, Kupfer Fusilan, Neo-Wett, Winner, XILON, = reg. Marke der Kwizda Holding GmbH,

Centium, Artus, Concert, Express, Debut, Stallion SyncTec, Nucleus, Debut DuoActive, = reg. Marke von FMC oder einer ihrer Tochtergesellschaften Corporation Agricultural Chemical Group, Philadelphia Wuxal = reg. Warenzeichen der Aglukon Spezialdünger GmbH & Co.KG.

Arvalin = reg. Marke von Detia

Arigo, Ariane, Broadway, Questar, Turret, Inatreq, Effigo, Pixxaro EC, Viper, Flexidor, Lontrel, Spintor,

Systhane, Belkar, Korvetto, Titus, Zorvec Endavia, = Markenrechtlich geschützt von Corteva Agriscience
und Tochtergesellschaften

Contans = rea. Marke der Prophyta GmbH

Mospilan, Vegas = reg. Marke der Nisso Chemical Europe GmbH
Grounded = eingetragene Marke der Helena chemical company
Centurion Plus, Diprospero = reg. Marke der Arysta Life Science
Allowin, Fabulis, Designer, Gondor = reg. Marke der De Sangosse S.A.S.
Citation, Metafol SC, Panarex = reg. Marke der UPL Holdings Coöperatief U.A.
Eminent = rea. Marke der Isagro S.p.A.

Kabuki, Moncut, Symphonie, Samba K = Nichino Europe Co. Ltd. C/O Lafer & Partner WTH GmbH

Kwizda Dicamba, Promesa, Sekvenca = Trademark der Galenika-Fitofarmacija

# PRODUKTNEUHEITEN 2022

### **INATREQ AKTIV PACK**

Hochwirksames Getreidefungizid aus neuer Wirkstoffgruppe

Intensive Produktionsbedingungen: 2,5 | Inatreq Aktiv Pack/ha Moderater Krankheitsdruck: 2 | Inatreq Aktiv Pack/ha

# **CENTURION PLUS**

Macht mit Schadgräsern Schluss

1 l Centurion Plus/ha gegen Einjährige Ungräser 2 - 2,5 | Centurion Plus/ha gegen Quecke (je nach Kultur)

### **KWIZDA KARTOFFEL PACK**

Völlig neue Wirkstoffkombination gegen Phytophthora in Kartoffel

1,2 | Prevint Flow + 0,24 | Winner/ha

### **PROMESA**

Gegen Alternaria in Kartoffel; 168 Indikationen

**0,5 | Promesa/ha** in Kartoffel Blattapplikation 3 | Promesa/ha Furchenbehandlung in Kartoffel

### **DIPROSPERO**

Fungizid zur Bekämpfung von Phytophthora

2 | Diprospero/ha

### **KWIZDA DICAMBA**

Flüssiges Dicamba in Mais gegen Winde und Distel

0,3 - 0,4 | Kwizda Dicamba/ha









# **INHALT**

GETREIDE	
Getreideherbizide	6 - 14
Wachstumsregler	16
Getreideinsektizide/Mäuseköder Getreidefungizide	1 <i>7</i> 18 - 25
Blattdünger	26 - 27
_	
MAIS	
Maisherbizide	28 - 33
Maisinsektizide Start- und Blattdüngung	34 - 35 36 - 37
Sidn- the bidhedrigong	30 - 37
ZUSATZSTOFFE	
Zusatzstoffe	38 - 40
••	
ZUCKERRÜBE	
Zuckerrüben Schädlinge	41
Zuckerrübenherbizide Zuckerrübenfungizide	42 - 49 50 - 52
Blattdüngung	53
0 0	
■ KARTOFFEL	
Kartoffelherbizide	54 - 57
Kartoffelfungizide	58 - 63
Blattdüngung Krautabtötung	64 65
Kartoffelinsektizide	65 - <b>67</b>
RAPS	
Rapsherbizide	70 - 74
Rapsinsektizide	75 - 76
Schneckenkorn Blattdüngung	76 77 - 78
Bodenfungizide	79
<b>SONNENBLUME</b>	
Pflanzenschutzstrategie in Sonnenblume	80 - 81
SOJABOHNE	
Pflanzenschutzstrategie in Soja	82 - 83

### **KÜRBIS** Kürbisherbizide 84 - 85 **ACKERBOHNE** Ackerbohnenherbizide 86 **ZWIEBEL** Zwiebelfungizide 88 - 90 Zwiebelinsektizide 91 Zwiebelherbizide 92 **■** GEMÜSE Zugelassene Produkte im Gemüsebau 94 - 96 **ERDBEERE** Zugelassene Produkte in Erdbeeren **97 GRÜNLAND** Grünlandherbizide, Engerlingstrategie 98 - 99

# **AKTIONEN 2022**

### **AKTION BROADWAY:**

Broadway unterstützt Sie bei der Bekämpfung aller Unkräuter und -gräser auf dem Feld

- wir unterstützen Sie bei der Genauigkeit Ihrer Arbeit. Beim Kauf von mindestens 24 ha Broadway erhalten Sie eine hochwertige Pflanzenschutz-Waage. (Max. 1 Waage pro Betrieb)

### Einfach die Rechnung über Kauf mailen an:

broadway@kwizda-agro.at

Einsendeschluss: 31.05.2022



### **AKTION INATREQ AKTIV PACK:**

Mit dem Inatreq Aktiv Pack steht der erste Vertreter einer neuen Wirkstoffgruppe gegen Krankheiten in Weizen, Dinkel, Roggen und Triticale zur Verfügung. Gegen Septoria bringt der Resistenzbrecher ein neues Leistungsniveau.

Beim Kauf von mindestens 2 x Inatreq Aktiv Pack bekommen Sie ein kompaktes Bit-Schrauberset gratis zugestellt.

### Einfach die Rechnung über Kauf mailen an:

inatreq@kwizda-agro.at

Einsendeschluss: 31.05.2022

### AKTION KWIZDA MAIS PACK:

Phosphor unterstützt den Mais in der Pflanzen- und Wurzelentwicklung. Durch die Anwendung von Wuxal P-Profi hat der Mais einen Entwicklungsvorsprung und startet vitaler in die Saison. Beim Kauf von von zwei Packungen Kwizda Mais Pack und 20 | Wuxal P-Profi erhalten Sie 5 | Wuxal P-Profi gratis.

### Einfach die Rechnung über Kauf mailen an:

kwizdamaispack@kwizda-agro.at Die Zustellung erfolgt per Post.

Einsendeschluss: 31.5.2022



### **AKTION CUPROFOR FLOW:**

Für messbar höhere Zuckererträge!

In jedem Karton mit 4x5 l Cuprofor Flow ist ein hochwertiges Maßband (5 m) von Würth gratis beigepackt.



# WIRKUNGSSPEKTRUM GETREIDEHERBIZIDE 2022

Produ	ıkte	Broadway	Broadway	Broadway	Express SX + Pixxaro EC	Express SX	Pixxaro EC	Pointer Plus	Concert SX
		В, В	В, В	В, В	О, В	В	0	В	В, В
I.	Sommergetreide	Durum	Durum	Durum	25 g + 0,25 l	45 g	0,5   4)	50 g	100 g
	Wintergetreide	125 g + 0,6 l <sup>3)</sup>	175 g + 0,9 l <sup>3</sup>			45 - 60 g	0,5   4)	50 g	150 g <sup>2)</sup>
Blatt-/Bodenwirkung	g	•	•	•	*	•	•	. A	•
Streulage		+	+	+	+	+	+	+	+
Nachtfröste bis -3°	С	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewässerabstand		5 m	5 m	5 m	-/-/20/10 m	1 m	-/-/20/10 m	20/20/20/1 m	5/5/5/1 m
Entwicklungsstadiur	m BBCH	12 - 32	12 - 30	12 - 30	13- 29 (37)	13 - 29 (37)	13 - 45	13 - 39	13 - 29
Ackerkratzdistel						+		5)	
Ackerminze									
Ackersenf/Hederich	1								
Ackerwinde					+		+		
Ampfer									
Ausfallraps, -erbse,	-sonnenblume								11) 9)
Besenrauke									
Ehrenpreis								10)	
Erdrauch					+		+		
Franzosenkraut									
Gänsefuß, Weißer								6)	
Hirtentäschel								, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Hohlzahn, Gemeine	ar								
Kamille, Echte	51								
Klatschmohn									
									7)
Klettenlabkraut	L				+		+		/)
Knöterich, Ampferb	lättriger								
Knöterich, Vogel-									
Knöterich, Winden-									
Kornblume									
Kreuzkraut, Gemeir	nes								
Melde, Gemeine								6)	
Pfeilkresse									
Steinsame, Acker-									
Stiefmütterchen, Ac	ker-								
Storchschnabel									
Taubnessel									
Vergissmeinnicht									
Vogelmiere					+		+		
Windhalm		+	+	+					8)
Rispe, Einjährige									8)
Fuchschwanzgras, A	Acker-			+					
Trespe				+					
Quecke									
Flughafer				+					
Weidelgras									

# WIRKUNGSSPEKTRUM GETREIDEHERBIZIDE 2022

Artus	Ariane C	Dicopur M	Viper Compact	Nucleus	Kwizda Getreidepack Herbst	Produ	ıkte
B, E	O, O, B	0	F1, B	F1, K3	F1, K3, B		HRAC-Gruppe
40 g	1-1,25	1,5   1)	-	-	-	Sommergetreide	Aufwandmenge/
50 g	11	1,5 l <sup>1)</sup>	11	0,33-0,61	0,33 l + 20 g	Wintergetreide	ha
* 1	•	*	* 1	A.	•	Blat	tt-/Bodenwirkung
+	+	-	+	+	+		Streulage
✓	-	-	✓	+	+	Nac	htfröste bis -3°C
1 m	1 m	1 m	-/-/20/10 m	-/-/-/15	-/-/-/15		Gewässerabstand
13 - 32	13 - 30 (39)	13 - 39	10 - 29	0 - 13	13	Entwicklun	gsstadium BBCH
							Ackerkratzdistel
							Ackerminze
						Ac	kersenf/Hederich
							Ackerwinde
							Ampfer
						Ausfallraps, -erbs	e, -sonnenblume
							Besenrauke
							Ehrenpreis
							Erdrauch
							Franzosenkraut
						G	Gänsefuß, Weißer
							Hirtentäschel
						Hoh	Izahn, Gemeiner
							Kamille, Echte
							Klatschmohn
							Klettenlabkraut
6)						Knöterich,	Ampferblättriger
6)						ı	Knöterich, Vogel-
6)						Kn	öterich, Winden-
							Kornblume
						Kreuz	kraut, Gemeines
							Melde, Gemeine
							Pfeilkresse
						S	teinsame, Acker-
							ütterchen, Acker-
							Storchschnabel
							Taubnessel
						Vergissmein	
							Vogelmiere
							Windhalm
				**	**		Rispe, Einjährige
			*	***	***		wanzgras, Acker-
1	I						

- Ausgenommen Dinkel, S-Roggen
- 2) in Wintergerste und Winterhafer 100 g
- 3) nur Winterweizen, -roggen, -triticale, -Durum und Dinkel
- 4) ausgenommen Hafer
- 5) bis zum 6-Blattstadium
- 6) bis zum 4-Blattstadium
- 7) bis zum 5-Quirlstadium 8) bis zum 3-Blattstadium
- 9) bei Herbizid-toleranten
- Sonnenblumen
- + 1 l Dicopur M/ha 10) Persischer Ehrenpreis
- 11) nur Erbse und Sonnenblume
- gute Blattwirkung
- schwache Blattwirkung
- gute Bodenwirkung
- schwache Bodenwirkung

sehr gut wirksam

schwach wirksam

# **BROADWAY**

ldeal in Weizen vor Zuckerrübe und Raps

**EXPERTENTIPP** 

Die optimale Breitenwirkung gegen Unkräuter und Gräser

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3049

### Gewässerabstand:

.5 n

### Packungsgrößen: 4 ha Packung:

0,5 kg Broadway

+ 2,5 | Netzmittel

### 8 ha Packung:

- 1 kg Broadway
- + 5 | Netzmittel

### 24 ha Packung:

3 kg Broadway

+ 15 | Netzmittel

### Wirkstoffe:

Pyroxsulam Florasulam Broadway Netzmittel 1

### **HRAC-Gruppen:**

B, B

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie hier:



### **EINZIGARTIG DA:**

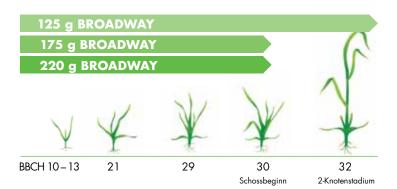
- ▶ Alle Unkräuter (inkl. Ehrenpreis) und Gräser erfasst werden
- ► Keine Nachbaueinschränkungen
- ► Auch Trespe und Ackerfuchsschwanz bekämpft werden
- **▶** Besonders gutes Preis-/Leistungsverhältnis

### **ZUGELASSEN IN:**

- Winterweizen
- Winterroggen
- Wintertriticale
- Winterdurum
- Sommerdurum
- Dinkel

### **ANWENDUNG:**

125 g Broadway + 0,6 l Broadway Netzmittel/ha Gegen breitblättrige Unkräuter und Windhalm sowie praxisgerecht auf Flughafer 175 g Broadway + 0,9 l Broadway Netzmittel/ha Sehr gut gegen Ackerfuchsschwanz und Flughafer 220 g Broadway + 1,1 l Broadway Netzmittel/ha Gegen Trespe (Behandlung früh bis Mitte Bestockung), Weidelgras und Quecke



### INFO:

In Winterhartweizen kann es bei der Anwendung von Broadway unter ungünstigen Witterungsbedingungen zu Schäden an der Kulturpflanze kommen, die sich in seltenen Fällen negativ auf den Ertrag auswirken können (keine Empfehlung für die Sorte Wintergold).

### MISCHBARKEIT FÜR WW, WR, WT, DURUMWEIZEN\*\* & DINKEL:

BROADWAY	125 g	175 g	220 g
Fungizide	+	+	+
Insektizide	+	+	+
Fabulis OD	11	11	11
CCC*	-30%	-50%	-50%
Spurenelemente	+	+	+
AHL 50 I/ha	+	+	+
AHL pur	-	-	-

- \* Bezogen auf ortsübliche CCC-Mengen, max. + 0,2 | Moddus/ha möglich; Anwendungsempfehlungen der Wachstumsregler beachten.
- \*\* Keine Mischung mit CCC oder Moddus im Durumweizen empfohlen. In Kombination mit Fungiziden können kurzfristig Aufhellungen auftreten, die sich wieder auswachsen und nicht ertragsrelevant sind.

# BROADWAY ZUSATZNUTZEN

### **SPEZIELLE VORTEILE:**

- Ungräser und Unkräuter ein Produkt Broadway
- Trockenheit kein Problem wirkt sicher, da blattaktiv
  - keine Nachbauprobleme, durch raschen Wirkstoffabbau
- Homogene Bestände durch Harmonisierung Haupt- und Nebentriebe
- Perfekt mischbar mit 1 | Fabulis OD/ha zur Halmstabilisierung

### **ZUSATZNUTZEN**

### **AKTION PFLANZENSCHUTZWAAGE:**

Beim Kauf von mindestens 24 ha Broadway erhalten Sie eine hochwertige Pflanzenschutz-Waage. (max. 1 Waage pro Betrieb) Packungen: 1 x 24 ha oder 3 x 8 ha oder 6 x 4 ha.

Einfach die Rechnung über Kauf mailen an:

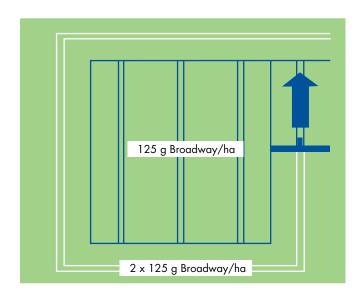
broadway@kwizda-agro.at

Einsendeschluss: 31.05.2022





### **FELDRANDHYGIENE**



### PRAXISTIPP - PROBLEMGRÄSER:

Gegen Unkräuter wie Raygras, Trespe und Ackerfuchsschwanz, die mit Vorliebe am Feldrand auftreten und in die Felder einwandern einfach 2 Runden mit Broadway fahren!

Fahren Sie einfach zwei Randrunden mit 125 g Broadway + Netzmittel (= 250 g/ha) und der Problemstreifen ist sauber!

# **PREISWERT** PIXXARO EC **MEHRWERT**

Der preiswerte Klettenstandard mit Mehrwert

# POINTER PLUS

Zeigt den Unkräutern wo's langgeht

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3756

### Gewässerabstand:

-/-/20/10 m

### Packungsgrößen:

- 1 | Flasche
- 5 | Kanister

### Wirkstoffe:

Arylex Fluroxypyr

### **HRAC-Gruppe:**

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Sehr gute Wirkung gegen Klettenlabkraut jeder Größe auch bei ungünstigen **Bedingungen**
- ► Erfasst zusätzlich Problemunkräuter (Erdrauch. Knöterich-Arten, Winden, Gänsefuß, Kornblume, Taubnessel)
- ► Ein neuer Wirkstoff zur Anti-Resistenzstrategie

### **ZUGELASSEN IN:**

 Allen Winter- und Sommergetreidearten (außer Hafer)

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3727

Gewässerabstand: 20/20/20/1 m

Packungsgröße:

1 kg Packung

### Wirkstoffe:

Metsulfuron-Methyl Tribenuron-Methyl Florasulam

**HRAC-Gruppe:** 

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Hervorragende Wirksamkeit durch drei Wirkstoffe
- ► Sehr breites Wirkungsspektrum in Sommer- und Wintergetreidearten
- ► Ideal für größere Getreideflächen
- ► Hochverträglicher Mischpartner zu Gräsermitteln, Fungiziden, Wachstumsreglern und Insektiziden

### **ZUGELASSEN IN:**

 Allen Getreidearten (außer Dinkel)

### **ANWENDUNG:**

### 50 g Pointer Plus/ha

Gegen breite Mischverunkrautung mit zweikeimblättrigen Unkräutern inkl. Klettenlabkraut

### Wintergetreide

Gegen breitblättrige Mischverunkrautung inkl. Klettenlabkraut, Stiefmütterchen



Sommergetreide







85 g Concert SX + 0,25 l Pixxaro EC/ha

25 g Express SX + 0,25 l Pixxaro EC/ha

als Mischungspartner zur Absicherung der Klettenlabkrautwirkung

in Getreide gegen breitblättrige Unkräuter (mischbar mit

### 0.25 | Pixxaro EC/ha

**ANWENDUNG:** 

Gräserpartner)

zur Korrektur gegen Klettenlabkraut einsetzbar bis BBCH 45

### PRAXISTIPP:

0,25 | Pixxaro EC/ha als Tankmischungspartner zu Gräsermitteln (z.B. Broadway) erfasst auf Problemflächen auch Klatschmohn, Taubnessel, Kornblume, Erdrauch und natürlich Klettenlabkraut.

### **SPEZIELLE VORTEILE:**

- Aufnahme über die Blätter und Wurzel sicheres Eindringen der Wirkstoffe ins Unkraut
- Anwendung im Frühjahr ab BBCH 13 mit sehr langem Anwendungszeitraum bis BBCH 39
- Maximaler Wirkungsgrad bei wüchsigen Bedingungen



# EXPRESS SX + PIXXARO EC PACK

Der breit wirksame und mischbare Unkraut- und Distelpack

### **EINZIGARTIG DA:**

**ANWENDUNG:** 

+ 0,25 | Pixxaro EC/ha

gegen alle wichtigen zwei-

keimblättrigen Unkräuter in

Winter- und Sommerungen

25 g Express SX

- ▶ Breit und sicher wirksam gegen Unkräuter im Getreide
- ► Stärkste Wirkung gegen Klettenlabkraut jeder Größe
- ▶ Universell mischbar mit Fungiziden (Pronto Plus), Halmverkürzern (Fabulis OD), Insektiziden (Cymbigon Forte) und Blattdüngern

### **ZUGELASSEN IN:**

 Allen Winter- und Sommergetreidearten (außer Hafer)

### ÜBERSICHT:

Express SX Pfl. Reg. Nr. 2914

Pixxaro EC Pfl. Reg. Nr. 3756

Gewässerabstand: -/-/20/10 m

### Packungsgröße:

4 ha Packung 100 g Express SX + 1 l Pixxaro EC

### Wirkstoffe:

Tribenuronmethyl Arylex Fluroxypyr

**HRAC-Gruppen:** B, ○



**EIGENSCHAFTEN:** 

gegeben.

Die Produkte ergänzen einander perfekt in der Wirkung.

Distelwirkung sowie die Sicherheit auf Kamille, Kreuzblütler

und Ehrenpreis. Beide sind unabhängig von der Temperatur

von früh bis spät einsetzbar und dabei sehr verträglich auch

auf taufeuchten Beständen. Treten auch Schadgräser auf, ist

auch die Mischbarkeit mit allen relevanten Gräsermitteln

Pixxaro EC ist breit wirksam, Express SX übernimmt die



# EXPRESS SX

Das Basisherbizid für Winterund Sommergetreide

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2914

Gewässerabstand:

Packungsgrößen:

100 g Dose 750 g Dose

Wirkstoff:

Tribenuron-Methyl

**HRAC-Gruppe:** 

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Idealer Mischungspartner bei wichtigen Problemunkräutern
- ► Anerkannte Distelwirkung
- ► Langer Anwendungszeitraum bei sehr guter Verträglichkeit

### **ZUGELASSEN IN:**

- Allen Getreidearten
- In Express SX-toleranten

- Sonnenblumen

### **ANWENDUNG** im Frühjahr:

45 g Express SX + 0,25 l Gondor/ha

Bei Soloanwendung

30 g Express SX + 1 | Dicopur M/ha

Bei Auftreten von Gänsefuß bzw. Express SX-toleranter Ausfallsonnenblume

25 g Express SX + 0,25 l Pixxaro EC/ha

Breite Wirkung auf alle zweikeimblättrigen Unkräuter

### **EXPERTENTIPP:**

35 g Express SX + 0,25 l Gondor/ha als Korrekturmaßnahme gegen Distel. Ideal auch in Kombination mit Fabulis OD und Pronto Plus oder Input Classic in der Schossphase.



# ARIANE C



Galaktisch gegen Distel und Kornblume

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3338

Gewässerabstand:

Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

Wirkstoffe/HRAC:

Fluroxypyr/O Florasulam/B Clopyralid/O

### **EINZIGARTIG DA:**

- ▶ Breit wirksam auch gegen Distel, Kornblume, Klettenlabkraut
- ► Langer Einsatzzeitraum
- ► Wuchsstoff- und Sulfonylharnstofffrei

### **ZUGELASSEN IN:**

- Allen Getreidearten
- Gräservermehrungen

### **ANWENDUNG:**

Solo: 1 - 1,5 | Ariane C/ha

In allen Winter- und Sommergetreidearten

Als Mischungspartner: 0,75 | Ariane C + 0,75 | Dicopur M/ha

In Sommerungen

Zur Korrekturspritzung in Winterungen: 1 | Ariane C/ha

Auch Spätanwendungen bis knapp vor dem Ährenschieben gegen Distel, Kornblume, Kamille, Klettenlabkraut, Windenknöterich u.a. möglich. Ideal auch in Kombination mit 1 l Fabulis OD + 0,75 | Pronto Plus oder + 0,8 | Input Classic in der Schossphase.

### **ANWENDUNGSZEITRAUM:**

Nachauflauf im Frühjahr

Winterweizen, -roggen, -gerste und -triticale: BBCH 13 - 39 Sommerweizen, -gerste und -hafer: BBCH 13 - 30 Gräserbestände zur Saatguterzeugung: BBCH 13 - 29

### **EXPERTENTIPP:**

Gegen Winde, Schachtelhalm. Huflattich und Beinwell bei wüchsigen Bedingungen

1,5 | Ariane C

- + 1 | Dicopur M
- + 0,25 | Gondor/ha



# **CONCERT SX**

Bewährt, begehrt in allen Getreidearten

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2932

### Gewässerabstand:

Wintergetreide ausgenommen Wintergerste, Winterhafer 5/5/5/1 m

Sommergetreide, Wintergerste, Winterhafer 5/5/1/1 m

Öllein 3/3/1/1 m

### Packungsgrößen:

200 g Dose 900 g Dose

### Wirkstoffe:

Thifensulfuron-Methyl, Metsulfuron-Methyl

### **HRAC-Gruppen:**

B, B

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Ideal in Sommerungen
- Gute Verträglichkeit auch in Mischungen mit Düngern und Fungiziden
- Erfasst auch Ehrenpreis, Ampfer und Knöteriche

### **ZUGELASSEN IN:**

- Allen Getreidearten
- Splitting im Öllein

### **EXPERTENTIPP:**

Bei sehr großem Klettenlabkraut oder Express SX-toleranter Sonnenblume:

85 g Concert SX

+ 0,25 | Pixxaro EC/ha

### Bei Windhalm:

1,5 | Lentipur 500/ha beimischen

Bei Distel oder Express SXtoleranter

Ausfallsonnenblume:

1 | Dicopur M/ha beimischen

### **ANWENDUNG:**

**120 - 150 g Concert SX/ha** In Winterweizen, Winterroggen, Triticale, Winterdurum und Dinkel gegen Unkräuter, Windhalm (bis 3-Blatt) und Einjährige Rispe.

100 g Concert SX/ha In Wintergerste und Winterhafer gegen Unkräuter

80 - 100 g Concert SX/ha In Sommergetreide

2 x 50 g Concert SX/ha Auch anwendbar in Lein (bei guter Wachsschicht + 0,25 l Gondor/ha) Der Zusatz von Gondor beschleunigt und verstärkt die Wirkung von Concert SX

# **ARTUS**

Sicher gegen Ehrenpreis

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3158

Gewässerabstand:

1 n

Packungsgröße:

100 g Dose

Wirkstoffe:

Metsulfuron-Methyl Carfentrazon-Ethyl

**HRAC-Gruppen:** 

B, E

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Geringe Aufwandmenge (100 g für 2 ha)
- Anwenderfreundliche Verpackung
- ► Temperaturunabhängig einsetzbar

### **ZUGELASSEN IN:**

• Allen Getreidearten

### **ANWENDUNG:**

### Standard:

40 - 50 g Artus/ha In allen Winter- und Sommergetreidearten

## Weitere Anwendungen:

30 g Artus/ha

Im Sommergetreide gegen alle wichtigen Samenunkräuter

30 g Artus

+ 0,25 | Pixxaro EC/ha

Zur Wirkungsabsicherung bei starkem Klettenlabkrautdruck

### **MISCHBARKEIT:**

Artus kann mit Harnstoff, AHL, Bittersalz und Wuxal Blattdüngern gemischt werden. **Keinesfalls** mit **Netzmitteln** oder mit Fungiziden aus der Gruppe der **Azole oder Morpholine** mischen.



# KWIZDA GETREIDE-PACK HERBST

3 Wirkstoffe im 3-Blattstadium für 3 Hektar

# **NUCLEUS**

Nukleare Power gegen Ungräser und Unkräuter im Herbst

### ÜBERSICHT:

Nucleus 3703-901 Express SX 2914

### Gewässerabstand:

-/-/-/15 m (auf abtragsgefährdeten Flächen -/-/-/20 m)

### Packungsgröße:

3 Hektar Packung1 | Nucleus

+ 60 g Express SX

### Wirkstoffe:

Diflufenican Flufenacet Tribenuron Methyl

### **HRAC-Gruppen:**

K3, F1, B

1 malige Anwendung pro Saison, nur alle 2 Jahre auf der selben Fläche

### **EINZIGARTIG DA:**

- Breit und sicher gegen
   Windhalm und Unkräuter
- Resistenzbrecher bei allen Problemgräsern
- Mischbar mit Cymbigon Forte gegen virusübertragende Blattläuse und Wuxal Combi B Plus für bessere Winterhärte

### **ZUGELASSEN IN:**

 Allen Wintergetreidearten (außer Hafer)

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3703-901

### Gewässerabstand:

-/-/-15 m (auf abtragsgefährdeten Flächen -/-/-20 m)

### Packungsgröße:

1 | Flasche

### Wirkstoffe:

Diflufenican Flufenacet

### **HRAC-Gruppen:**

K3, F1

### **EINZIGARTIG DA:**

- Gegen Windhalm, Ackerfuchsschwanz und breitblättrige Unkräuter im Herbst
- Resistenzbrecher zu Sulfonylharnstoffen
- ► In allen Winterungen (außer Hafer)



### **ANWENDUNG** im Herbst:

0,3 - 0,4 | Nucleus/ha

gegen Windhalm und breitblättrige Unkräuter

### 0,6 | Nucleus/ha

gegen Ackerfuchsschwanz und Raygras zur Ackerfuchsschwanz-Ergänzung des Kwizda Getreidepacks Herbst (Nucleus auf 0,6 I/ha vorlegen)

vom Vorauflauf bis 3-Blattstadium in NA (Kombination mit 20 g Express SX/ha sinnvoll)

### **ANWENDUNG:**

Unkräuter und Resistenzstrategie Windhalm

0,33 | Nucleus + 20 g Express SX/ha (3 ha Packung)

Anwendung im frühen Nachauflauf (3-Blattstadium)

Ackerfuchsschwanz + Raygras-Standorte: **0,6 | Nucleus/ha** im Vorauflauf bis Durchspitzen der Schadgräser vorlegen

**20 g Express SX/ha** ab dem 3-Blattstadium zur Korrektur breitblättriger Unkräuter



### **TANKMISCHPARTNER:**

Express SX ist der perfekte Tankmischpartner für Nucleus und viele andere Herbstherbizide. Es verstärkt die Wirkung auf Ausfallraps und andere Kreuzblütler, ebenso wie gegen Knöteriche, Kamille und Kornblume. Gegen Ackerfuchsschwanz und Raygras muss die maximale Aufwandmenge (0,6 | Nucleus/ha) eingesetzt werden.

### **HINWEISE:**

Nucleus 1 mal/Saison anwenden. Einsatz nur alle 2 Jahre auf der selben Fläche erlaubt. Winterhartweizen und Dinkel = Artikel 51 (Lückenindikation).

# UNKRAUTPROBLEME UND KORREKTURMÖGLICHKEITEN

### ALS tolerante Rüben/Schosser und resistenz-gefährdete Unkräuter



Nach ALS toleranten Rüben wird meist Getreide gebaut. Damit es zu keiner Bildung resistenter Unkräuter kommt und eventuelle Schosser oder Durchwuchsrüben bekämpft werden, empfehlen wir Getreideherbizide mit alternativem Wirkmodus:

### LÖSUNG:

Kwizda Getreide Pack Herbst:

0,33 | Nucleus + 20 g Express SX/ha

0,25 | Pixxaro EC + 25 g Express SX/ha

1 | Ariane C/ha

0,5 | Pixxaro EC/ha

125 g Broadway + NM + 0,4 | Pixxaro EC/ha

Klettenlabkraut, Kornblume





### LÖSUNG:

0,25 - 0,5 | Pixxaro EC/ha

Klettenlabkraut, Stiefmütterchen





### LÖSUNG:

0,25 | Pixxaro EC + 25 g Express SX/ha

Klettenlabkraut, Distel





### LÖSUNG:

0,25 | Pixxaro EC + 1 | Dicopur M/ha oder 1 | Ariane C/ha

Klettenlabkraut, Distel, Kamille, Kornblume, Ambrosie







### LÖSUNG:

1 - 1,5 | Ariane C/ha

Ackerwinde, Wurzelunkräuter





### LÖSUNG:

1,25 | Ariane C + 1 | Dicopur M + 0,25 | Gondor/ha

Flughafer, Ackerfuchsschwanz, Trespe





### LÖSUNG:

175 g Broadway + 0,9 l NM/ha (in Weizen, Roggen, Triticale)220 g Broadway + 1,1 l NM/ha (bei Problem Trespe)

# FABULIS OD

Der fabelhafte Wachstumsregler im Getreide mit der innovativen OD Formulierung

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4034

### Packungsgröße:

5 | Kanister

1 | Flasche

### Wirkstoff:

Prohexadion-Calcium

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Kraftvoll Halmstabilisierung Solo oder in Tankmischung
- ➤ Sicher für die Kultur Ertragsstabilisierung auch unter Stressbedingungen wie Trockenheit
- ► Einfach in der Anwendung fertige, rasch wirksame OD-Formulierung

### **ZUGELASSEN IN:**

- Winterweichweizen
- Winterhartweizen
- Wintergerste
- Sommergerste
- Roggen
- Triticale

### **ANWENDUNG:**

Solo:

1 - 1,25 | Fabulis OD/ha im BBCH 31/32 Splitting:

1 | Fabulis OD/ha im BBCH 31/32 gefolgt von 0,5 | Fabulis OD/ha im BBCH 36/37 (in Roggen und Triticale im BBCH 34)



### **Hubert Huemer, Pflanzenschutzberater:**

Mein Tipp für das Feuchtgebiet: Kombinieren Sie im BBCH 32 zur Kürzung 1 l Fabulis OD mit 0,8 l Input Classic. Damit starten Sie stabil und sauber in die Saison.



Weitere Informationen zum Produkt finden Sie hier:



# CYMBIGON FORTE

Hochkonzentriert und günstig gegen Getreideschädlinge

### **ÜBERSICHT:**

Pfl. Reg. Nr.: 3998

### Packungsgrößen:

0,25 | für 5 ha 1 | für 20 ha 5 | für 100 ha

### Wirkstoff:

Cypermethrin

### IRAC-Gruppe:

3A

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Starke Sofortwirkung (Knock-Down-Effekt)
- ► Im Getreide inkl. Blattläuse und Getreidehähnchen
- Breit in vielen anderen Kulturen zugelassen

### **ZUGELASSEN IN:**

- Getreide
- Raps
- Zuckerrübe
- Kartoffeln
- Gemüsebau



### **ANWENDUNG:**

50 ml Cymbigon Forte + 150 ml Designer/ha

Ein günstiges Insektizid mit guter Sofortwirkung (Knockdown-Effekt) und breiter Zulassung.

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3410

### Packungsgröße:

1 | Flasche

Wirkstoff:

Deltamethrin

**IRAC-Gruppe:** 

3A

### **EINZIGARTIG DA:**

- ▶ Bis zu 12 Monaten Schutz
- ► Auch zur Leerraumbehandlung

K-OBIOL EC 25

sowie zur Leerraumbehandlung

Gegen Vorratsschädlinge im Getreidelager

- ► Keine Wartezeit
- Kombinierbar mitSäurekonservierung
- Mischung mit Propionsäure sofort anwenden

### **ANWENDUNG:**

### Im Getreide:

6 Monate Schutz 10 ml K-Obiol in 990 ml Wasser für 1.000 kg

12 Monate Schutz 20 ml K-Obiol in 980 ml Wasser für 1.000 kg

### Im Leerraum:

Poröser Untergrund:

20 - 30 ml in 5 | Wasser/50 m<sup>2</sup>

Glatter Untergrund:

40 - 60 ml in 5 | Wasser/100 m<sup>2</sup>

### **ANWENDUNG:**

### In Getreide:

Gleichmäßiges Einsprühen beim Ein- oder Umlagern des Getreides in den Getreidestrom.

### Im Leerraum:

Wände und Boden des gut gesäuberten Lagers gleichmäßig mit Spritze benetzen.

### **WIRKUNGSSPEKTRUM:**

Gegen kriechende Insekten wie z.B. Kornkäfer, Reismehlkäfer, Getreidekapuziner, Getreideplattkäfer, Speisebohnenkäfer und fliegende Insekten wie Getreidemotten.

# **ARVALIN**

Feldmausköder in fast allen Kulturen

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr.: 4167 Wirkstoff: Zinkphosphid Gebinde: 5 kg und 25 kg



### ANWENDUNG:

2 kg/ha und Applikation 5 Körner/Loch bzw.50 Körner/Köderstation max. 3 Anwendungen

# WIRKUNGSSPEKTRUM GETREIDEFUNGIZIDE

	Produkte	NE	Inatreq Aktiv Pack	Variano Xpro	Input Xpro	Prosaro	Pronto Plus	Vegas	Input Classic
FRAC-Gruppe		21, 3	3, 7, 11	7,3,5	3,3	3,5	U6	3, 5	
Aufwandmenge/ha		1,5 + 1 l 1,2 + 0,8 l*	1,2 - 1,25	1 - 1,5	0,8 - 1 l	1,25 - 1,5	0,15 - 0,2	0,8 - 1	
Gewässer	abstand in m		//10/10	10/5/5/1	30/20/15/15	5/5/5/1	-/20/15/15	1	5/1/1/1
Entwicklun	ngsstadium BBCH		30 - 69	37 - 51	30 - 61	25 - 69	31 - 69	30 - 59	30 - 69
	Halmbruch		1)	1)	1)				
	5 L. AA LI.	vorbeugend			+			+	+
	Echter Mehltau	stoppend/heilend			+		+	+	+
	Getreideroste	vorbeugend		+		+			
	Getreideroste	stoppend/heilend				+			
Weizen	Septoria tritici	vorbeugend	+	+	+	+			
		stoppend/heilend	+		+				
	Septoria nodorum	vorbeugend	1)	1)		+			1)
	Septona nodorom	stoppend/heilend	1)	1)					1)
	HTR		1)				1)		
	Ährenfusariosen (Toxi	nminderung)	+	2)	1)	+			+
	Microdochium nivale		1)	1)			1)		1)
	Halmbruch			1)	1)				+
	Echter Mehltau	vorbeugend							
	Zerner memae	stoppend/heilend			+		+	+	+
Gerste	Zwergrost				+				
	Blattfleckenkrankheit	vorbeugend		+	+	+			
	(Rhynchosporium)	stoppend/heilend		+	+				
	Netzfleckenkrankheit	vorbeugend		+	+	+			
	- SIZII GRANIKI GIINI GII	stoppend/heilend		+	+				
	Sprenkelkrankheit (Ro	ımularia)		2)	2)				1)

<sup>1)</sup> Es liegt keine Zulassung für diese Zusatzwirkung vor, daher darf das Mittel nicht gezielt dafür eingesetzt werden 2) + 1,5 l Folpan 500 SC

<sup>\*</sup> bei moderatem Krankheitsdruck.



# EMPFEHLUNGEN GETREIDE-FUNGIZIDE/WACHSTUMSREGLER

### FEUCHTGEBIET/INTENSIVLAGEN



<sup>\* + 1,5 |</sup> Folpan 500 SC + 0,15 | Designer gegen Ramularia

### TROCKENGEBIET HOHE ERTRAGSERWARTUNG



### TROCKENGEBIET PREISWERTE BEHANDLUNG



Gegen Halmbruch 0,8 | Input Classic einsetzen



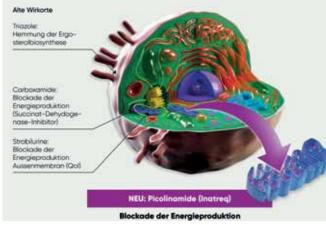
### Der neue Wirkstoff gegen Krankheiten im Getreide

Mit Inatreq active (= Fenpicoxamid) steht ab sofort der erste Vertreter aus der neuen FRAC Gruppe 21, der Picolinamide, zur Verfügung. Was diesen Wirkstoff einzigartig macht und wie wichtig vorbeugendes Resistenzmanagement, speziell bei Septoria tritici ist, erfahren Sie hier:

- Neuer Wirkort und Mechanismus ermöglicht Resistenzmanagement
- Natürlicher Ursprung Inatreq active wird von einem natürlichen Bodenpilz im Konverter erzeugt
- Breites Wirkungsspektrum herausragend gegen Septoria tritici
- Neuer Formulierungsstandard, die i-Q4 Formulierung zur Wirkungssicherung



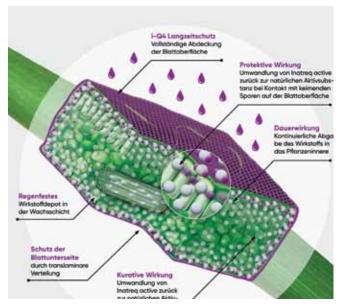
Erste neue Wirkstoffgruppe seit fast 20 Jahren.



Neuer Wirkort und -mechanismus für Resistenzmanagement



Von einem Bodenpilz wird die Vorstufe durch Fermentation im Konverter erzeugt. Ein kleiner Umwandlungsschritt macht daraus das stabile Inatreq active. Dank der i-Q4-Formulierung wird Inatreq active zum Top-Fungizid und zur Zukunft der Krankheitskontrolle.



Rundumschutz mit der i-Q4 Formulierung



i-Q4 Formulierung steht für: perfekte Anhaftung (Löschblatteffekt) optimale Verteilung - vollständige Benetzung schnelle Versiegelung an der Wachsschicht (Regenfestigkeit in 30 Minuten) kontinuierliche Abgabe ins Pflanzeninnere und translaminare Verteilung zur Unterseite.

Die i-Q4-Formulierung hebt auch den Tankmischungspartner, Turret 60, auf ein neues Wirkungsniveau.



# INATREQ AKTIV PACK

Hochwirksames Getreidefungizid aus neuer Wirkstoffgruppe

### **EINZIGARTIG DA:**

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

### **ZUGELASSEN IN:**

- Weizen
- Roggen
- Triticale

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr.: Questar: 4232

Turret 60: 3705-903

Gewässerabstand:

-/-/10/10 m

Packungsgröße:

12,5 | Pack (7,5 | Questar + 5 | Turret 60)

Wirkstoffe:

50 g/l Fenpicoxamid 60 g/l Metconazol

FRAC-Gruppen:

21, 3



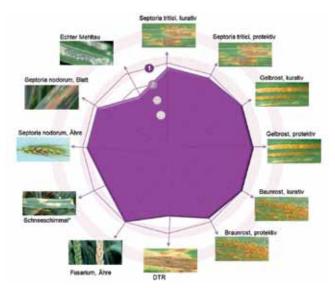
### **ANWENDUNG:**

von BBCH 30 - 69 ab Auftreten der Krankheiten

Intensive Produktionsbedingungen: 2,5 I/ha Inatreq Aktiv Pack (1,5 I Questar

+ 1 | Turret 60)

Moderate
Krankheitsbedingungen:
2 I/ha Inatreq Aktiv Pack
(1,2 I Questar
+ 0,8 I Turret 60)



# Anatrea octive

### **AKTION INATREQ AKTIV PACK:**

BEIM KAUF VON MINDESTENS 2 PACKUNGEN ERHALTEN SIE EIN KOMPAKTES BIT-SCHRAUBERSET GRATIS ZUGESTELLT. RECHNUNG BIS 31.05.2022 MAILEN AN: INATREQ@KWIZDA-AGRO.AT

# PRONTO PLUS

Das preiswerte Fungizid mit dem Mehltau-Plus

# **VEGAS**

Heilende und vorbeugende Wirkung gegen Echten Mehltau

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2628

Gewässerabstand: -/20/15/15 m

### Packungsgrößen:

5 | Kanister 15 | Kanister

### Wirkstoffe:

Tebuconazol Spiroxamine

### FRAC-Gruppen:

3, 5

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Fungizid mit dem Top Preis-Leistungs-Verhältnis
- ► Ideale Vorlage bei Doppelbehandlung im Trockengebiet
- Ausgezeichnete Wirkung gegen Mehltau und frühe Blattkrankheiten inklusive Gelbrost
- Günstige Lösung in der Blüte gegen Fusariosen

### **ZUGELASSEN IN:**

- Weizen
- Gerste
- Roggen
- Triticale

### **ANWENDUNG:**

### 0,75 | Pronto Plus/ha

Standardaufwandmenge bei durchschnittlichem Krankheitsdruck in Mischung mit Herbiziden und Fabulis OD gegen frühe Blattkrankheiten, besonders Mehltau und Gelbrost.

### 1,25 - 1,5 | Pronto Plus/ha

Breitwirksame und günstige Lösung zur Abreifespritzung oder gegen Fusariosen in die Blüte im Trockengebiet

### **EXPERTENTIPP:**

Pronto Plus ist mit den beiden Wirkstoffen Spiroxamine und Tebuconazole in Sofort-und Dauerwirkung die stärkste Lösung im preisgünstigen Segment.



### Peter Rojacz, Pflanzenschutzberater: Meine Empfehlung ist Pronto Plus gegen Mehltau und Gelbrost in Tankmischung mit dem innovativen Wachstumsregler, Fabulis OD.

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3157

Gewässerabstand:

l m

Packungsgröße:

1 | Flasche

Wirkstoff:

Cyflufenamid

FRAC-Gruppe:

U6

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Rasche Anfangswirkung
- ► Effiziente Verteilung in der Pflanze lokalsystemisch, translaminar und über die Dampfphase auch in angrenzende Pflanzenteile
- ▶ Heilende Wirkung bis zum Sichtbarwerden der ersten Symptome

### **ANWENDUNG:**

**0,2 l Vegas/ha**Besonders effizient
in Durumweizen
und anfälligen
Sommergerstensorten.

### **ZUGELASSEN IN:**

- Weizen
- Gerste
- Roggen
- Triticale
- Hafer

### MISCHBARKEIT:

Gut mischbar mit Broadway, Ariane C, Concert SX, Pixxaro EC, Pointer Plus und Express SX sowie mit dem Wachstumsregulator Fabulis OD. Nicht mischen mit Abbrennern wie Artus.

### **ANWENDUNGSZEITRAUM:**

Bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Zuge der Herbizidanwendung (BBCH 25 - 32) oder bei stärkerem Auftreten von Echtem Mehltau.

### **MEHLTAU STRATEGIE 2022:**

### Frühe Behandlungen sind sinnvoll:

**0,2 l Vegas/ha:** Spezialprodukt (mit Herbizidbehandlung) **0,75 l Pronto Plus/ha:** in Spritzfolgen gegen Mehltau und frühe Blattkrankheiten

**0,8 l/ha Input Classic** für einen sauberen Start ohne Mehltau, Septoria, Rost, Ramularia

1 linput Xpro/ha: Toplösung mit langer Dauerwirkung Zum Kürzungstermin kombinierbar mit 1 l Fabulis OD/ha.

# INPUT CLASSIC

Sauberer Start in die Saison

### **EINZIGARTIG DA:**

Als Vorlage im BBCH 31/32

0,8 - 1 | Input Classic/ha

in Spritzfolgen mit T1 Vorlage

0,8 | Input Classic + 1 | Fabulis OD/ha

für einen sauberen und standfesten Bestand

Als T2 Anwendung im Fahnenblattstadium

- ► Hoch aufgeladen mit Prothioconazole und Spiroxamine
- ► Säubert Ausgangsinfektionen mit Septoria und Ramularia
- ► Effektiv und zugelassen gegen Halmbruch

**ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:** 

### **ZUGELASSEN IN:**

- Weizen
- Gerste
- Roggen
- Triticale

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4063

Gewässerabstand: 5/1/1/1 m

**Packungsgröße:** 5 | Kanister

**Wirkstoffe:** Spiroxamine

Prothioconazole FRAC-Gruppen:

3, 5





# **INPUT** Xpro

Input im Blattbereich für mehr Output beim Ertrag



### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3302

Gewässerabstand: 30/20/15/15 m

### Packungsgrößen:

5 | Kanister 15 | Kanister

### Wirkstoffe:

Spiroxamine Bixafen Prothioconazole

### FRAC-Gruppen:

7, 3, 5



### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Systemischer Alleskönner mit dem Mehltau-Plus
- Längere Dauerwirkung und Blattgesundheit inkl. Septoria
- ▶ Breiteres Wirkungsspektrum, keine Mischungspartner erforderlich
- Gesunde Getreidebestände für höchste Erträge und Top-Qualitäten

## ANWENDUNG:

1 l Input Xpro/ha Im Trockengebiet oder bei wenig anfälligen Sorten **1,25 - 1,5 | Input Xpro/ha**Bei hohem Infektionsdruck oder früher Anwendung

### **ZUGELASSEN IN:**

- Weizen
- Gerste
- Roggen
- Triticale

### **PRAXISTIPP:**

In Gebieten mit Ramulariaauftreten empfehlen wir den Variano Gerstenpack.

### **WIRKUNGSWEISE:**

Durch drei starke Wirkstoffe kombiniert Input Xpro in einer zukunftsweisenden Formulierung breiteste Wirkung mit höchster Sicherheit und positiven physiologischen Effekten:

- Prothioconazole = modernstes und bestes Azol
- Bixafen = starkes Carboxamid mit enormer Dauerwirkung
- Spiroxamine = abstoppender Mehltauspezialist

Der Erfolg – gesunde Getreidebestände für höchste Erträge und Top-Qualitäten.



# VARIANO XPRO

Das Top-Fungizid hinter den ertragreichsten Getreidefeldern

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3552

Gewässerabstand: 10/5/5/1 m

### Packungsgröße:

5 | Kanister

### Wirkstoffe:

Fluoxastrobin Bixafen Prothioconazole

### FRAC-Gruppen:

3, 7, 11

### **EINZIGARTIG DA:**

- Erhöhung der Vitalität,
   Stresstoleranz, und
   Pflanzenvitalität
- ➤ Spitzenerträge durch 3-fachen Krankheitsschutz
- Resistenzmanagement durch 3 Wirkstoffgruppen

### **ZUGELASSEN IN:**

- Weizen
- Gerste
- Roggen
- Triticale

### **DIE LEAFSHIELD- FORMULIERUNG:**

Die Leafshield- Formulierung sichert eine bessere Verteilung der Wirkstoffe auf der Blattoberfläche, eine rasche Regenfestigkeit und somit eine höhere Fungizidleistung bei bester Kulturpflanzen-Verträglichkeit.

### **RAMULARIA STRATEGIE 2022:**

Anstelle von Chlorothalonil muss im Ramularia-Gebiet zum Fungizid im T2 Stadium Folpan 500 SC hinzugefügt werden.

### **ANWENDUNG:**

**0,8 l/ha Input Classic + 1 l/ha Fabulis OD** (Säuberungsspritzung im BBCH 32) gefolgt von **1,2 l Variano Xpro + 1,5 l Folpan 500 SC** (Abschlussspritzung im BBCH 49 - 59)

Für eine gute Benetzung und Anhaftung Zusatz von 0,15 I/ha Designer



# **PROSARO**

Das Premiumfungizid zur Ährenbehandlung

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3054

**Gewässerabstand:** 5/5/5/1 m

### Packungsgrößen:

5 | Kanister 15 | Kanister

### Wirkstoffe:

Prothioconazol Tebuconazol

### FRAC-Gruppen:

3, 3

### **EINZIGARTIG DA:**

- Gute heilende und lange Dauerwirkung
- Herausragend gegen Ährenfusariosen und Rostkrankheiten
- Schützt Ihre Kulturen: Getreide, Raps und Mais

### **ZUGELASSEN IN:**

- Wintergerste
- Winterweizen
- Winterroggen
- Wintertriticale
- Durum
- Sommergerste
- Raps
- Mais

### **ANWENDUNG:**

### 1 | Prosaro/ha

Bei hohem Infektionsdruck bzw. im Feuchtgebiet

### 0,8 | Prosaro/ha

Bei mittlerem Infektionsdruck bzw. bei Spritzfolgen.

# ANWENDUNGS-ZEITRAUM:

### Blattkrankheiten

BBCH 39 - 49

### Ährenkrankheiten BBCH 51 - 59

0001131-3

### **Fusarien**

BBCH 61 - 69

### **WIRKUNGSWEISE:**

Prosaro ist ein breitwirksames, systemisches Fungizid gegen die wichtigsten Krankheitserreger im Getreide und Raps. Die beiden Wirkstoffe wirken vorbeugend und abstoppend (noch nicht sichtbare latente Infektion). Prosaro erhöht auch die Assimilationsleistung sowie Trockenheits- und Stresstoleranz.

### **EXPERTENTIPP:**

0,8 l Prosaro/ha in die Blüte appliziert, bringt eine sehr gute Fusarienwirkung, eine deutliche Absenkung der Mykotoxinbelastung und bekämpft spät auftretenden Rost.

# KORN-SPEED NEU

Die richtigen Nährstoffe für das Frühjahr

# **WUXAL P-PROFI**

Zur Ausbildung von robusterem Wurzelsystem

### ÜBERSICHT:

**Packungsgröße:** 5 | Kanister

Nährstoffe: 100 g/l Cu 250 g/l Mn 250 g/l Zn

### **EINZIGARTIG DA:**

- Hoher Bedarf an Kupfer und Mangan im Getreide im Frühjahr wird gedeckt
- ► Förderung von Wachstum und Bestockung
- Hervorragende Pflanzenverträglichkeit
- Auch in Kombination mit einem Herbizid

### ÜBERSICHT:

### Packungsgrößen:

5 | Kanister 20 | Kanister 200 | Fass

# 600 | Fass (NE

### Nährstoffe: 70 g/l N 260 g/l P 70 g/l K

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Versorgt die Jungpflanze mit Phosphor
- Anregung des Wurzelwachstums und Bildung von Feinwurzeln
- ➤ Puffert den pH-Wert und homogenisiert die Spritzbrühe

### **ANWENDUNG:**

### 0,5 - 1 | Korn-Speed/ha

Gemeinsam mit der Herbizidbehandlung im Frühjahr zur Förderung des Wachstums

### **ANWENDUNG:**

### 2 | Wuxal P-Profi/ha

Gemeinsam mit der Herbizidbehandlung im Frühjahr zur Unterstützung der Wurzelbildung



# **WUXAL K40**

Kalium - unentbehrlich für hohe Erträge im Getreide

### ÜBERSICHT:

# Packungsgröße:

Nährstoffe: 50 g/l N

400 g/l K 31 g/l Mg 100 g/l S

### **EINZIGARTIG DA:**

- Verbessert die Wassernutzung und mindert Trockenstress
- Beeinflusst die Photosyntheseleistung der Pflanzen
- Erhöht die Zellfestigkeit und schützt damit vor dem Eintreten von Krankheiten in die Pflanze

### **ANWENDUNG:**

### 3 | Wuxal K40/ha

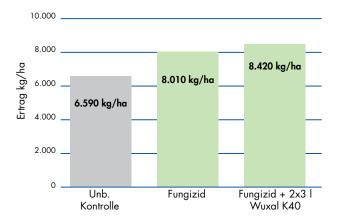
Gemeinsam mit der Fungizidbehandlung im Frühjahr ausbringen oder vor angekündigten Hitzeperioden zum Schutz der Bestände.

### **PRAXISTIPP:**

Nur gutes Wurzelwachstum im Jugendstadium und damit die Erschließung zusätzlicher Wasser- und Nährstoffressourcen des Bodens kann die Pflanze frühzeitig vor Trockenstress schützen. Mit der Anwendung von 2 l Wuxal P-Profi/ha im Herbst oder Frühjahr wird das Wurzelwachstum und die Bildung von Feinwurzeln angeregt.

### **VERSUCHSERGEBNIS AUS DER PRAXIS:**

Versuch im Winterweizen am Betrieb Schüttengruber Kogl, Bezirk Tulln



# **AZO-SPEED**

Die TOP-Blattdüngung mit Stickstoff, Magnesium und Schwefel

### ÜBERSICHT:

### Packungsgrößen:

20 | Kanister für 1 - 4 ha

200 | Fass für 10 - 40 ha

1.000 | Gittercontainer für 50 - 200 ha

### Nährstoffe:

300 g/l Stickstoff (N) 67 g/l Schwefel (SO<sub>3</sub>) 33 g/l Magnesium (MgO)

### **EXPERTENTIPP:**

AZO-SPEED kann je nach Einsatztermin mit Herbiziden, Fungiziden, Insektiziden und Wachstumsregulatoren kombiniert werden.

### **EINZIGARTIG DA:**

- Die N\u00e4hrstoffe von Harnstoff und Bittersalz in fl\u00fcssiger
   Form (biuretarm)
- ➤ Sehr gute Verträglichkeit auch in Mischungen mit Fungiziden
- ► Einfache Handhabung
- ➤ Verbesserte Stickstoff-Blattaufnahme im Vergleich zu klassischen Harnstoff-Lösungen
- Vor allem bei Trockenheit empfiehlt sich die Anwendung über das Blatt

### **EMPFOHLEN IN:**

- Winterweizen
- Winterroggen
- Wintertriticale
- Winterdurum
- Wintergerste\*
- Sommergerste\*Sommerdurum
- Dinkel
- \* frühe Anwendung bis Fahnenblatt

### **ANWENDUNG:**

### 5 - 10 | AZO-SPEED/ha

Bestockung bis Schossen zur Überbrückung von Stresssituationen

### 10 - 20 | AZO-SPEED/ha

Fahnenblatt bis Ende Ährenschieben zur Ertragsabsicherung

### 10 - 20 | AZO-SPEED/ha

Blüte bis Kornfüllung zur Qualitätsabsicherung

AZO-SPEED ist ein hocheffizienter, N-betonter Blattdünger mit Magnesium und Schwefel zur verbesserten Stickstoffverwertung in den Kulturpflanzen. Der Stickstoff liegt zu 1/3 als langsam freigesetzter Formaldehydstickstoff, zu 2/3 als rasch wirksamer Urea-Stickstoff vor. Biuretarm, daher treten keine Verbrennungen auf.

# WIRKUNGSSPEKTRUM MAIS

Produkte	Kwizda Mais Pack	Arigo	Omega Gold Pack	Effigo + Gondor	Kwizda Dicamba	Basar*	Basar Plus*
HRAC-Gruppe	B, F2, O	B, B, F2	B, B, C1, F2, K3	0,0	0	К3	F2, K3
Aufwandmenge/ha	1   + 1   + 0,4	250 - 312,5 g	250 g + 2 l + 0,4 l	0,35   + 0,5	0,3-0,4	1 - 1,25	4
Anwendung	NA (2 - 5 Blattstadium)	NA (2 - 6 Blattstadium)	früher NA (2 - 4 Blattstadium)	NA	NA (2 - 5 Blattstadium)	VA + NA	VA
Blatt- / Bodenwirkung	* 1	•	<b>●</b> /è	•	•	<b>*</b> /è	è
Gewässerabstand (+Mischungspartner)	20/10/5/5 m	15/10/5/5 m	15/10/5/1 m	1 m	1 m	1 m	10/5/5/1 m
Ackerminze							
Ackerwinde							
Amarant							
Ambrosie, Beifußblättrige							
Ampfer							
Ausfall-Leguminosen							
Ausfallraps/-sonnenblume				2)			
Distelarten							
Ehrenpreisarten							
Franzosenkraut							
Gänsefuß/Melde							
Hederich/Senf							
Hirtentäschel							
Hohlzahnarten							
Huflattich							
Kamillearten							
Klettenlabkraut							
Knöterich, Ampferblättriger							
Knöterich, Vogel-							
Knöterich, Winden-							
Nachtschatten, Schwarzer							
Schönmalve							
Stechapfel							
Storchschnabel							
Taubnessel							
Vogelmiere							
Zweizahn							
Schadgräser							
Borstenhirse	4)	4)	4)				
Finger-/Bluthirse	1)	1)	1)				
Hühnerhirse							
Rispenhirse							
Glattblättrige und Gabelästige Hirse	1)	1)	1)				
Flughafer/Ausfallgetreide							
Quecke	3)	3)	3)				

Ergänzung durch 0,4 l Kwizda Dicamba bzw. 2,5 l/ha Gardo Gold\* bei Kwizda Mais Pack

🔣 schwache Bodenwirkung

gute Bodenwirkung

schwache Blattwirkung

gute Blattwirkung

1) Anwendung bis zum 2-Blattstadium | 2) nur Sonnenblumen | 3) ab 4-Blattstadium | 4) bis zum 3 - 4 -Blattstadium \* länderspezifische Regelungen und TBZ Verbot in Wasserschongebieten beachten

# KWIZDA MAIS PACK

Blattaktiv, bärenstark

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Flüssige Formulierung
- Leistungsstark, alle Unkräuter, Hirsen und Nichthirse Gräser inkl. Distel und Winde
- ► Für Wasserschongebiete geeignet
- ► Bei Bedarf flexibel mit Bodenpartner einsetzbar
- ► Günstiger Gewässerabstand

- Kwizda I

Weitere Informationen

### **ANWENDUNG:**

Trockengebiet bei normaler Verunkrautung:

- 1 | Talisman + 1 | Barracuda + 0,4 | Mural/ha
- → Anwendung im 4 5-Blattstadium des Mais

Starker Hirsedruck und schwer zu bekämpfende Hirse-Arten:

- 1 | Talisman + 1 | Barracuda + 0,4 | Mural + 1 | Basar/ha oder
- 1 | Talisman + 1 | Barracuda + 0,4 | Mural + 2,5 | Gardo Gold/ha

Durch die Bodenwirkung sind auch später auflaufende Unkräuter und Ungräser nachhaltig erfasst.

→ Anwendung im 2 - 5-Blattstadium des Mais

Wasserschongebiet:

- 1 | Talisman + 1 | Barracuda + 0,4 | Mural + 1 | Basar oder + 1 | Spectrum/ha
- → Anwendung im 2 3-Blattstadium des Mais

### **PRAXISTIPP:**

Die Unkrautbekämpfung in Mais hat sich hauptsächlich an den vorhandenen Ungräsern zu orientieren.

- Fingerhirse muss bis zum 2-Blattstadium,
- Hühner- und Borstenhirsen spätestens im 3-4-Blattstadium bekämpft werden.
- Quecke wiederum sollte mind. 4 Blätter entwickelt haben.

Je früher appliziert wird, desto sinnvoller erscheint ein Ausbringen des Kwizda Mais Packs in Tankmischung mit einem bodenwirksamen Produkt (1 | Basar, 1 | Spectrum, 2,5 | Gardo Gold). Besonders unter Stressbedingungen hat sich das Beimischen von 2 | Wuxal P-Profi/ha bewährt.



5 Hektar Packung



2 Hektar Pack für Kleinbetriebe.

### ÜBERSICHT:

**Talismann** 

Pfl. Reg. Nr. 3767

Barracuda

Pfl. Reg. Nr. 3821

Mural

Pfl. Reg. Nr. 3776

Gewässerabstand:

5/1/1/1 m

### Packungsgrößen:

- 5 | Talisman
- + 5 | Barracuda
- $+2 \times 1$  | Mural für 5 ha
- 2 | Talisman
- + 2 | Barracuda
- + 0,8 l Mural für 2 ha

### Wirkstoffe:

Nicosulfuron

Mesotrione

Dicamba

### HRAC-Gruppen:

B, F2, O

# AKTION KWIZDA MAIS PACK:

Nützen Sie beim Kauf von 2 x 5 ha Kwizda Mais Pack gleichzeitig die Option 1 x 20 l Wuxal P-Profi zu kaufen und Sie erhalten 1 x 5 l Wuxal P-Profi gratis. Rechnung einscannen und bis 31.5.2022 an kwizdamaispack@kwizda-agro.at senden.

# OMEGA GOLD PACK

Das Ende aller Maisunkräuter

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3260/3461

### ${\bf Gew\"{a}sserabstand:}$

15/10/5/1 m

### Packungsgröße:

- 1.250 g Arigo
- + 10 | Spectrum Gold
- + 2 | Neo-Wett

### Wirkstoffe:

Mesotrione Nicosulfuron Rimsulfuron Dimethenamid-P Terbuthylazin

### **HRAC-Gruppen:**

B, B, F2, C1, K3



### **EINZIGARTIG DA:**

- ➤ Starke Blattwirkung gegen Unkräuter, alle Hirsearten und Nichthirsegräser (Quecke, Flughafer, Ausfallgetreide)
- ▶ Beste Dauerwirkung und geringer Feuchtigkeitsbedarf durch Spectrum Gold
- ▶ 5 Wirkstoffe mit 4 Wirkmechanismen gegen Resistenzbildung



### **ANWENDUNG:**

### 250 g Arigo

- + 2 | Spectrum Gold
- + 0,4 | Neo-Wett mit 200 | Wasser/ha

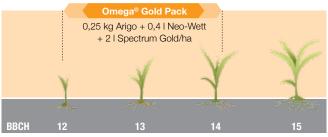
im 2 - 4 Blattstadium gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter über Blatt und Boden.



### **EIGENSCHAFTEN:**

Der Omega Gold Pack erzielt die beste Wirkung auf kleine, intensiv wachsende Schadgräser und Unkräuter. Fingerhirse und Grüne Borstenhirse sollten zum Behandlungszeitpunkt max. 2 Blätter ausgebildet haben. Nicht bei Frostgefahr und in bereits frostgeschädigten Maisbeständen einsetzen.

### **ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:**



Gegen alle Ungräser, Hirse-Arten und Unkräuter

# PRAXISTIPP ERDMANDELGRAS:

2 I/ha Spectrum Gold im VA, gefolgt von 300 g/ha Arigo + 1 I/ha Onyx im 5 - 8 Blattstadium.

# **ARIGO**

Flexibler Einsatz für 4 - 5 Hektar

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3260

Gewässerabstand:

10/5/5/1 m

Packungsgröße:

1.250 g für 5 ha

Wirkstoffe:

Nicosulfuron Rimsulfuron Mesotrione

HRAC-Gruppen:

B, B, F2

Max. Anzahl Spritzungen:

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Höchst pflanzenverträglich
- ► Flexibler Einsatzzeitraum
- **▶** Flexible Aufwandmengen
- ► Hauptsächlich blattaktiv
- Bodenpartner und Dicamba-Produkt bei Bedarf
- Zulassung vom2 8-Blattstadium

### **PRAXISTIPP:**

Bodenpartner nach Bedarf, mit oder ohne Terbuthylazin. Bei Distel und Winde 0,4 l Kwizda Dicamba/ha der Tankmischung zusetzen.

### **EIGENSCHAFTEN:**

Arigo benötigt für seine volle Leistungsentfaltung ein gutes Netzmittel wie Netzmittel Neo-wett. Weitere Voraussetzungen sind der richtige Anwendungstermin in Abhängigkeit der Verunkrautung. Bei später Anwendung ist demnach die höhere Aufwandmenge zu nehmen. Wenige Tage vor und nach der Applikation sollte wüchsiges Wetter herrschen.

### **ANWENDUNG:**

<u>Trockengebiet bei leichter - normaler Verunkrautung,</u> <u>wenig Ungräser:</u>

250 g Arigo + 0,4 l Neo-wett/ha

→ Anwendung im 2 - 4-Blattstadium des Mais

300 g Arigo + 0,4 l Neo-wett/ha bei größeren Unkräutern und Ungräsern

→ Anwendung im 4 - 6-Blattstadium des Mais

Wasserschongebiet:

250 g Arigo + 0,4 | Neo-wett + 1 | Basar oder 1 | Spectrum/ha

ightarrow Anwendung im 2 - 3-Blattstadium des Mais

300 g Arigo + 0,4 | Neo-wett + 1 | Basar oder 1 | Spectrum/ha

→ Anwendung im 3 - 5-Blattstadium des Mais

# BASAR

Gegen Hirsen in Mais

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3879

### Gewässerabstand:

5 m (10 m auf abtragsgefährdeten Flächen)

### Packungsgröße:

5 | Kanister

### Wirkstoff:

S-Metolachlor

**HRAC-Gruppe:** 

K3

Max. Anzahl Spritzungen:

1

### **EINZIGARTIG DA:**

- **▶** Die Versicherung gegen Hirsen
- Lange Wirkung über den Boden
- ► Flexible Aufwandmengen
- Zulassung auch in anderen Kulturen

### **ZUGELASSEN IN:**

- Mais
- Ölkürbis
- Sojabohne
- Zucker- und Futterrübe
- Chinakohl



### **ANWENDUNG:**

1,25 | Basar/ha im Vorauflauf

1 - 1,25 | Basar/ha in Tankmischung

### **PRAXISTIPP:**

Durch die Bodenwirkung ist Basar ein ideal ergänzender Mischpartner für die großteils blattaktiven Herbizide wie Arigo und Kwizda Mais Pack.

### **EIGENSCHAFTEN:**

Basar wird hauptsächlich über das Hypokotyl junger, keimender Ungräser und einiger Unkräuter aufgenommen. Die Wirkung nach Applikation richtet sich demnach gegen noch nicht gekeimte und sich im Auflauf befindliche Hirsen. Bei entsprechender Bodenfeuchtigkeit ist dabei eine über Wochen lange Wirkung gegeben.

# **EFFIGO**

Effigo – Problemlöser im Mais

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3332

Gewässerabstand:

1 n

Packungsgröße:

1 | Flasche

Wirkstoffe:

Clopyralid Picloram

**HRAC-Gruppen:** 

0,0

## EINZIGARTIG DA:

- NachhaltigeDistelbekämpfung im Mais
- ➤ Korrektur von Durchwuchskartoffeln und Problemunkräutern (Schwarzer Nachtschatten, Kamille, Ambrosie, Ausfallsonnenblume, uvm.)
- Sehr gut verträglich und mischbar, nur 1 m
   Wasserabstandsauflage

# LONTREL 720 SG

Effizient bis in die Wurzel

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3409

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgrößen:

165 g Dose 1 kg Dose

Wirkstoff:

Clopyralid

**HRAC-Gruppe:** 

0

### **EINZIGARTIG DA:**

- ▶ Die Lösung gegen Distel, Kamille und herbizidtolerante Sonnenblume
- ► Hochkonzentriertes wasserlösliches Granulat
- **▶** Weniger Verpackung

### **WIRKUNGSSPEKTRUM:**

Distel, Huflattich, Kamille, Hundspetersilie, Kleearten werden sehr gut bekämpft.



165 g Lontrel 720 SG + 0,5 l Gondor/ha

Bei **wüchsigen Bedingungen** und entsprechender Blattmasse der Unkräuter anwenden. Für einen optimalen Bekämpfungserfolg sind Nachttemperaturen über 10 °C, 2 Tage lang nach der Anwendung erforderlich.



### **ANWENDUNG:**

0,35 | Effigo + 0,5 | Gondor/ha

Bei wüchsigen Bedingungen zur und nach der Anwendung.

### **WIRKUNGSSPEKTRUM:**

Distel, Ambrosie, Kamille, Kartoffeldurchwuchs, Topinambur, Knötericharten, Klettenlabkraut, Schwarzer Nachtschatten, Ausfallsonnenblume, Huflattich, Zweizahn

### TIPP:

Keine Einschränkung in der Anwendungszeit. Extrem verträglich.





Gegen ausdauernde Unkräuter

### ÜBERSICHT: EINZIGARTIG DA:

Pfl. Reg. Nr. 3776-901

### Gewässerabstand:

1 n

### Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

### Wirkstoff:

Dicamba

### **HRAC-Gruppe:**

0

Max. Anzahl Spritzungen:

1

### **PRAXISTIPP:**

Eine gleichmäßige Benetzung, eine Luftfeuchtigkeit > 60 % sowie Temperaturen > 15 °C bis max. 25 °C während der Anwendung erhöhen die Wirkung. Winde-Arten sollten zum Zeitpunkt der Anwendung mindestens 15 - 20 cm lang sein.

### **EMPFEHLUNG:**

Kwizda Dicamba ist mit Arigo, Omega Gold Pack und Titus sowie den meisten am Markt befindlichen Maisherbiziden sehr gut mischbar.

- Dicamba, unerlässlich gegen Winde und Distel
- ▶ Beste Löslichkeit
- Schnelle und starke Wirkung

### **ANWENDUNG:**

0,3 - 0,4 | Kwizda Dicamba/ha

in Tankmischung; bei Soloeinsatz maximal 0,75 | kg/ha

# BASAR PLUS

Gegen alle Schadhirsen inkl. Panicum-Arten in Mais

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3999

### Gewässerabstand:

10/5/5/1 m

### Packungsgröße:

5 | Kanister

### Wirkstoffe:

Terbutylazin S-Metalochlor

### **HRAC-Gruppen:**

K3, C1

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Alle Hirsen in Mais
- ► Resistenzbrecher im Vorauflauf
- ► Erfasst auch Einjährige Rispe und Unkräuter

### **EXPERTENTIPP:**

In den letzten Jahren kam es zur Selektion von resistenten Panicum-Hirse-Typen. Immer mehr Landwirte im Süden Österreichs sind davon betroffen und neue Strategien gegen Glattblättrige und Gabelblütige Hirse sind gefragt.

### **ANWENDUNG:**

Max. Anzahl Spritzungen:

### 4 | Basar Plus/ha

nach der Saat bzw. vor dem Auflaufen der Unkräuter

Bei nachkeimender Unkrautwelle (Franzosenkraut, Amarant, Knöterich-Arten, Nachtschatten, Johnsongras, Quecke,......) Kwizda Mais Pack oder 300 g/ha Arigo + Netzmittel im 6 - 8 Blattstadium des Mais anwenden.

### **KWIZDA PANICUM STRATEGIE:**

Eine weitere Resistenzzunahme und eine Restverunkrautung auch nur mit wenigen resistenten Hirsen darf nicht geduldet werden!





# **STEWARD**

Serviert den Maiszünsler ab

### ÜBERSICHT: EINZIGARTIG DA:

Pfl. Reg. Nr. 2737

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgrößen:

250 g Dose 1 kg Dose

Wirkstoff:

Indoxacarb

**IRAC-Gruppe:** 22 A

 Starke Wirkung auf Maiszünsler bei Anwendung zum Flughöhepunkt

Breite Zulassung in Mais,
 Zuckermais und vielen
 anderen Kulturen

### **ANWENDUNG:**

Gegen Maiszünsler 125 g Steward/ha

Einmalige Ausbringung bei Warndienstaufruf oder zum Flughöhepunkt der Falter.

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2830

### Gewässerabstand:

10 m Keine Anwendung auf abtragsgefährdeten Flächen

### Packungsgrößen:

500 g Dose 3 kg Kanister

### Wirkstoff:

Acetamiprid

### **IRAC-Gruppe:**

4

### **EINZIGARTIG DA:**

► Verstärkt durch Aktivator Designer

MOSPILAN 20 SG

Noch wirksamer gegen Diabrotica-Käfer

- ➤ Kontakt-, systemische und translaminare Wirkung
- Längere Wirkungsdauer durch höher zugelassene Aufwandmenge
- Kann gemeinsam mit Prosaro von Anfang bis Ende Blüte ausgebracht werden.

DAS EINZIG ZUGELASSENE INSEKTIZID GEGEN DIABROTICA KÄFER







### **EXPERTENTIPP:**

Wichtig in Zuckermais und Vermehrungsflächen! Nebenwirkung auf Diabrotica Käfer.

### **ZULASSUNG:**

 In vielen anderen Gemüse- und Obstkulturen und in Wein zugelassen.

### **ANWENDUNG:**



250 g Mospilan 20 SG + zugelassenes Pyrethroid + 0,15 l Designer/ha

Gegen Maiswurzelbohrer von Beginn bis Ende der Maisblüte bei Käferauftreten zum Schutz vor Narbenfraß und zur Populationskontrolle einsetzen. Ausbringung in der Regel mit luftunterstützten Düsen mit Stelzengeräten zu Blühbeginn.

# BELEM 0,8 MG

Stopp für Maiswurzelbohrer und Drahtwurm

# PICADOR 1,6 MG

Geringere Aufwandmenge - stärkere Sofort- und längere Dauerwirkung

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3553/0

Gewässerabstand:

10 m

Packungsgröße:

12 kg Sack

Wirkstoff:

Cypermethrin (als Mikrogranulat)

**IRAC-Gruppe:** 

3A

### **EINZIGARTIG DA:**

- Wirksam und zugelassen gegen Maiswurzelbohrer und Drahtwurm
- Wichtiges Produkt gegen die Larven in umfassender Diabrotica-Strategie
- Drahtwurm-Zulassung in Mais, Zuckermais,
   Sonnenblume, Hirse und Kartoffel

**EXPERTENTIPP** 

**Richtige Montage** der Diffusoren ist entscheidend!

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4109

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgröße:

12 kg Sack

Wirkstoff:

Cypermethrin (als Mikrogranulat)

**IRAC-Gruppe:** 

3A

### **EINZIGARTIG DA:**

- ▶ Doppelt konzentriert, niedriger Preis
- ▶ Dadurch noch mehr Sicherheit
- Gegen Drahtwurm in Kartoffel und Sorghum-Hirse
- ► Gegen Diabrotica in Mais

### **ANWENDUNG:**

Je nach Kultur und Schädlingsdruck 12 kg oder 24 kg Belem 0,8 MG/ha

Gleichmäßig, mit richtig montierten Diffusoren während der Aussaat in der Säfurche verteilen. Schützt den behandelten Wurzelbereich gegen Diabrotica-Larven und Drahtwurm.

### **WIRKUNGSWEISE:**

- Belem 0,8 MG wirkt nur über Kontakt mit den Larven, bildet einen "Insektizid-Hof" im Wurzelbereich. Die speziell für Belem 0,8 MG entwickelten Diffusoren müssen richtig montiert werden.
- Empfohlene Fahrgeschwindigkeit 6 km/h (max. 8 km/h) nicht überschreiten.
- Gegen Drahtwurm ist mit Belem 0,8 MG eine gute Wirkung erzielbar, wenn die Empfehlungen eingehalten werden. Bei starkem Druck kann trotz Einsatz von 12 kg Belem 0,8 MG/ha nicht mit einer vollen Wirkung gerechnet werden.

### **HINWEISE:**

Belem 0,8 MG im Rahmen einer Diabrotica-Strategie (Fruchtfolge, Käferbekämpfung) einsetzen: Wurzelschäden durch Larven können um 1 - 2 Boniturnoten auf IOWA-Skala gesenkt werden. Gute Wirkung für ca. 60 Tage, daher Frühsaaten vor 10. April vermeiden. Keine Anwendung auf abtragsgefährdeten Flächen, keine Anwendung im Direktsaatverfahren, Produkt muss vollständig mit Erde bedeckt sein.



Gerhard Panagl, Unterstützung bei technischen Fragen zu Belem oder Picador: 0664 823 8390 g.panagl@kwizda-agro.at

Im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle (oben) ist durch den Einsatz von Belem oder Picador ist eine Wurzelbildung (unten) möglich.



Crop Science Forum & Awards 2020 Online Best New Biological Product WINNER

Schutz und Unterstützung von der Aussaat bis zur Ernte

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr.: 4201

### Packungsgröße:

10 kg Sack

### Wirkstoff:

Trichoderma asperellum T34

### FRAC-Gruppe:

BM02



### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Das erste Bodenfungizid in Österreich
- Reduziert signifikant eine mögliche Mykotoxin-Belastung von Mais
- **▶** Bodensanitärer-Effekt
- **▶** Verbessert Phosphor-Aufnahme
- ► Stärkt systemische Resistenz von Kulturpflanzen
- ► Entwickelt von Kwizda Agro in Österreich



### ANWENDUNG:

10 kg XILON/ha wird zur Aussaat in die Säfurche ausgebracht. Es empfiehlt sich vor der Anwendung den Granulatstreuer genau einzustellen und eine Abdrehprobe durchzuführen.

XILON schützt und unterstützt Ihre Pflanzen so von der Aussaat an.

### **ZULASSUNG:**

- Mais (Fusarium)
- Sonnenblume (Sklerotinia)
- Soja (Sklerotinia)



# PANNON STARTER PERFECT PRO

Starterdünger für mehr Vorsprung in der Jugendentwicklung

### ÜBERSICHT:

### Aktivstoff/Nährstoffe:

Trichoderma asperellum 90 g/kg N 400 g/kg P 50 g/kg S 10 g/kg Zn

### Packungsgröße:

20 kg Sack

### Lagerung:

Kühl lagern

### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Bequeme Anwendung während der Aussaat
- ► Verbesserte und schnellere Wasser- und Nährstoffaufnahme
- ► Verbesserte Wurzelbildung und Kulturentwicklung
- ► Höhere Erträge und verbesserte Qualität
- ► Reduktion von Mykotoxinen, erhöhter Zuckergehalt
- ► Hilft gestressten Pflanzen sich mit Phosphor zu versorgen

### **ANWENDUNG:**

20 kg Pannon Starter Perfect Pro/ha wird bei der Aussaat in die Säfurche ausgebracht

# STARTER EFFEKT DURCH PANNON STARTER PERFECT PRO:

"BOOSTER" durch Starterdünger + "IMPFUNG" für die Pflanze erhöhte Wurzelbiomasse - mehr feine Seitenwurzeln erhöhte Biomasse - mehr Blätter, besseres Längenwachstum

### **ANWENDUNG IN:**

 allen Kulturen - speziell für Mais und Zuckerrübe



### **EXPERTENTIPP:**

Pannon Starter Perfect Pro ist auch perfekt für andere Reihenkulturen wie Zuckerrübe, Sonnenblume oder Kartoffel geeignet.

### **AZO-SPEED**

Die TOP-Blattdüngung mit Stickstoff, Magnesium und Schwefel

#### ÜBERSICHT:

#### Packungsgrößen:

20 | Kanister für 1 - 4 ha 200 | Fass für 10 - 40 ha 1.000 | Gittercontainer für 50 - 200 ha

#### Nährstoffe:

300 g/l Stickstoff (N) 67 g/l Schwefel (SO<sub>3</sub>) 33 g/l Magnesium (MgO)

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ▶ Die N\u00e4hrstoffe von Harnstoff und Bittersalz in fl\u00fcssiger Form
- ► Hocheffizienter, N-betonter Blattdünger mit Magnesium und Schwefel zur verbesserten Stickstoffverwertung

► Einfache Handhabung

NEU

### **WUXAL P-PROFI**

Fördert die Wurzelentwicklung im Mais

#### ÜBERSICHT:

#### Packungsgrößen:

5 | Kanister 20 | Kanister 200 | Fass

#### Nährstoffe:

70 g/l N 260 g/l P 70 g/l K

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Versorgt die gestresste Jungpflanze mit Phosphor
- ► Puffert den pH-Wert und homogenisiert die Spritzbrühe
- ➤ Positive Effekte auf Wirkungssicherheit von Maisherbiziden

#### **ANWENDUNG:**

#### 5 - 10 | AZO-SPEED/ha

ab dem 3-Blattstadium bei Stresssituationen

#### 2 | Wuxal Boron Plus + 5 | AZO-SPEED/ha

Power Mix speziell für den Mais zur besseren Befruchtung, Kolbenausbildung, Jugendentwicklung im 6 - 10-Blattstadium anwenden.

4 | Azo-Speed + 4 | Wuxal P-Profi + 2 | Wuxal Boron Plus/ha Speziell für die Anwendung im Saatmais

#### **ANWENDUNG:**

2 | Wuxal P-Profi/ha

gemeinsam mit dem Herbizid ausbringen

### SCHOKOLADENMISCHUNG FÜR DAS STRESSMANAGEMENT DES MAISES

- 5 | Wuxal P-Profi
- + 5 | AZO-SPEED/ha

### KORN-SPEED

Der richtige Nährstoffmix für ein optimales Wachstum

#### **ANWENDUNG:**

0,5 - 1 | Korn-Speed/ha

zur Herbizidspritzung für eine optimale Versorgung mit Zink





Genauere Informationen zum Download finden Sie auf Seite 77.

### DER RICHTIGE AKTIVATOR

holt noch mehr Leistung aus Ihrem Pflanzenschutzmittel

### ERWÜNSCHTE EIGENSCHAFTEN VON ADDITIVEN:

- ► Herabsetzen der Oberflächenspannung größere Aufnahmefläche
- ▶ Bessere Benetzung von wachsigen, haarigen Pflanzen und Schädlingen
- ► Förderung der Penetration (Eindringen von systemischen Wirkstoffen)
- ➤ Stärkere Anhaftung der Spritzbrühe an der Zielfläche (geringere Ablaufverluste, Regenfestigkeit)
- Verminderung der Abdriftverluste w\u00e4hrend der Ausbringung
- Anhaftung an Bodenteilchen verbessern (Auswaschung, Einwaschung in Keimzone verhindern)
- ▶ Verbesserung der Wasserqualität (Wasserhärte, pH-Wert)

### EIN NETZMITTEL FÜR ALLES? NEIN, SPEZIALISTEN BRINGEN MEHR!

- Nicht ionische Netzmittel f\u00f6rdern viele Herbizide und Insektizide (Neo-Wett)
- Sticker und Spreader f\u00f6rdern Benetzung und Anhaftung von Insektiziden und Fungiziden (Designer)
- Anti-Drift und Penetrationsförderung für Glyphosat,
   Sulfonylharnstoffe, Herbizide und Wachstumsregulatoren (Gondor)
- ► Anti-Drift-Additive und Anhaftungsverstärker (Grounded)
- ► Wasserkonditionierer (pH-Opti)

#### **SPEZIALADDITIVE BEI KWIZDA AGRO:**

FUNKTION	GONDOR	DESIGNER	GROUNDED	PH-OPTI	NEO-WETT
Benetzen	++(+)	+++	0	+	++(+)
Retention	+++	+++	0	+	++
Sticker	+	+++	0	0	0
Penetration	+++	+	0	+	++
Trocknungsverzögerung	+	0	0	±	0
Trocknungsbeschleunigung	0	+	0	±	++
Driftkontrolle	+++	+	+++	0	±
pH-Wert, Wasserhärte	0	0	0	+++	0
Bodenapplikation	0	0	+++	0	±



### DER RICHTIGE AKTIVATOR



holt noch mehr Leistung aus Ihrem Pflanzenschutzmittel

#### **DESIGNER**

Perfekter Aktivator für Fungizide und Insektizide

#### **WIRKUNGSWEISE:**

- Benetzungsfunktion: größere benetzte Fläche vor allem bei Kontaktfungiziden ist ein vollständiger, stabiler Fungizidfilm wichtig
- Stickerfunktion: schützt die aktiven Stoffe vor dem Abwaschen durch Regen
- Retentionsfunktion: verhindert Spritzverlust durch Zerstäuben der auftretenden Tropfen

#### **ANWENDUNG:**

0,15 | Designer/ha

### ANHAFTUNG UND VERTEILUNG AUCH AUF TAUNASSEN OBERFLÄCHEN

Besonders wichtig bei Cercosporaspritzungen in der Rübe, die meist morgens bei Tau durchgeführt werden – Runoff-Verluste werden minimiert. Die Regenfestigkeit ist aufgrund der langen Spritzabstände ebenfalls wichtig (Cuprofor flow oder Penncozeb DG als Resistenzbrecher).



# OHNE DESIGNER MIT DESIGNER

#### **ANWENDUNGSGEBIETE:**

- Cercospora-Spritzung in der Zuckerrübe
- Phytophtoraspritzung in Kartoffeln
- Blütenspritzung im Getreide (gute Benetzung der Blütenanlagen entscheidend)
- Insektizidspritzungen bei schwer benetzbaren/ bekämpfbaren Schädlingen

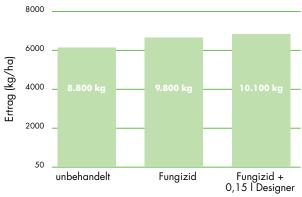
Thripse in diversen Kulturen, Stängelrüssler im Raps, Blattläuse, Getreidehähnchen, Maiszünsler und –wurzelbohrer.

#### **PRAXISTIPP:**

Mit Designer kann die Wassermenge bei Verwendung entsprechender Düsen auf 100 - 150 I/ha reduziert werden.

### FUNGIZIDVERSUCH IM IN DER WINTERGERSTE

LK Oberösterreich, 2020



### DER RICHTIGE AKTIVATOR

Gondor®

holt noch mehr Leistung aus Ihrem Pflanzenschutzmittel

#### **GONDOR**

Gondor als Spezialadditiv für NAK-Spritzungen insbesondere bei der Anwendung von Betanal Tandem + Debut DuoActive Pack und Tanaris. In der neuen Rübenstrategie 2021 spielt Gondor eine wesentliche Rolle. Es ist der perfekte Aktivator für die NAK - Tankmischungen mit guter Verträglichkeit für die Zuckerrüben.

#### **WARUM GONDOR?**

- **Einfacher:** Gondor kombiniert die Eigenschaften von Netzmittel und Öl in einem Produkt
- Wirkungssicher: Gondor bringt die gleiche Wirkungsverstärkung wie Netzmittel + Öl
- Verträglicher: Gondor ist deutlich verträglicher als ein Ölzusatz - zeigt sich in allen Versuchen und Praxisflächen in Österreich

#### **WIRKUNGSWEISE:**

Multifunktionale Wirkung für Herbizide Abdriftminderung – Benetzung – Anhaftung – Eindringen

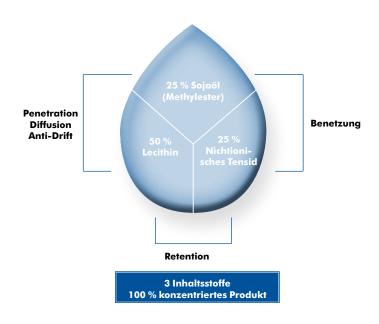
- Verbesserte Anlagerung der Spritztropfen auf der Pflanze
- Besseres Eindringen der Wirkstoffe in die Pflanze
- Fördert ein homogenes Tröpfchensprektrum
- Reduziert den Anteil an Kleintropfen weniger Abdrift

#### **PRAXISTIPP:**

Mit Gondor kann bei entsprechender Düsentechnik die Wassermenge reduziert werden. Das erhöht die Flächenleistung bei der Ausbringung, sichert die Wirkung und vermindert die Abdrift.

#### **ANWENDUNG:**

0,5 | Gondor/ha ersetzt Paraffinöl und Netzmittel





### ZUCKERRÜBE - INSEKTIZIDSTRATEGIE

Schädlinge und Möglichkeiten, die Rüben davor zu schützen

#### **SITUATION:**

Durch die insektizide Beize werden die jungen Rüben bis in den frühen Nachauflauf vor wichtigen Schädlingen geschützt. Dazu gehören Erdflöhe, Blattläuse, Moosknopfkäfer und bis zu einem gewissen Grad auch die Rübenderbrüssler. Bei Wegfall dieser Beizen oder bei biologischer Rübenproduktion müssen diese Schädlinge auf andere Weise in Schach gehalten werden.

#### **SCHÄDLINGE:**

#### **ERDFLÖHE - Art. 53 CYMBIGON FORTE**

werden derzeit nur von insektiziden Beizen erfasst. Sie müssten direkt im Auflaufen der Rüben über Flächenspritzungen bekämpft werden (Art. 53 Zulassung).



#### RÜBENDERBRÜSSLER

Gegen den Derbrüssler muss im Befallsgebiet ein Bündel von Maßnahmen angewendet werden. (Fallen, Rillenpflug, Randbehandlungen). Ein Antrag wurde gestellt zur Artikel 53 Zulassung für die Produkte Cymbigon Forte und Mospilan 20 SG. Diese Zulassung ist zum Zeitpunkt der Drucklegung des Ratgebers noch nicht gegeben.



#### BLATTLÄUSE – CYMBIGON FORTE

werden auf jungen Rübenpflanzen durch insektizide Beizen erfasst, später mit zugelassenem Pyrethroid (Cymbigon Forte) im Zuge der Cercosporabehandlung mitbehandeln. Achtung - sind auch Virusüberträger, daher nicht zu unterschätzen.

Art. 53 für Mospilan 20 SG gegen Blattläuse beantragt (Resistenzmanagement)



#### **RÜBENMOTTE - CYMBIGON FORTE**

besonders in Trockenjahren tritt die Rübenmotte vermehrt auf. Bei Blattverlust durch Trockenheit oder Krankheit werden die neu gebildeten Blätter im Rübenherz für die Ertragsbildung benötigt. Aber gerade diese werden durch die Larven der Rübenmotte zerstört. Da die Larven schwer zu treffen sind, erfolgt die Bekämpfung am besten gegen die adulte Motte vor oder bei der Eiablage (im Zuge der Cercosporabehandlungen) mit Cymbigon Forte.



#### **WEITERE SCHÄDLINGE:**

#### **SCHNECKENKORN:**

Allowin: 5 kg/ha gleichmäßig streuen

#### **FELDMÄUSE:**

Arvalin Mäuseköder: 2 kg/ha oder 5 Körner/Loch mit Legeflinte in Mauslöcher

### WIRKUNGSSPEKTRUM ZUCKERRÜBENHERBIZIDE

		gute Bodenwirkung		schwache Bodenwirkung		gute Blattwirkung schwache Blattwirkung		
Produkte	Betanal Tandem	Debut DuoActive Pack + Gondor	Tanaris	Debut + Gondor	Metafol Super*/ Metafol SC	Betanal Tan- dem* + Debut DuoActive Pack + Tanaris + Gondor	Lontrel 720 SG + Gondor	Basar
HRAC-Gruppe	C1, N	В, С2	K3, O	В	C1, N*	C1, N, K3, O, B, C2	0	K3
Aufwandmenge/ha	1,25 - 1,5	30 g + 0,25 l	0,3 - 0,5 - 0,5 l	30 g + 0,25 l	1 -2	1,25 -1,5 l + 187 - 280 g + 0,3 - 0,5 l	165 g + 0,5 l	0,8 - 1,25
Blatt-/Bodenwirkung	•	• 📳	<u>₩</u> 2	<u>*</u> /≥	<u>*</u> ≥	<u> </u>	•	Æ
Gewässerabstand	1 m	5/1/1/1 m	1 m	1 m	1 m	5/1/1/1 m	1 m	20/10/5/5 m
Ackersenf/Hederich								
Ackerwinde								
Amarant								
Ambrosia								
Ausfallraps								
tolerante Sbl.								
Ausfallsonnenblume								
Bingelkraut					*			
Distel								
Ehrenpreis						_		
Erdrauch					*			
Franzosenkraut								
Gänsefuß, Weißer								
Hellerkraut								
Hirtentäschel								
Hohlzahn, Gemeiner								
Hundspetersilie								
Kamillearten								
Klatschmohn								
Klettenlabkraut	2)							
Knöterich, Ampferblättr.								
Knöterich, Vogel-								
Knöterich, Winden-								
Kreuzkraut, Gemeines								
Melde, Gemeine	+							
Nachtschatten, Schwarzer								
Platterbse				 				
Schönmalve								
Stechapfel								
Stiefmütterchen, Acker-								
Taubnessel								
Vogelmiere								
Hirsearten								
Ausfallgetreide								
Flughafer								
Fuchsschwanzgras, Acker-								
Quecke	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	

zwischen 2 NAK´s 1 | Centurion Plus oder 0,8 - 1 | Panarex/ha

+ 80 g Lontrel 720 SG + 0,5 l Gondor ab 2. NAK

### HERBIZID-STRATEGIE 2022

### DIE UNKRAUTBEKÄMPFUNG IN DER ZUCKERRÜBE IST MIT DER KWIZDA STRATEGIE GESICHERT.

#### 1. NAK

#### 2. NAK und 3. NAK

Die starke Basislösung	1,25   Betanal Tandem*  Debut DuoActive Pack 20 g Debut + 0,167   Venzar (immer mit Gondor)	1,25 - 1,5   Betanal Tandem*  Debut DuoActive Pack 30 g Debut + 0,25   Venzar (immer mit Gondor)
Boden-/Blattpartner	+ 1 l Metafol SC	+ 1 l Metafol SC
<b>Nachhaltige Wirkung</b> Spätkeimer, Problem- und Spezialunkräuter	+ 0,3   Tanaris	+ 0,5   Tanaris
<b>Aktivator</b> Netzmittel + Öl	+ 0,5 l Gondor	+ 0,5 l Gondor
<b>Blattdünger</b> Extrakick für Jugendentwicklung, Verträglichkeit, Wirkung	+ 2 l Wuxal P-Profi	+ 2 l Wuxal P-Profi

<sup>\*</sup> Keine Freigabe der 3er Tankmischung von Betanal Tandem + Debut Duo Active + Tanaris durch den Hersteller von Betanal Tandem

Weitere Informationen zum Thema Zuckerrübe finden Sie hier:

Betanal Tandem + Debut DuoActive Pack bilden die Basis im NAK-System

Metafol SC bringt die Bodenwirkung und verstärkt die Blattwirkung.

**Tanaris** wird bei Spätverunkrautung durch Hirsen und Amarant oder mit Problemunkräutern zugesetzt. **Gondor** ist ein sicherer und verträglicher Aktivator, mit den Eigenschaften von **Netzmittel und Öl** kombiniert.

Wuxal P-Profi bringt den Extrakick für die Jugendentwicklung und fördert die Herbizidwirkung.





### BETANAL TANDEM

Der Standard im NAK-Programm in Kombination mit dem Debut DuoActive Pack

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3677

#### Gewässerabstand:

1 m

#### Packungsgröße:

5 | Kanister

#### Wirkstoffe:

Phenmedipham Ethofumesate

#### **HRAC-Gruppen:**

C1, N



#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Top in Kombination mit Debut DuoActive Pack, weil ein Tandem und ein Duo perfekt zusammenpassen
- ▶ Unkrautbekämpfung mit anderem Wirkmechanismus verhindert Resistenzbildung
- ▶ Das stärkste Basisherbizid für eine sichere NAK-Strategie
- ▶ Sehr gute Rübenverträglichkeit unabhängig von der Wachsschicht und Sonneneinstrahlung

#### **ANWENDUNG:**

#### 1,25 | Betanal Tandem/ha

Als Basisherbizid in der 1. NAK (abhängig von Unkrautgröße bis 1,5 l Betanal Tandem) in Kombination mit dem Debut DuoActive Pack und 0,5 l Gondor/ha

#### 1,25 - 1,5 | Betanal Tandem/ha

Als Basisherbizid in der 2. und 3. NAK

in Kombination mit dem Debut DuoActive Pack und 0,5 l Gondor/ha



#### **EXPERTENTIPP:**

**Günther Fischelmaier:** Die Herbizidstrategie mit 3 NAKs hält Ihre Rübenbestände sicher sauber. Sie bekämpfen zweikeimblättrige Unkräuter mit anderen Wirkmechanismen und und verhindern Resistenzen.

#### WINDENKNÖTERICH BEKÄMPFUNG - STRATEGIE 2022



Sicher gegen Windenknöterich

Ziel = Bekämpfung im Keimblatt mit 1,25 | Betanal Tandem + 187 g Debut DuoActive Pack /ha



Bekämpfung im 1. Laubblatt mit 1,5 | Betanal Tandem + 280 g Debut DuoActive Pack /ha Zusatz von 0,5 | Tanaris verstärkt die Wirkung



Bekämpfung größer als 1. Laubblatt 2 x 1,5 | Betanal Tandem + 280 g Debut DuoActive Pack /ha (Abstand 5 Tage)

Zusatz von 0,5 | Tanaris verstärkt die Wirkung

### DEBUT DUOACTIVE PACK

Weil ein Duo und ein Tandem perfekt zusammenpassen

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Höhere Wirkungsgrade auf Melde und Gänsefuss
- ► Stärker gegen Knöterich-Arten inkl. Winden- und Vogelknöterich
- ▶ Besser auf Nachtschatten, Erdrauch, Ambrosia, Stechapfel, Schönmalve

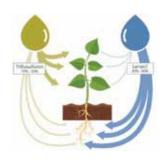
#### **ANWENDUNG:**

NAK: 187 g/ha (20 g Debut + 0,167 | Venzar)
 und 3. NAK: 280 g/ha (30 g Debut + 0,25 | Venzar)

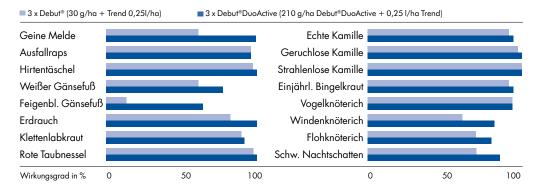
in Tankmischung mit 1,25 - 1,5 | Betanal Tandem + 0,5 | Gondor/ha

#### **WIRKUNGSWEISE:**

Jetzt ist der Wirkstoff und Aktivator, Lenacil, im Debut DuoActive Pack enthalten und erhöht die Effizienz aller Wirkstoffe im Tank. Immer in Kombination mit 0,5 l Gondor/ha anwenden.



#### "DUO EFFEKT" FÜR MEHR SICHERHEIT:



## DEBUT GEGEN ... PROBLEMUNKRÄUTER

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Möglicher Mischungspartner für Betanale
- Zuverlässige Blattwirkung auf viele Problemunkräuter und Begrünungsreste

#### **ANWENDUNG:**

30 g Debut + 0,25 l Gondor/ha Je nach Unkrautproblematik Debut 2 bis 3 mal in der NAK zusetzen.

#### ÜBERSICHT:

Pfl.Reg.Nr.: Debut 2521 Venzar 3682

Gewässerabstand: 5/1/1/1 m

#### Packungsgrößen:

4 - 6 ha (120 g Debut + 1 | Venzar)

20 - 30 ha (600 g Debut + 5 l Venzar)

Wirkstoffe: Triflusulfuron Lenacil

**HRAC-Gruppen:** B, C1



#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2521

Gewässerabstand: 5/1/1/1 m

**Packungsgrößen:** 120 g Dose, 600 g Dose

Wirkstoff:

Triflusulfuron-methyl

**HRAC-Gruppe:** B

### VENZAR 500SC

Voll super Bodenwirkung

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg.Nr. 3682

Gewässerabstand: 5/1/1/1 m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoff:

Lenacil

**HRAC-Gruppe:** 

C1

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Bodenwirkstoff und Aktivator in einem
- ➤ Zumischpartner vor allem für die 1. NAK
- ► Flexibel in der Aufwandmenge

#### ANWENDUNG:

200 - 250 ml Venzar

als Aktivator und Bodenpartner bei der 1. NAK zusetzen.

### METAFOL SC

Metamitron gegen Spätverunkrautung

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3573

Gewässerabstand:

l m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoff:

Metamitron

**HRAC-Gruppe:** 

C1

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Lange Bodenwirkung gegen Spätverunkrautung
- Zusätzlich hervorragende Blattwirkung
- ► Feinstvermahlener Wirkstoff (700 g/l Metamitron) für beste Wirksamkeit

#### **ANWENDUNG:**

1 - 2 | | Metafol SC/ha

2. und 3. NAK

#### **EXPERTENTIPP:**

Zumischung bei allen NAKs. Metafol SC ist das Rübenherbizid in jeder Spritzfolge, wenn Spätverunkrautung unerwünscht ist. Es erweitert und verstärkt die Wirkung reiner Blattherbizide durch seine Bodenwirkung und erfasst auch spät keimende Unkräuter.

### METAFOL SUPER

Voll super Bodenwirkung

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg.Nr. 3645

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoffe:

Metamitron Ethofumesat

**HRAC-Gruppen:** 

C1, N

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Preiswerte Kombination der Bodenwirkstoffe Metamitron und Ethofumesate
- Noch sicherer gegen Spätkeimer
- Gut mischbare und verträgliche SC-Formulierung

#### **ANWENDUNG:**

1 | Metafol Super bei der 1. NAK als Bodenpartner zusetzen. Ab dem Keimblattstadium bis BBCH 19 mit max. 3 Anwendungen pro Jahr einsetzen

### **TANARIS**

Der Alleskönner gegen Spätverunkrautung

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Flexibler Mischungspartner zu Standardherbiziden
- ► Wirkungsergänzung gegen Klettenlabkraut, Hirsen, Kamille, Amarant
- ► Aktivierung von Mischpartnern
- ► Nachhaltige Bodenwirkung gegen Spätverunkrautung

#### **ZUGELASSEN IN:**

- Zuckerrübe
- Futterrübe
- Winterraps

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3697

Gewässerabstand: 5/1/1/1 m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoffe: Quinmerac Dimethenamid-p

**HRAC-Gruppen:** K3, O

#### **ANWENDUNG:**

Tanaris im NAK System:

1. NAK 0,3 I/ha

2. NAK 0,5 I/ha

3. NAK 0,5 I/ha

#### **WIRKUNGSWEISE:**

Der Einsatz von Tanaris in der Rübe bringt vor allem auf Flächen mit Problemunkräutern (Hundspetersilie, tolerante Ausfallsonnenblumen) oder mit Spätverunkrautung (Hirsen, Amarant) Vorteile. Es wird über Wurzeln, Hypokotyl, Keim- und Laubblätter der Unkräuter und Hirsen aufgenommen und erfasst daher am besten die frühen Entwicklungsstadien. Besonders gute Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit.

Anwendung in Tankmischung mit

Gondor.

Betanal Tandem\* + Debut DuoActive Pack + Metafol +



#### **EXPERTENTIPP:**

#### Josef Schlagenhaufen:

Die Wirkstoffe Quinmerag und Dimethenamid sind in Tanaris als sehr aktive Suspoemulsion formuliert. Tanaris verstärkt auch andere Produkte in der Tankmischung. Als Aktivator das verträgliche Gondor (= Netzmittel und Öl) mit 0,5 l/ha einsetzen!



<sup>\*</sup> Keine Freigabe der 3er Tankmischung von Betanal Tandem + Debut Duo Active + Tanaris durch den Hersteller von Betanal Tandem

### CENTURION PLUS



Macht mit Ungräsern Schluss



#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4254

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoff:

Clethodim

**HRAC-Gruppe:** 

Α



#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Fertigformulierung von Select + Öl
- ► Einfache und günstige Anwendung
- ► Einziger Wirkstoff gegen Einjährige Rispe und Raygräser
- ▶ Ideales Resistenzmanagement dank DIM Wirkstoff

#### **ZUGELASSEN IN:**

- Zucker- und Futterrüben
- Kartoffeln
- Raps
- Zwiebeln
- Karotten
- Mohn
- Kümmel
- Erdbeeren
- einigen Gemüsekulturen
- vielen Zierpflanzen

#### **ANWENDUNG:**

1 I Centurion Plus/ha gegen Einjährige Ungräser **2,5 l Centurion Plus/ha** gegen **Quecke** (bei 15 - 20 cm)

#### **EXPERTENTIPP:**

Mischung Lontrel 720 SG + 1 I Centurion Plus zwischen 2 NAKs gegen Ungräser und Distel in einer Überfahrt möglich. Centurion Plus ist der günstige und hochwirksame Nachfolger von Select mit dem Wirkstoff Clethodim in aktiver EC-Fertigformulierung. Es braucht keinen weiteren Ölzusatz. Mit dem DIM Wirkstoff erfasst Centurion alle wichtigen Ungräser, auch solche, bei denen FOP Produkte nicht mehr wirken. Centurion Plus ist perfekt für das Resistenzmanagement auch gegen Ackerfuchsschwanzgras in der Fruchtfolge.



### LONTREL 720 SG

Effizient bis in die Wurzel

### PANAREX

Hohe Sicherheit zum günstigen Preis



#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3409

Gewässerabstand:

Packungsgrößen:

165 g Dose 1 kg Dose

Wirkstoff:

Clopyralid

**HRAC-Gruppe:** 

 $\bigcirc$ 

#### **EINZIGARTIG DA:**

- **▶** Die Lösung gegen Distel und herbizidtolerante Sonnenblume
- ▶ Hochkonzentriertes wasserlösliches Granulat
- ▶ Weniger Verpackung

7wiebel

#### **ZUGELASSEN IN:**

- Zuckerrübe

#### **ANWENDUNG:**

**ZWISCHEN 2 NAK's:** 

165 g Lontrel 720 SG + 0,5 | Gondor/ha

IN TANKMISCHUNG MIT BETANALEN:

80 g Lontrel 720 SG/ha gegen Ausfallsonnenblume

wüchsigen Bedingungen und entsprechender Blattmasse der Unkräuter ab dem 4-Blattstadium der Rübe anwenden. Für einen optimalen Bekämpfungserfola sind Nachttemperaturen über 10 °C, 2 Tage lang nach der Anwendung erforderlich.

#### WIRKUNGSSPEKTRUM:

Distel, Huflattich, Ausfallsonnenblume (inkl. Herbizidtoleranter), Kamille, Hundspetersilie, Kleearten, Knollenplatterbse

#### Hohe Wirkstoffkonzentration

- Weniger Verpackung mehr Platz im Pflanzenschutz-
- Sichere und starke Wirkung bis in die Wurzel
- Sehr gut verträglich und mischbar

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3201

Gewässerabstand:

Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

Wirkstoff:

Quizalofop-P-tefuryl

**HRAC-Gruppe:** 

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Flüssigformulierung enthält bereits Netzmittel
- ► Sicher gegen Ausfallgetreide und Ungräser
- ► Rasche Wirkung
- ► Idealer Mischungspartner mit Spectrum

#### **ANWENDUNG:**

1 | Panarex/ha Gegen Ausfallgetreide und einjährige Ungräser (ausgenommen einjährige Rispe)

2,25 | Panarex/ha Gegen Quecke

Das blattaktive Panarex wird zwischen 2 NAKs nach dem Auflaufen der Schadaräser mit 200 bis 400 | Wasser/ha gespritzt. Der Wirkstoff wird systemisch verteilt und stoppt sofort die Pflanzenentwicklung.

#### GRÄSERBEKÄMPFUNG MIT SYSTEM:

- Abwechslung von Gräserherbiziden mit den Wirkstoffen-FOP (Panarex) und -DIM (Select)
- Ideal zum Einbau ins Resistenzmanagement, v.a. gegen Ackerfuchsschwanz (beginnend auch bei Windhalm, Flughafer, Weidelgräsern)
- Sichere Wirkung gegen alle Gräser

#### **PRAXISTIPP:**

1 | Panarex + 0,6 | Spectrum/ha

### CERCOSPORA-STRATEGIE 2022

#### 1. SPRITZUNG:

0,4 | Sekvenca

+ 1,25 | Cuprofor flow

+ 0,15 | Designer/ha

#### 2. SPRITZUNG:

0,4 | Sekvenca

+ 1,25 | Cuprofor flow

+ 0,15 | Designer/ha

#### 3. SPRITZUNG:

1 | Eminent

+ 1,25 | Cuprofor flow

+ 0,15 | Designer/ha

#### 4. SPRITZUNG:

2,5 | Cuprofor flow

+ 0,15 | Designer/ha

#### Mischungspartner:

2 | Wuxal Boron Plus/ha 10 | Azo-Speed/ha

3 | Wuxal K40/ha



#### **ALLE MÖGLICHKEITEN NUTZEN!**

- Rechtzeitiger Spritzstart (Agrana-Warnmeldung per SMS geschickt)
- Besonderes Augenmerk auf Sortenanfälligkeit
- Infektionssituation (Staulage, neben vorjährigem Rübenfeld, Bewässerungsrohre, usw.)
- Cercospora-Spritzungen in den Morgenstunden mit guter Spritztechnik durchführen
- Zusatz von je 1,25 l Cuprofor flow/ha bei jeder Cercosporabehandlung als Resistenzbrecher
- 0,15 | Designer/ha als Aktivator für Fungizide
- Mischbar mit 2 | Wuxal Boron Plus/ha zur sicheren Borversorgung
- AZO-SPEED zur Leistungssteigerung der Rübe; Wuxal K 40 vor Trockenperioden



### **CUPROFOR FLOW**

Der Resistenzbrecher gegen Cercospora aus Österreich

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Feinst vermahlenes Kupfer mit hohem Wirkungsgrad durch den "Flow"-Effekt
- ► Als Mischungspartner für systemische Fungizide (bis zu 4 Anwendungen)
- ▶ Gute Anhaftung und beste Regenfestigkeit aller Kontaktwirkstoffe

#### **ANWENDUNG:**

1,25 | Cuprofor flow/ha

Als Resistenzbrecher in jeder Tankmischung mit systemischen Fungiziden

2,5 | Cuprofor flow/ha

4. Spritzung + 0,15 | Designer





### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3034-901

Gewässerabstand:

-/-/-/20 m

#### Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

#### Wirkstoff:

Kupfer (-oxychlorid)

#### FRAC-Gruppe:

multi-site





### **SEKVENCA**

Top für die ersten 2 Cercosporaspritzungen

### **EMINENT**

Absolut richtig für die 3. Cercosporabehandlung

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4001

Gewässerabstand: 10/5/5/1 m

#### Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

#### Wirkstoff:

Difenoconazol

FRAC-Gruppe: 3

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ➤ Stärkstes Azol gegen Cercospora in Rübe
- Günstig & sicher für die ersten 2 Behandlungen kombiniert mit mit Cuprofor + Designer
- ► Breite Zulassung in vielen Kulturen

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3361-902

Gewässerabstand: 1 m

#### Packungsgröße:

1 | Flasche

5 | Kanister

#### Wirkstoff:

**Tetraconazol** 

FRAC-Gruppe: 3

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Systemisches Fungizid gegen Cercospora
- ➤ Optimal für die 3. Behandlung im Rahmen der Strategie
- ► Top Ergebnisse in Kombination mit Cuprofor flow + Designer

#### **ANWENDUNG:**

#### 0,4 | Sekvenca/ha

für die ersten zwei Cercosporaspritzungen mit Cuprofor Flow und Designer

#### **WIRKUNGSWEISE:**

Das Fungizid Sekvenca ist systemisch wirksam. Difenoconazol wird rasch von Blättern und Stängeln aufgenommen und in den Pflanzen transportiert. Die rasche Regenfestigkeit ist bemerkenswert.

In der Zuckerrübe ist die Kombination mit dem Kontaktmittel Cuprofor Flow und dem Spezialadditiv, Designer, optimal.

Vorbeugend und befallshemmend verhindert Sekvenca die weitere Ausbreitung der Cercospora und anderer pilzlicher Schaderreger in vielen Kulturen.



#### **ANWENDUNG:**

#### 1 | Eminent/ha

bei der 3. Cercosporabehandlung mit Cuprofor flow + Designer



### ZUCKERRÜBE

Eine Kultur mit anspruchsvollem Nährstoffmanagement

#### **WUXAL P-PROFI**

2 l Wuxal P-Profi bringen den Extrakick für die Jugendentwicklung und fördern die Herbizidwirkung. Das Nährstoffverhältnis im Produkt sorgt für eine ausgewogene Ernährung der Jungpflanzen. Der eingebaute pH-Puffer puffert die Spritzlösung im optimalen Bereich.

#### **WUXAL BORON PLUS**

2 l Wuxal Boron Plus bei Reihenschluss versorgen die borliebenden Zuckerrüben mit ausreichend Bor. Das ausgewogene Nährstoffverhältnis in Wuxal Boron Plus sorgt für eine bessere Aufnahme von Bor als bei Einzelnährstoffdüngern. Die eingebaute pH-Wert-Pufferung ist wichtig in Tankmischungen um die Spritzbrühe im optimalen Wirkungsbereich anzuwenden.

#### **WUXAL K40**

2 I Wuxal K40 fördern und sichern den Zuckerertrag. Neben der Erhöhung der Qualität schützt Wuxal K40 die Zuckerrüben auch vor Trockenstress. Kalium regelt den Wasserhaushalt der Pflanze und wird vor Beginn von Trockenperioden ausgebracht.

#### WICHTIG FÜR DIE WIRKSAMKEIT VON SPRITZBRÜHEN

Entscheidend für die Verträglichkeit und Wirkung von Tankmischungen ist der pH-Wert der Spritzbrühe. Grundsätzlich kann die Zugabe von Produkten (z.B. Borethanolamin) den pH-Wert der Spritzbrühe deutlich erhöhen und dadurch den Abbau von empfindlichen Wirkstoffen auf wenige Minuten verkürzen. In den Wuxalprodukten P-Profi und Boron Plus sind Puffersysteme eingebaut, die ab 0,2 l/100 l Spritzbrühe den pH-Wert auf ca. 6,5 puffern und so den gewünschten Erfolg absichern.

#### **VERSUCHSERGEBNIS AUS DER PRAXIS**





### WIRKUNGSSPEKTRUM **KARTOFFEL**

Produkte	Stallion SyncTec + Citation	Citation	Titus + Gondor	Citation gef. Titus + Gondor	Centurion Plus NEU	Panarex
HRAC-Gruppe	K, F3	C1	В	C1, B	А	А
Aufwandmenge/ha	2,5 - 31 + 0,5 kg	0,5 kg	40 g + 0,25 l	0,5 kg/40 g + 0,25 l	1	1,25
Anwendung	VA	VA	NA	NA	NA	NA
Gewässerabstand	20/10/5/1 m	1 m	10/5/5/1 m	10/5/5/1 m	1 m	1 m
Ackersenf/Hederich						
Ackerwinde						
Amarant						
Ausfallraps						
Ausfallsonnenblume						
Bingelkraut						
Distel						
Ehrenpreis						
Erdrauch						
Franzosenkraut						
Gänsefuß, Weißer						
Hellerkraut						
Hirtentäschel						
Hohlzahn, Gemeiner						
Kamille, Echte						
Klatschmohn						
Klettenlabkraut			1)	1)		
Knöterich, Ampferblättriger						
Knöterich, Vogel-						
Knöterich, Winden-						
Kreuzkraut, Gemeines						
Melde, Gemeine						
Nachtschatten, Schwarzer						
Platterbse						
Stechapfel						
Stiefmütterchen, Acker-						
Taubnessel						
Vogelmiere						
Zweizahn						
Borstenhirse						
Finger-/Bluthirse			2)	2)		
Hühnerhirse						
Rispenhirse						
Ausfallgetreide		<u> </u>	3)	3)		
Flughafer			3)	3)		
Fuchsschwanzgras, Acker-						
Quecke			3)	3)	4)	Ę
Windhalm						

<sup>1)</sup> Klettenlabkraut wird bei wüchsigen Bedingungen im 2- bis 5- Quirlstadium sehr gut erfasst 2) Finger-/Bluthirse wird bis zum 2- Blattstadium erfasst 3) Anwendung im 3- bis 4- Blattstadium 4) 2,5 | Centurion Plus 5) 2,25 | Panarex

### STALLION SYNCTEC

Vorauflauf-Herbizid zur Bekämpfung einjähriger Unkräuter und Schadhirsen

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3483

Gewässerabstand: 20/10/5/1 m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoffe:

Clomazone Pendimethalin

**HRAC-Gruppen:** 

K, F3

► Patentierte Synchron Technologie

**EINZIGARTIG DA:** 

- Kontrollierte Freigabe beider Wirkstoffe
- **▶** Breites Wirkungsspektrum



#### ÜBERSICHT:

CITATION

Das Basisherbizid in der Kartoffel

Pfl. Reg. Nr. 3600

Gewässerabstand:

1 m

#### Packungsgrößen:

1 kg Packung5 kg Packung

Wirkstoff:

Metribuzin

**HRAC-Gruppe:** 

C1

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Leistungsverstärker für viele Herbizide
- ▶ Ungräser werden erfasst
- Splittingverfahren im VA NA möglich

#### **ANWENDUNG:**

Auf feinkrümeligen, gut abgesetzten Böden im VA spritzen.

#### **HAUPTEMPFEHLUNG:**

**2,5** (-3) | Stallion SyncTec + 0,5 kg Citation/ha im VA vor dem Durchstoßen der Kartoffel

**2,5 | Stallion SyncTec + 2,5 | Boxer/ha** bei Nachtschatten, Klettenlabkraut und bei Metribuzinunverträglichen Sorten z.B.: Innovator

#### TIPP:

Stechapfelstrategie inkl. Nachtschatten:

2,5 | Stallion SyncTec + 2 | Boxer + 1 - 1,5 | Proman/ha





### **CENTIUM CS**

Der Klettenlabkraut- und Knöterichspezialist in Kartoffel und vielen anderen Kulturen

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2733

Gewässerabstand:

Packungsgröße:

0,5 | Flasche

Wirkstoff:

Clomazone

**HRAC-Gruppe:** 

F4

► In allen Sorten verträglich

**EINZIGARTIG DA:** 

- ► Gegen Problemunkräuter
- **▶** Perfekter Mischungspartner mit dem Wirkstoff Clomazone

#### **ZUGELASSEN IN:**

• Allen Kartoffelsorten im Vorauflauf

#### Zusätzlich in:

- Raps
- Kürbis
- Mohn Erbsen
- Karotten

### **TITUS**

Der Spezialist gegen Unkräuter und Schadgräser im Nachauflauf

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2478

Gewässerabstand:

10/5/5/1 m

Packungsgröße: 100 g Dose

Wirkstoff:

Rimsulfuron

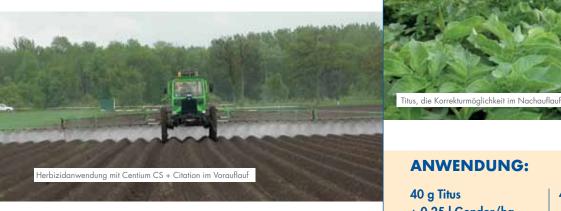
**HRAC-Gruppe:** 

#### **EINZIGARTIG DA:**

- **▶** Einzigartige Unkrautkontrolle im Nachauflauf
- ▶ Wirkungssicherheit auch bei Trockenheit
- ► Flexibel in der Anwendung
- unterdrückt Distelwachstum

#### **ZUGELASSEN IN:**

- Kartoffeln (ausgenommen Vermehrungsbestände)
- Mais
- Chinaschilf



#### **ANWENDUNG:**

0,25 | Centium CS/ha

Gegen Klettenlabkraut, Knötericharten und Stechapfel

0,25 | Centium CS

+ 0,5 kg Citation/ha

Zusätzlich Gänsefuß, Kamille und Ausfallraps.

Viele andere Tankmisachungen mit Centium CS möglich.

#### **ANWENDUNG:**

40 g Titus

+ 0,25 | Gondor/ha

Oder im Splitting mit 2 x 20 g Titus + 0,25 l Gondor/ha im Abstand von ca. 10 Tagen

40 g Titus

- + 0,25 | Gondor
- + 0,2 kg Citation/ha

Bei Auftreten von Gänsefußarten und Melde

#### **Breitwirksame Spritzfolge mit Citation**

0,5 kg Citation/ha (Citation unverträgliche Sorten ausgenommen) im Vorauflauf gefolgt von 40 g Titus + 0,25 l Gondor/ha im Nachauflauf bei 10 bis 20 cm Wuchshöhe der Kartoffeln.

### PANAREX (FOP-Wirksto

Hohe Sicherheit zum günstigen Preis



### **CENTURION PLUS**

Das kluge Gräserherbizid

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3201

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

Wirkstoff:

Quizalofop-P-tefuryl

**HRAC-Gruppe:** 

Α1

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Flüssigformulierung enthält bereits Netzmittel
- Besonders stark gegen
   Ausfallgetreide und Flughafer

#### **ZUGELASSEN IN:**

- Allen Kartoffelsorten gegen Schadgräser und Ausfallgetreide
- Raps
- Ackerbohne
- Lein
- Zuckerrübe
- Futtererbse

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4254

Gewässerabstand:

l m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoff:

Clethodim

**HRAC-Gruppe:** 

Α

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Weiterentwicklung von Select 240 EC
- ► Kein Extra Öl mehr nötig
- Centurion Plus wirkt auch da, wo alle anderen nicht mehr können
- Hochwirksam gegen alle Ungräser inkl. Ausfallgetreide, Weidelgras, Einj. Rispe und Flughafer
- Ideales Resistenzmanagement dank DIM Wirkstoff

#### **ANWENDUNG:**

1 | Panarex/ha Gegen Ungräser

2,25 | Panarex/ha

Gegen Quecke

Das blattaktive Panarex wird nach dem Auflaufen der Schadgräser im 2-Blattstadium bis Ende Bestockung mit 200 bis 400 l Wasser/ha gespritzt. Der Wirkstoff wird systemisch verteilt und stoppt sofort die Pflanzenentwicklung.

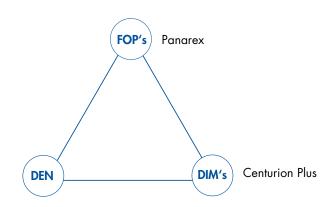
#### **ANWENDUNG:**

1 l Centurion Plus/ha gegen Einjährige Ungräser

2,5 | Centurion Plus/ha

gegen Quecke (bei 15 - 20 cm)

HRAC: A (Inhibition of ACCase) ist unterteilt in 3 Wirkstoff-Einteilungen:





### ZORVEC ENDAVIA

Das neue Spitzenfungizid gegen Phytophthora

#### ÜBERSICHT:

Pfl.Reg.Nr.: 4176

Gewässerabstand:

#### Packungsgröße:

1 | Flasche 5 | Kanister

#### Wirkstoffe:

Oxathiapiprolin Benthiavalicarb

#### FRAC-Gruppen:

49, 40

Max. Anzahl Spritzungen: 4

#### Wartefrist:

7 Tage

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie hier:



#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Neuer Wirkstoff und Wirkungsmechanismus
- ► Keine Kreuzresistenz
- ► Schnellste Regenfestigkeit
- ► Wirkt protektiv und kurativ
- ▶ Wird systemisch verlagert

**NEUER WIRKSTOFF**,

#### Exzellente REGENFESTIGKEIT



#### **ZUGELASSEN IN:**

- Kartoffel
- Zwiebel
- Knoblauch
- Schalotten

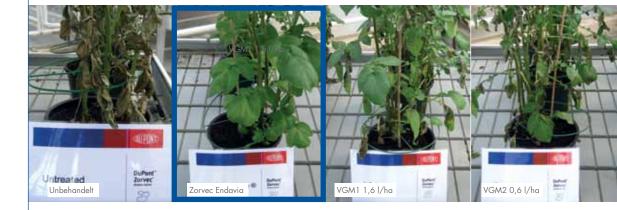
BIS ZU 3 — 4 TAGE

längere



#### PROTEKTIVE WIRKUNG VON ZORVEC im Vergleich zum Mitbewerb

Applikation der Produkte, danach künstliche Infektion; Bilder 9 Tage nach Inokulation



#### **ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:**

#### Bis zu 4 Anwendungen mit 0,4 l/ha.

Aufgrund der ausgeprägten Systemizität ist es sinnvoll Zorvec Endavia früh in der Saison bis etwa abgehende Blüte einzusetzen. Auch Blockspritzungen sind bei hohem Infektionsdruck in der heikelsten Phase von Vorteil und sparen aufgrund längerer Wirkungsdauer Zeit und Geld.

### IT'S ZORVEC-TIME!



Zu Beginn doppelt systemisch

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Nachfolger von Axidor
- ► Vorbeugend, teilsystemisch und systemisch
- ► In Abwechslung mit Zorvec Endavia
- ► Hochwirksam und günstig

#### **ZULASSUNG:**

gegen Phytophthora infestans in Kartoffel. max. 5 x 2 l/ha Diprospero

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4161

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoffe:

Propamocarb -Hydrochlorid Dimethomorph

FRAC-Gruppen:

28, 40

Wartezeit:

14 Tage

#### **WIRKUNGSWEISE:**

Propamocarb-Hydrochlorid greift in die Fettsynthese des Schaderregers ein und Dimethomorph in die Zellwandbiosynthese. Die sichere Wirkung ergibt sich durch die zwei verschiedenen Wirkmechanismen und zusätzlich durch die verschiedene Verteilung in der Pflanze. Propamaocarb-Hydrochlorid wird in der Pflanze langsam akropetal verteilt. Dadurch sind Stängel (Stängelphythophthora vom Saatgut ausgehend), Blätter und der Neuzuwachs geschützt.

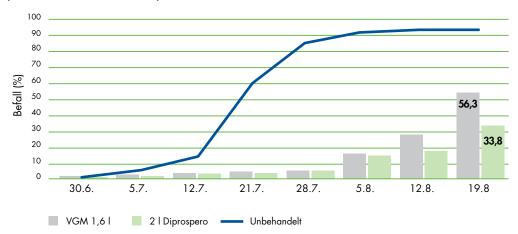
Dimethomorph verteilt sich teilsystemisch im Blattgewebe.

Beide Wirkstoffe wirken präventiv, Dimethomorph hat auch eine kurative Wirkung.

### Diprospero

#### **VERSUCHSERGEBNIS AUS DER PRAXIS**

(Mittelwert aus 10 Versuchen)





### **PRESIDIUM**

Teilsystemisch gegen Phytophthora

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3749

Gewässerabstand:

5 m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoffe:

Zoxamide Dimethomorph

FRAC-Gruppen:

22, 40

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ➤ Sehr regenfest (Einlagerung in Wachsschicht)
- Kontakt- und teilsystemische Wirkung

#### ANWENDUNG:

Aufgrund des Wirkungsmechanismus wird Presidium mit 1 I/ha nach Ende des Hauptwachstums eingesetzt. Presidium ist mit allen gängigen Fungiziden, Insektiziden und Wuxal-Blattüngern mischbar.

#### **SPORENWIRKUNG ZOXAMIDE:**



#### **WIRKUNG:**

- Das teilssystemische Dimethomorph greift in jeder Phase des Schaderregers ein
- Zoxamide wird fest in die Wachsschicht eingelagert
- Es wird kein Keimschlauch ausgebildet (sporentötend)

### REBOOT

Dank Cymoxanil auch kurativ wirksam

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3640

**Gewässerabstand:** 10/3/3/1 m

Packungsgröße:

1 kg Packung 5 kg Packung (NEU

Wirkstoffe:

Cymoxanil Zoxamide

FRAC-Gruppen:

27, 22

Max. Anzahl Spritzungen:

4

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Cymoxanil + Zoxamide
   bewährtester systemischer
   Wirkstoff + innovativer
   Kontaktwirkstoff
- Kontakt und teilsystemisch, vorbeugend und kurativ gegen Kraut- und Knollenfäule
- ► Ideales Resistenzmanagement

#### **ANWENDUNG:**

0,45 kg Reboot/ha



#### **EMPFEHLUNG:**

Cymoxanil ist systemisch und im Kartoffelbau einer der stärksten kurativen Wirkstoffe. Wir empfehlen daher bei sichtbarem Befall oder auch als kurative Vorsorge die Tankmischung.

0,4 kg Reboot + 0,4 l Winner/ha.

Diese Tankmischung war auch in den Euroblight-Versuchen in Holland, Deutschland und England eine der besten Varianten und wurde mit 4,3 (von 5) bewertet. Eine günstige Maßnahme womit Sie den Schaderreger vorbeugend, kurativ und sporenabtötend im Griff haben.



### KWIZDA KARTOFFEL PACK

Doppelt vorbeugend und sporizid

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ▶ Völlig neue Wirkstoffkombination in der Kartoffel
- ► Einlagerung in Wachsschicht und Wiederverteilung von Initium
- **▶** Eingebautes Resistenzmanagement
- **▶** Gute Regenbeständigkeit
- ▶ Günstige Phythophthora-Bekämpfung in der 2. Vegetationshälfte

Der Kwizda Kartoffel Pack besteht aus Prevint Flow (Initium) und Winner (Fluazinam). Initium greift in die Atmung des Schaderregers ein und hemmt die Differenzierung und Beweglichkeit der Zoosporen und die Zoosporenentlassung aus den Zoosporangien. Diesem speziellen Wirkungsmechanismus wird der Multi Site Wirkstoff Fluazinam als Resistenzvorbeuge zur Seite gestellt. Zusammen ergibt dies eine zweifach vorbeugende und durch Winner eine zusätzlich Sporen abtötende Wirkungsweise.

#### **ANWENDUNG:**

Max. 3 x/Jahr 1,2 | Prevint Flow + 0,24 | Winner/ha.

Mit dieser Aufwandmenge reicht der Pack für 4,2 ha. Wenngleich Winner wegen seiner sporiziden Wirkung auch bei sichtbarem Befall appliziert werden könnte, den Kwizda Kartoffel Pack nach Möglichkeit immer vorbeugend einsetzen. Sofern das Kraut in der Hauptwachstumsphase mit guten, systemischen Fungiziden befallsfrei gehalten wurde, kann in Folge in der Reifephase der Kwizda Kartoffel Pack in Abwechslung mit Presidium und Reboot eingesetzt werden.



#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. Winner 2528 Prevint Flow 4221-901

Gewässerabstand: 10/5/5/5 m

Packungsgröße: 6 | Pack (1 | Winner + 5 | Prevint Flow)

Wirkstoffe: Initium (Ametoctradin) Fluazinam

FRAC-Gruppen: 45, 29

Wartezeit: 7 Tage



### WINNER

Mehr Gewinn für Ihre Kartoffelernte -WINNER - das Original

### CUPROFOR FLOW

Mehr als ein Fungizid

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2528

Gewässerabstand:

10/5/5/1 m

Packungsgrößen:

1 | Flasche

3 | Flasche

Wirkstoff:

Fluazinam

FRAC-Gruppe:

29

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Das Kontaktfungizid der Sonderklasse auch in Zwiebel
- Sporenabtötende Wirkung verhindert Krankheitsausbreitung
- ► Wartezeit nur 7 Tage
- ► Ideale Kombination mit Kabuki zur Stängelsikkation

#### **ZUGELASSEN IN:**

- Kartoffeln
- Zwiebel

Max. Anzahl Spritzungen:

6 x in Kartoffel 3 x in Zwiebel



#### ANWENDUNG:



#### 0,4 | Winner/ha gegen Phytophthora

- Vorbeugend in Abständen von 7 10 Tagen anwenden
- In Tankmischungen zur Sporenabtötung
- Als Abschlussspritzung

#### **PRAXISTIPP:**

Bei bereits sichtbarem Befall empfehlen wir eine Mischung eines kurativen Produktes + Winner: 1,5 | Diprospero (oder 0,75 | Presidium) + 0,4 | Winner/ha in der Hauptwachstumsphase oder 0,4 kg Reboot + 0,4 | Winner/ha nach der Blüte.

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3034-901

Gewässerabstand:

20 m

Packungsgröße:

1 | Flasche

5 | Kanister

Wirkstoffe:

Kupfer (-oxychlorid)

FRAC-Gruppen:

multi-site

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Unentbehrlich im Bio-Landbau
- ► Als Bakterizid gegen Nassfäule
- ► Hilft bei Wundverschluss nach Hagel
- **▶** Feinst vermahlen
- Regenbeständiger als ander Kupferprodukte



#### AKTION:

FÜR MESSBAR HÖHERE ZUCKERERTRÄGE! IN JEDEM KARTON MIT 4X5 I CUPROFOR FLOW IST EIN HOCHWERTIGES MASSBAND (5 M) VON WÜRTH GRATIS BEIGEPACKT!



NEU



### **DAGONIS**

Alternaria Spezialist und vieles mehr



### **PROMESA**

Hält mehr als der Name verspricht

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4036

Gewässerabstand:

5 m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoffe:

Difenoconazol Fluxapyroxad (XEMIUM®)

FRAC-Gruppen:

3,7

#### **EINZIGARTIG DA:**

- **▶** Systemisch
- vorbeugend und heilend
- ► Neuer bewährter Wirkstoff
- **▶** Synergieeffekt
- Breite Zulassung breite Wirkung
- In vielen Gemüsekulturen zugelassen

#### **ANWENDUNG:**

0,75 l Dagonis/ha Im Kwizda Agro Kartoffel-Spritzplan ist Dagonis optimal für die 2. Fungizid-Spritzung zusammen mit Axidor geeignet: 0,75 l Dagonis + 1,5 l Diprospero/ha

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4286

Gewässerabstand:

5/1/1/1 m

Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

Wirkstoff:

Azoxystrobin

FRAC-Gruppe:

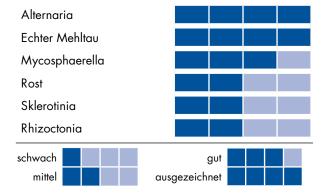
11

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► 168 Indikationen in vielen Kulturen
- Flexible Anwendung in der Kartoffel
- Gegen Alternaria mit
   Nebenwirkung Phytophthora

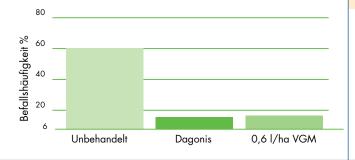


#### **WIRKUNGSSPEKTRUM DAGONIS®:**



### HERAUSRAGENDER SCHUTZ DER KARTOFFELN

20 Versuche, 2013 - 2016 in BE, DE, NL, UK, PL





#### **ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:**

**Blattspritzungen gegen Alternaria** mit max. 3 x 0,5 l Promesa/ha/Vegetationsperiode alternierend mit 0,75 l/ha Dagonis einsetzen.

oder

**Furchenbehandlung** mit max. 1 x 3 l Promesa/ha gegen Rhizoctonia und Colletotrichum.

### **WUXAL K40**

K&K-Strategie - vom Kraut in die Knolle

### KWIZDA VITAL

Flüssiger NK-Dünger zur Stärkung der Pflanze

#### ÜBERSICHT:

#### Packungsgröße:

10 | Eimer

#### Nährstoffe:

50 g/l N 400 g/l K 31 g/l Mg 100 g/l S

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Verbessert die Wassernutzung und mindert Trockenstress
- Beeinflusst die Photosyntheseleistung der Pflanzen
- Erhöht den natürlichen Widerstand gegen biotische und abiotische Schadfaktoren
- ► Kalium ist für eine ausgezeichnete Qualität unentbehrlich

#### ÜBERSICHT:

#### Packungsgrößen:

10 | Kanister 200 | Fass

#### Nährstoffe:

41 g/l N 210 g/l K<sub>2</sub>O

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Schnelle und effiziente
  Wirkung über das Blatt
- ► Erhöht die Vitalität und Robustheit der Pflanze gegen biotische und abiotische Schadfaktoren
- ► Verbessert Ertrag, Qualität, Festigkeit und Lagerfähigkeit
- Verbessert das Wurzelwachstum

#### **ANWENDUNG:**

3 | Wuxal K40/ha

vor angekündigten Trockenperioden zur Reduzierung des Trockenstresses

### FUNKTION VON KALIUM IN DER KARTOFFEL:

Die Kalium-Versorgung bestimmt maßgeblich die Qualität und den Ertrag der Ernte. Vor allem bei Trockenheit beeinflusst Kalium den osmotischen Druck der Zellen und reguliert dadurch den Wasserhaushalt der Pflanzen. Gut mit Kalium versorgte Pflanzen haben einen geringeren Wasserverbrauch und können Trockenperioden besser überstehen. Zusätzlich verbessert eine Düngung mit Kalium auch die Effizienz der Stickstoff-Düngung. Kommt es zu einem Kalium-Mangel stirbt das Kartoffelkraut früher ab und die Assimilationsleistung bzw. Ertragspotenzial wird nicht vollständig ausgenutzt.



Genauere Informationen zum Download und viele weitere Informationen finden Sie unter myWuxal



#### **ANWENDUNG:**

**2 | Kwizda Vital/ha** ab BBCH 40 - 79 als Tankmischungspartner bei Fungizidspritzungen

#### **HINWEIS:**

Kwizda Vital versorgt die Kartoffel mit seiner kulturspezifischen Nährstoffzusammensetzung über das Blatt. Dadurch werden kurzfristige Stresssituationen besser überstanden, die Kartoffel ist robuster gegenüber biotischen und abiotischen Schaderregern und schöpft dadurch ihr Leistungspotenzial besser aus. Vor allem der Anteil an phosphoriger Säure wirkt sehr positiv auf etwaige Schadfaktoren.

### **CLOSER**

Ein neues Insektizid gegen saugende Insekten

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4039

Gewässerabstand:

\_

Packungsgröße:

1 | Flasche

Wirkstoffe:

Sulfoxaflor

FRAC-Gruppen:

4 C

Max. Anzahl Spritzungen:

1

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Sehr schneller Knock-down-Effekt
- Lang anhaltende Wirkungsdauer
- ► Neue Wirkstoffgruppe

#### **ZUGELASSEN IN:**

- Kartoffel, Pflanzkartoffel
- Kopfkohle, Blattkohle, Salat, Fruchtgemüse Unter Glas u.v.m.

#### **ANWENDUNG:**

#### 0,2 | Closer/ha

1 Anwendung vor der Blüte (BBCH 21 - 49) oder nach der Blüte (BBCH 70 - 89)

#### **WIRKUNGSWEISE:**

Blattläuse werden über Kontaktaufnahme sofort ausgeschaltet. Durch die systemische Verteilung in der Pflanze werden versteckt saugende Blattläuse erfasst. Die Dampfphase komplettiert die Dreifachwirkung von Closer und macht es zum besten Lausmittel.



### KABUKI GO

Krautminderung geht auch ohne Reglone

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2907

Gewässerabstand: 5/3/1/1 m

Packungsgrößen:
2 | Packung für 1,25 ha
(1 | Kabuki + 1 | Gondor)

(T TROBURT T T CONDO)

10 l Packung für 6,25 ha (5 l Kabuki + 5 l Gondor)

Wirkstoff:

Pyraflufen-ethyl

**HRAC-Gruppe:** 

E14

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Mit Gondor dem triple-funktionellen Additiv
- ► Auch in Obst und Wein zugelassen
- **▶** Flexibler Einsatz
- ► Unschlagbar bei Wiederaustrieb
- ► Gleichmäßige Abreife
- ► Keine Schäden an Knollen



#### TIPP:

Kabuki Go zur schnelleren und noch besseren Wirkung immer 2 I EMU 11 E (Öl)/ha zur Tankmischung dazugeben!

Warme Sommertage und Sonnenlicht sind für eine gute Wirkung wichtig. 0,4 l Winner/ha der Tankmischung zusetzen, wenn sporulierende Phytophthora Infektionen im Bestand sind. Zoosporen können die Knollen über den Boden noch tagelang infizieren (Lagerfäule!).

#### **ANWENDUNG:**

- Wenig vitale (leicht seneszente) Sorten:
   1 2 x 1,6 | Kabuki Go + 2 | EMU 11 E/ha
- Krautige, sehr vitale Sorten (z.B. Belmonda):
   2 x 1,6 | Kabuki Go + 2 | EMU 11 E/ha
   1 | Shark + 5 | PA-Oil/ha
- 1 | Shark + 5 | PA-Oil/ha

   Saatkartoffel:
  - Schlägeln, unmittelbar danach 1 x 1,6 l Kabuki Go + 2 l EMU 11/ha (Kraut darf nicht die verbleibenden Stängel abdecken)

oder

2 x 1,6 | Kabuki Go + 2 | EMU 11/ha 1 | Shark + 5 | PA-Oil/ha

### PICADOR 1,6 MG

Geringere Aufwandmenge - stärkere Sofort- und längere Dauerwirkung

### BELEM 0,8 MG

Du kannst nicht vorbei!

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4109

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgröße:

12 kg Sack

Wirkstoff:

Cypermethrin (als Mikrogranulat)

**IRAC-Gruppe:** 3A

#### **ZUGELASSEN IN:**

**EINZIGARTIG DA:** 

▶ Doppelt konzentriert,

niedriger Preis

**Sicherheit** 

Dadurch noch mehr

► Gegen Drahtwurm in

Kartoffel und Sorghum-

► Gegen Diabrotica in Mais

- Drahtwurm und Erdraupen in Mais, Kartoffel und Sorghumhirse
- Maiswurzelbohrer in Mais

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3553/0

Gewässerabstand:

10 m

Packungsgröße:

12 kg Sack

Wirkstoff:

Cypermethrin (als Mikrogranulat)

**IRAC-Gruppe:** 

3A

#### **EINZIGARTIG DA:**

- **▶** Wirksam gegen Drahtwurm
- ► Räumt mit Bodenschädlingen
- ► Auch in anderen Kulturen bewährt





Finden Sie hier Praxis-Tipps zur Lagerung von Granulaten, wie Picador und Belem, von unserem **Berater** Günter Fischelmaier



Die Larven des Maiswurzelbohrers und des Schnellkäfers können erhebliche Schäden anrichten. Insektizide Bodengranulate können Schäden bei starkem Druck nicht gänzlich ausschalten, aber drastisch reduzieren!



#### **ANWENDUNG:**

24 kg Belem 0,8 MG/ha gegen Drahtwurm. Die ca. 100 Tage andauernde Wirkung erfasst die 1. Welle des Drahtwurms sicher.



Gerhard Panagl, Unterstützung bei technischen Fragen: 0664 823 8390 g.panagl@kwizda-agro.at **EXPERTENTIPP** 

**Richtige Montage** der Diffusoren ist entscheidend!

### MOSPILAN 20 SG

Preisgünstig und sicher

### EINZIGARTIG DA:

Pfl. Reg. Nr. 2830

ÜBERSICHT:

Gewässerabstand:

1 m

**Packungsgrößen:** 500 g Dose

3 kg Packung

Wirkstoff:

Acetamiprid

**IRAC-Gruppe:** 

4A

- LeistungsstarkeWirkstoffgruppe
- Kontakt-, systemische und translaminare
   Wirkuna
- Lange Wirkungsdauer gegen Käfer und Larven
- ➤ Stark gegen Blattläuse mit 250 g/ha



#### ÜBERSICHT:

SPINTOR

Pfl. Reg. Nr. 3296

Gewässerabstand:

5/5/5/1 m

Packungsgrößen:

0,1 | Flasche 0,5 | Flasche

Wirkstoff:

Spinosad

**IRAC-Gruppe:** 

5

#### **EINZIGARTIG DA:**

Moderner Wirkstoff gegen Kartoffelkäferlarven

- ► Neuer Wirkmechanismus für Anti-Resistenz-Strategie
- Sichere und rasche Bekämpfung von Larven des Kartoffelkäfers
- Breite Zulassung auch gegen Thrips in Zwiebel und vielen anderen Kulturen
- ▶ Biotauglich

#### **ZUGELASSEN GEGEN:**

- Larven des Kartoffelkäfers
- viele Schadinsekten im Acker-, Gemüse- , Obst- und Weinbau.





#### ANWENDUNG:

250 g Mospilan 20 SG + 0,25 l Gondor/ha



Gegen Blattläuse und Kartoffelkäfer

#### **ANWENDUNG:**



50 ml SpinTor/ha

In 200 - 400 I Wasser/ha; max. 2 Anwendungen mit mindestens 7 Tagen Abstand.

Ab dem Schlüpfen der ersten Larven bei Erreichen des Schwellenwertes oder nach Warndienst. Zugelassen ab 9 Blättern des Kartoffelhauptsprosses bis Beginn der Laubblattvergilbung.

#### **PRAXISTIPP:**

Für den Bekämpfungserfolg wichtig ist, noch vor der Entwicklung großer Larven (L3, L4) zu spritzen. Der Zusatz von Designer verbessert die Benetzung und vor allem die Anhaftung an den Blättern und Schädlingen. Raschere und nachhaltigere Wirkung und höhere

Fahrgeschwindigkeit sind möglich.



Fünffach konzentriert gegen Kartoffelschädlinge

Pfl. Reg. Nr.: 3998
Packungsgrößen:
0,25 | für 5 ha

1 | für 20 ha 5 | für 100 ha

**Wirkstoff:** Cypermethrin **IRAC-Gruppe:** 3A

#### **ANWENDUNG:**

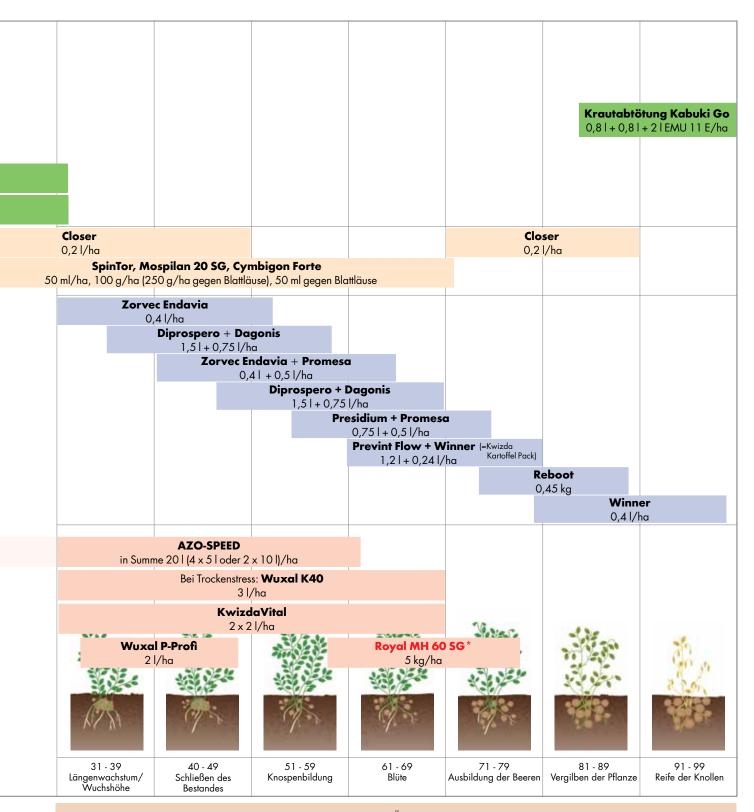
50 ml Cymbigon Forte + 0,15 l Designer/ha Max. 2 Anwendungen in der Kultur bzw. je Jahr



# SPRITZPLAN FÜR DIE KARTOFFELPRODUKTION

ampfung	Unkräuter & Schadgräser		Stallion Sync Tec + Citation 2,5   + 0,5 kg  Stallion Sync Tec + Boxer 2,5   + 2,5   / ha			
Unkrautbekämpfung	Flughafer, Wildhirsen, Quecke <sup>1)</sup> , Ausfallgetreide		Citation 0,5 kg/ha Citation 0,33 kg/ha	40 g + <b>Titus + C</b> 40 g/ha -	Gondor 0,25 l/ha Gondor + Citation + 0,25 l + 0,2 kg/ha x oder Centurion Pl 1 l/ha	us
Schädlinge	Drahtwurm Kartoffelkäfer	Belem 24 kg/ha Picador 12 kg/ha				
Krankheiten	Kraut- und Knollenfäule/ Alternaria					
nung/Dünger	Stickstoff/Magnesium/Schwefel + Spurenelemente	Moncut 0,2 l/t gegen Rhizoctonia Symphonie 2 kg/t gegen Rhizoctonia				
Beize, Keimhemmung/Dünger	Verhinderung der Triebbildung am Lager Erhöht Stresstoleranz der Kultur	Pannon Starter  20 kg/ha beim Legen mit Granulat- streuer ausbringen.		禅		
V	Vachstumsstadien BBCH	00 Unmittelbar vor dem Pflanzen	01 - 09 Keimung	10 - 19 Blattentwicklung	21 - 29 Blatt- und Stängel- ausbildung	

<sup>\*</sup> ab 25 mm Knollendurchmesser bis spätestens 3 Wochen vor der Ernte | \*\* für Stärkekartoffeln | 1) bei Quecke 2,25 | Panarex/ha



BIOX-M (Pfl.Reg.Nr. 3790): natürliche Keimhemmung mit dem ätherischen Öl der Grünen Minze. Beratung durch DIDI Harald Schmidt: 0664 822 58 80

### WIRKUNGSSPEKTRUM RAPS

Produkte	Belkar + Tanaris	Tanaris	Lontrel 720 SG + Gondor	Panarex	Belkar	Korvetto
HRAC-Gruppe	K3, O	K3, O	0	А	0	А, О
Aufwandmenge/ha	0,25   + 1	1 - 1,5	165 g + 0,5 l	11	0,5   oder 2 x 0,25	11
Anwendung	NA	NA	NA	NA	NA (Herbst)	NA (Frühjahr)
Gewässerabstand	10/1/1/1 m	10/1/1/1	1 m	1 m	1 m	1 m
Amarant						
Besenrauke						
Distelarten			+			+
Ehrenpreis						
Erdrauch	+				+	+
Franzosenkraut						
Gänsefuß, Weißer						
Hellerkraut						
Hirtentäschel						
Hohlzahn, Gemeiner						
Hundspetersilie						
Kamille		+	+			+
Klatschmohn						+
Klettenlabkraut	+	+			+	+
Knöterich, Ampferblättriger						
Knöterich, Vogel-						
Knöterich, Winden-						
Kornblume						
Kreuzkraut, Gemeines						
Melde, Gemeine						
Phacelia						
Stiefmütterchen, Acker-						
Taubnessel						
Vogelmiere						
Borstenhirse						
Fingerhirse						
Hühnerhirse						
Rispe, Einjährige						
Rispenhirse						
Ausfallgetreide						
Flughafer						
Fuchsschwanzgras, Acker-						
Quecke				1)		
Windhalm						
Trespenarten						

### **KORVETTO**

Günstiges Rapsherbizid zur Unkrautkorrektur im Frühjahr

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Günstig und sicher im Frühjahr Unkräuter korrigieren
- ▶ Sehr wirksame Kombination aus den Wirkstoffen Arylex und Clopyralid
- ► Hervorragende Breitenwirkung im Raps auch gegen große Unkräuter: Klatschmohn, Klettenlabkraut, Storchschnabel-Arten, Erdrauch, Kornblume, Kamille-Arten, Taubnessel-Arten sowie Distel-Arten

#### **ANWENDUNG:**

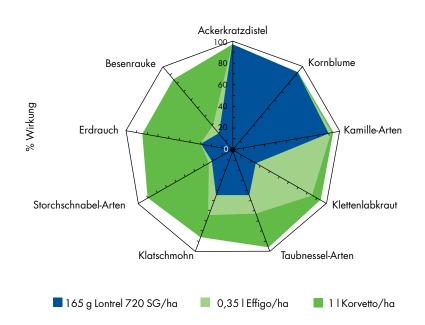
1 | Korvetto/ha

im Frühjahr von Vegetationsbeginn bis BBCH 50

#### **EMPFEHLUNGEN:**



#### **WIRKUNGSSPEKTRUM:**



#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr.: 4060

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgröße:

3 | Kanister

Wirkstoffe:

Arylex Clopyralid

**HRAC-Gruppe:** 

0





### LONTREL 720 SG

Der Profi gegen Kamille und Distel

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3409

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgrößen:

165 g Dose 1 kg Dose

Wirkstoff:

Clopyralid

**HRAC-Gruppe:** 

0

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ➤ Sehr verträgliche Korrekturspritzung im Frühjahr
- ► Hochkonzentriertes wasserlösliches Granulat
- weniger Verpackung

#### **ANWENDUNG:**

165 g Lontrel 720 SG + 0,5 l Gondor/ha



Bei wüchsigen Bedingungen gegen Problemunkräuter Kamille, Distel, Klatschmohn. Für einen optimalen Bekämpfungserfolg sind Nachttemperaturen über 10 °C, 2 Tage lang nach der Anwendung erforderlich.

#### **EXPERTENTIPP:**

- Sichere und starke Wirkung bis in die Wurzel
- Sehr gut verträglich und mischbar



### **TANARIS**

Raps- und Rübenherbizid mit nachhaltiger Wirkung

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3697

Gewässerabstand:

10/1/1/1 m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoffe:

Quinmerac Dimethenamid-p

**HRAC-Gruppen:** 

O, K3

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Perfekter Tankmischpartner für Belkar im Nachauflauf
- Wirkung über Blatt und Boden gegen Ehrenpreis, Vogelmiere, Kamille u.a.
- Möglich auch in Wasserschutzund -schongebieten

#### **ZUGELASSEN GEGEN:**

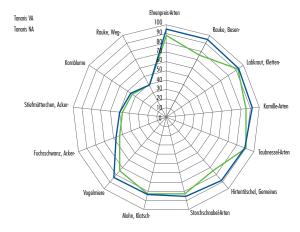
 Einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in Raps und Zuckerrübe

#### **ANWENDUNG:**

1 | Tanaris + 0,25 | Belkar/ha im 2-Blattstadium oder

1 | Tanaris im Vorauflauf gefolgt von 0,25 | Belkar/ha im Nachauflauf (bei starkem Vogelmiere-Druck - 1,5 | Tanaris im Vorauflauf)

#### **WIRKUNGSSPEKTRUM:**



#### **WIRKUNGSWEISE:**

Tanaris erfasst viele Unkräuter inkl. Klettenlabkraut und Hundspetersilie sowie Unkrauthirsen. Es wird über Wurzeln, Hypokotyl, Keimblätter und Laubblätter aufgenommen. Deshalb erfasst Tanaris aufgelaufene und im Auflaufen befindliche Pflanzen in den frühen Stadien. Ausreichende Feuchtigkeit verbessert die Bodenwirkung.

## **BELKAR**

Sichere Unkrautbekämpfung im Raps im Nachauflauf!

#### **EINZIGARTIG DA:**

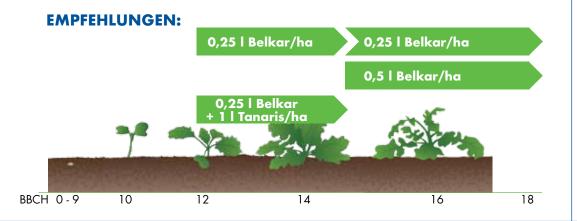
- ► Gezielte Anwendung im Nachauflauf im Herbst
- ▶ Mischbar mit Tanaris, Cymbigon Forte gegen Erdfloh und Panarex gegen Gräser
- ▶ Breites Wirkungsspektrum (inkl. Besenrauke) rasche Wirkung

#### **ANWENDUNG:**

2 x 0,25 | Belkar/ha im 2-Blattstadium und 4 - 6-Blattstadium oder 1 x 0,5 | Belkar/ha im 6-Blattstadium oder 0,25 | Belkar + 1 | Tanaris/ha mit stärkerer Wirkung gegen Ehrenpreis, Kamille, Vogelmiere

#### **WIRKUNGSSPEKTRUM:**

	Belkar Splitting Anwendung	Belkar + Tanaris
Aufwandmenge	2 x 0,25 l/ha mit 14 Tagen Abstand	0,25   + 1
Einsatzzeitraum	BBCH 12 + 16	BBCH 12
Ackerhellerkraut		
Ackerstiefmütterchen		
Besenrauke		
Echte Kamille		
Ehrenpreis-Arten		
Erdrauch		
Geruchlose Kamille		
Hirtentäschel		
Klatschmohn		
Klettenlabkraut		
Kornblume		
Storchschnabel-Arten		
Taubnessel-Arten		
Vogelmiere		
Wegrauke		
Weißer Gänsefuß		



#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3957

#### Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

#### Wirkstoffe:

Arylex Picloram

#### **HRAC-Gruppen:**

0,0



Weitere Informationen zum Produkt finden Sie hier:



# NEU CENTURION PLUS

Macht mit Unkräutern Schluss

#### Pfl.Reg.Nr. 4254

ÜBERSICHT:

Gewässerabstand:

Packungsgrößen:

5 | Kanister

Wirkstoff:

Clethodim

**HRAC-Gruppe:** 

Α



► Fertigformulierung von Select + Öl

**EINZIGARTIG DA:** 

- ► Einfache und günstige **Anwendung**
- **▶** Einziger Wirkstoff gegen Einjährige Rispe und Raygräser
- ► Ideales Resistenzmanagement dank DIM Wirkstoff

#### **ZUGELASSEN IN:**

- Zucker- und Futterrüben
- Kartoffeln
- Raps
- Zwiebeln
- Karotten
- Mohn
- Kümmel
- Frdbeeren
- einigen Gemüsekulturen
- vielen Zierpflanzen

#### **ANWENDUNG:**

1 | Centurion Plus/ha gegen Einjährige einkeimblättrige Unkräuter

2,5 | Centurion Plus/ha gegen Quecke

#### ÜBERSICHT:

PANAREX

Günstige Gräserbekämpfung im Raps

Pfl.Reg.Nr. 3201

Gewässerabstand:

Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

Wirkstoff:

Quizalofop-P-tefuryl

**HRAC-Gruppe:** 

Α1

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Sicher gegen Ausfallgetreide und Ungräser
- ► Flüssigformulierung enthält bereits Netzmittel
- ► Nachhaltige Wirkung durch gute Wirkstoffverteilung

#### **ZUGELASSEN IN:**

- Raps
- Lein
- Zuckerrübe
- Kartoffeln
- Ackerbohne
- Erbse



#### **ANWENDUNG:**

1 | Panarex/ha

Gegen Ausfallgetreide und einjährige Ungräser (ausgenommen einjährige Rispe)

2,25 | Panarex/ha

Geaen Quecke

Das blattaktive Panarex wird nach dem Auflaufen der Schadgräser mit 200 bis 400 l Wasser pro ha gespritzt. Der Wirkstoff wird systemisch verteilt und stoppt sofort die Pflanzenentwicklung.

# MOSPILAN 20 SG

Sicher gegen Rapsglanzkäfer

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Gegen alle Biotypen des Rapsglanzkäfers
- ► Artikel 53 Antrag für Rapserdfloh gestellt
- ► Mischbar mit Prosaro in die beginnende Blüte
- ► Anwenderfreundliche Granulatformulierung

#### **ANWENDUNG:**

150 - 200 g Mospilan 20 SG + 0,15 | Designer/ha



Ab Entwicklung der Blütenanlage (BBCH 50) bis zum Beginn der Blüte (BBCH 61) nach dem Erreichen der Schadschwelle oder nach Warndienstaufruf spritzen.



#### **EXPERTENTIPP:**

#### **Robert Schweifer:**

Mospilan 20 SG ist im Raps und vielen anderen Kulturen gegen die wichtigsten Schädlinge zugelassen und kann breit eingesetzt werden (z.B. Kartoffelkäfer und viele andere).

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2830

**Gewässerabstand:** 3/1/1/1 m

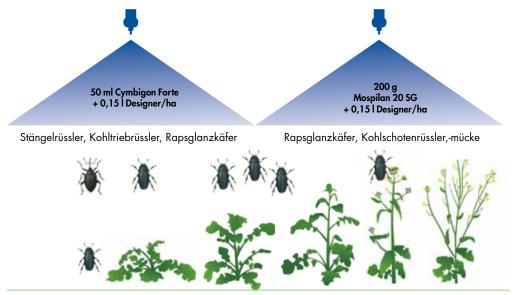
**Packungsgrößen:** 500 g Flasche 3 kg Packung

**Wirkstoff:** Acetamiprid

**IRAC-Gruppe:** 4A



#### Gegen Rapsschädlinge im Frühjahr



Schädlingsstrategie im Raps

# CYMBIGON FORTE

Ertragssicherung gegen Stängelrüssler

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. 3998

#### Packungsgrößen:

0,25 | für 5 ha 1 | für 20 ha 5 | für 100 ha

#### Wirkstoff:

Cypermethrin

#### **IRAC-Gruppe:**

3A

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Jetzt fünffach konzentriert
- Starke Sofortwirkung (Knock-Down-Effekt)
- ► Gegen alle wichtigen Rapsschädlinge registriert

#### **ZUGELASSEN IN:**

- Winterraps
- Senf
- Sommerraps

#### **ANWENDUNG:**

50 ml Cymbigon Forte + 0,15 l Designer/ha



Rechtzeitig bei Befallsbeginn bzw. bei Erreichen der Schadschwelle spritzen. Auf gute Benetzung achten. Die Behandlung im Bedarfsfall wiederholen (maximal 2 Anwendungen pro Saison).

#### **EXPERTENTIPP:**

Mit Cymbigon Forte im Herbst sicher Erdfloh und Rübsenblattwespe bekämpfen.

Im Frühjahr optimal gegen Rapsstängel- und Kohltriebrüssler in Kombination mit AZO-SPEED einsetzen. Wirkt auf nicht resistente Rapsglanzkäfer (Kombination mit Mospilan 20 SG) und erfasst den Kohlschotenrüssler.



## **ALLOWIN**

Das Schneckenkorn mit höchster Wirkungssicherheit

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3217

#### Packungsgrößen:

4 kg Packung 18 kg Packung

#### Wirkstoff:

Metaldehyd

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Alle Nackt- und Gehäuseschnecken werden sicher erfasst
- Breite Zulassung im Acker-, Gemüse-, Obst- und Zierpflanzenbau
- ► Einzigartige Vorteile im Vergleich zu anderen Schneckenkörnern hinsichtlich Regenfestigkeit, Lockwirkung, Streubarkeit, Wirkungsgeschwindigkeit und –sicherheit

#### **ANWENDUNG:**

#### 3 kg Allowin/ha

Bei früher Anwendung vor dem Auflaufen der Kultur

#### 4 kg Allowin/ha

Bei Furchenanwendung oder Saatbeimischung

5 kg/ha und Anwendung = maximal erlaubte Aufwandmenge bei starkem Druck, neben Gräben. In Summe ist die Ausbringung von 17,5 kg Allowin pro Kultur und Jahr erlaubt. Mit Granulatstreuer flächig ausbringen oder zur Furchenanwendung.

Allowin gleich nach dem Rapsanbau mit 3 kg/ha ausbringen. Dies ist hocheffizient, da die Schnecken weg sind, bevor die Kulturpflanze geschädigt werden kann.

#### **EXPERTENTIPP:**

Legen Sie zur Befallskontrolle am "schneckengefährdetsten" Teil des Ackers eine Plastikfolie (50 x 50 cm) aus und kontrollieren Sie regelmäßig, ob sich darunter Schnecken verstecken.



# **WUXAL** COMBI B PLUS

Sicherung der Borversorgung

#### ÜBERSICHT:

## Packungsgröße:

10 | Eimer

#### Nährstoffe:

84 g/l B 70 g/l Mn 3,5 g/l Mo 42 g/l S

#### **EINZIGARTIG DA:**

- **▶** Sichert die Versorgung und behebt Mangelsituationen
- ► Rapspflanzen haben einen sehr hohen **Borbedarf**
- ▶ Bessere Frühentwicklung des Bestandes und höhere Winterfestigkeit

#### **ANWENDUNG:**

2 | Wuxal Combi B Plus/ha

Im Herbst ab dem 4-Blattstadium gemeinsam mit Herbiziden, Fungiziden bzw. Wachstumsreglern.

# WUXAL **BORON PLUS**

Borversorgung & Spurenelemente

#### ÜBERSICHT:

#### Packungsgrößen:

10 | Eimer 25 | Fass

#### Nährstoffe:

70 g/l N 183 g/l P 108 g/l B

+ Spurenelemente voll chelatisiert mit EDTA Fe, Zn, Mn, Cu, Mo

#### **EINZIGARTIG DA:**

- **▶** Deutlich verstärkte Bor-Wirkung durch Begleitung mit Stickstoff und Phosphor
- ► Effiziente Bor-Aufnahme über die Blätter und Blüten
- ► Komplette Ausstattung mit **Spurenelementen**
- ► Hervorragende Pufferung der Spritzbrühe und sehr gute Mischbarkeit mit **Pflanzenschutzmitteln**
- ▶ Bor führt zu einer verbesserten Blüte und gleichmäßigen Reife
- ► Bor steigert den Ertrag und den Ölgehalt der Samen

#### **ANWENDUNG:**

2 | Wuxal Boron Plus/ha

Gemeinsam mit der Behandlung gegen Stängelrüssler und Rapsglanzkäfer im Frühjahr.



## WEITERE INFORMATIONEN: WUXAL

Mit myWUXAL erhalten Sie alle Informationen, die Sie benötigen, um das Beste aus Ihren Kulturen herauszuholen - zu Hause, auf dem Feld, online oder offline.

Eine Besonderheit von myWUXAL ist die Möglichkeit, es als App über myWUXAL.com herunterzuladen, um es auch ohne Internetverfügbarkeit zu nutzen.







## **AZO-SPEED**

Die TOP-Blattdüngung mit Stickstoff, Magnesium und Schwefel

#### ÜBERSICHT:

#### Packungsgrößen:

20 | Kanister für 1 - 4 ha 200 | Fass für 10 - 40 ha 1.000 | Gittercontainer für 50 - 200 ha

#### Nährstoffe:

300 g/l Stickstoff (N) 67 g/l Schwefel (SO<sub>3</sub>) 33 g/l Magnesium (MgO)

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ▶ Die N\u00e4hrstoffe von Harnstoff und Bittersalz in fl\u00fcssiger Form
- ► Hocheffizienter, N-betonter Blattdünger mit Magnesium und Schwefel zur verbesserten Stickstoffverwertung
- Deckt Bedarf an Magnesium zum Aufbau von neuem Blattapparat im Frühjahr

# WUXAL SCHWEFEL

Stickstoffdüngerlösung mit Schwefel und Spurennährstoffen

#### ÜBERSICHT:

#### Packungsgrößen:

20 | Kanister

#### Nährstoffe:

200 g/l N 287 g/l S

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Stickstoff und Schwefel sofort und vollständig über das Blatt verfügbar
- ► Frei von elementarem Schwefel, der nicht für die Pflanze verfügbar ist
- ► Herbstanwendung erhöht die Frosttoleranz
- ➤ Verbessert die Verfügbarkeit von Stickstoff
- Regt das Wachstum im Frühjahr an



#### **ANWENDUNG:**

4 x 5 l oder 2 x 10 l AZO-SPEED/ha

#### **EXPERTENTIPP:**

Einsetzbar im Frühjahr von Vegetationsbeginn bis zur Blüte in Kombination mit Insektiziden, Wachstumsreglern und Bordüngern.

#### **ANWENDUNG:**

3 | Wuxal Schwefel/ha im Herbst und

3 | Wuxal Schwefel/ha im Frühjahr

#### **EXPERTENTIPP:**

Eine optimale Schwefelversorgung der Pflanze führt zu einer effizienten N-Verwertung und diese wirkt sich positiv auf den Ertrag aus. Durch die Düngung mit Schwefel wird der Ölgehalt positiv beeinflusst.



## Blattdüngerempfehlungen im Winterraps

AZO-SPEED

WUXAL COMBI B PLUS

WUXAL BORON PLUS

WUXAL SCHWEFEL

3 I/ha

5 - 10 I/ha

2 I/ha

2 I/ha

3 I/ha

# CONTANS WG

Natürlicher Pilz gegen Sklerotinia

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2752

#### Gewässerabstand:

1 m

#### Packungsgrößen:

0,4 kg Karton 4 kg Karton 12 kg Karton

#### Wirkstoff:

Coniothyrium minitans

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Hohes Potenzial gegen Sklerotinia (Dauerkörper)
- ► Effizient beim Einsatz in engen Fruchtfolgen
- ➤ Vorbeugende Sanierung durch Erntebehandlung
- Biologisches Präparat auch für Gemüse (keine Wartezeit)

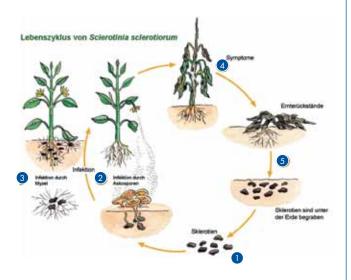
#### **ZUGELASSEN IN:**

- Raps
- Sonnenblume
- Kartoffeln
- Ackerbohnen
- Gemüse (Freiland und unter Glas)
- Zierpflanzen

#### **ANWENDUNG:**

#### 2 - 4 kg Contans WG/ha

vor der Saat oder nach der Ernte (spritzen mit Einarbeitung)



# TRIFENDER PRO

Für gesundes Pflanzenwachstum

#### ÜBERSICHT:

#### Aktivstoff:

Trichoderma asperellum

#### Packungsgrößen:

1 kg Packung 10 kg Packung

#### Lagerung:

Kühl lagern

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Gesunde Kulturpflanzen durch rasches Wurzelwachstum
- Anwendung in allen Kulturen möglich
- Sorgt für besseres Auflaufen der Kultur
- Reduzierte Krankheitsanfälligkeit - mehr Ertrag
- Trichoderma verbessert die Aufnahme von Phosphor
- ➤ Trichoderma stärkt die Widerstandskraft der Pflanzen gegen biotische und abiotische Schadfaktoren

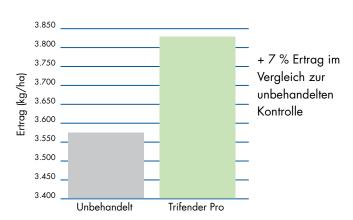
#### **ANWENDUNG:**

#### 1 kg Trifender Pro/ha

bei der Aussaat des Raps für besseres Auflaufen, verbesserte Jugendentwicklung im Herbst, ver-besserte Überwinterung, verstärktes Wurzelwachstum, erhöhte Blattmasse, verbesserte Qualität

#### **ERTRAGSAUSWERTUNG 2020:**

Kwizda Versuchsstation, Terpeszemble, Ungarn:



Crop Science Forum & Awards 2020 **Best New Biological Product** 

Schutz und Unterstützung von der Aussaat bis zur Ernte

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr.: 4201

#### Packungsgröße:

10 kg Sack

#### Wirkstoff:

Trichoderma asperellum T34

#### **FRAC-Gruppe:**

BM02





#### **EINZIGARTIG DA:**

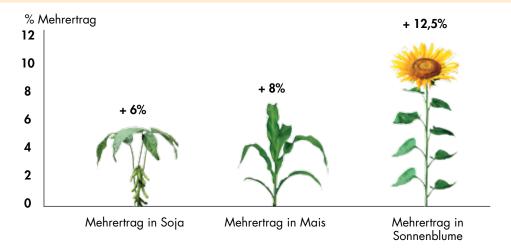
- ▶ Das erste Bodenfungizid in Österreich
- ▶ Wirkt schon gegen die Primärinfektion von Sklerotinia
- **▶** Bodensanitärer-Effekt
- ► Verbessert Phosphor-Aufnahme
- ► Stärkt systemische Resistenz von Kulturpflanzen
- ► Entwickelt von Kwizda Agro in Österreich

#### **ZUGELASSEN IN:**

- Sonnenblume (Sklerotinia)
- Soja (Sklerotinia)
- Mais (Fusarium)

## **Anwendung:**

10 kg XILON/ha werden zur Aussaat in die Säfurche ausgebracht. Es empfiehlt sich vor der Anwendung den Granulatstreuer genau einzustellen und eine Abdrehprobe durchzuführen. XILON schützt und unterstützt Ihre Pflanzen von der Aussaat an bis zur Ernte.



XILON zeigt in über 120 offiziellen und 350 Praxisversuchen mit und ohne Krankheitsauftreten einen konstanten Mehrertrag. Mit XILON sind Ihre Sonnenblumen, Ihr Mais und Soja von der Aussaat an gegen Sklerotinia und Fusarium geschützt!

Zusätzlich fördert XILON das Pflanzenwachstum von Beginn an. So werden auch extreme Wetterlagen und andere Stresssituationen mit geringeren Ertragsverlusten überstanden.



# EXPRESS SX IN SONNENBLUMEN

Sicherheit zum günstigsten Preis.

#### **EINZIGARTIG DA:**

- **▶** Breite Auswahl toleranter Hochleistungssorten
- ► Zur sicheren, günstigsten Unkrautbekämpfung im NA
- Wirkung unabhängig von Bodenfeuchtigkeit und Humusgehalt

#### **ZUGELASSEN IN:**

 Express SX toleranten Sonnenblumen

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2914

Gewässerabstand:

**Packungsgrößen:** 100 g Dose 750 g Dose

**Wirkstoff:** Tribenuron-Methyl

**HRAC-Gruppe:** B

#### **HAUPTEMPFEHLUNG:**

Anwendung im Splitting
30 g Expess SX + 0,25 l Gondor/ha
Im 2 bis 4-Blattstadium (BBCH 12 - 14)

nach 7 - 14 Tagen gefolgt von **30 g Express SX + 0,25 l Gondor/ha** im 6-Blattstadium (BBCH 16) der Sonnenblume

**Einfachbehandlung:** 

45 g Express SX + 0,25 l Gondor/ha

Im 4 bis 6-Blattstadium der Sonnenblume (Gänsefuß max. im 4-Blattstadium)

#### **ANWENDUNG:**

Express SX ist blattaktiv, daher müssen die Unkräuter bei der Anwendung aufgelaufen sein. Beste Wirkung und Verträglichkeit unter wüchsigen Bedingungen. Es dürfen nur tribenuronmethyl-tolerante Sorten mit dem Aufkleber am Saatgutsack behandelt werden.

#### **PRAXISTIPP:**

Zumischung eines Gräsermittels bei 30 g Express SX/ha möglich. Zumischung von 2 l Wuxal Boron Plus/ha bei der Herbizidanwendung zur besseren Befruchtung.



# UNSER "SOJA-SCHUTZ-PROGRAMM"

Contans WG - XILON - Basar - Trico - Wuxal Amino

## **CONTANS WG - SKLEROTINIA ADÉ** Pfl. Reg. Nr. 2753

#### **AUFWANDMENGE:**

**2 - 4 kg Contans WG/ha** auf Erntereste im Herbst aufbringen und seicht einarbeiten, wichtig bei engen Fruchtfolgen mit "Sklerotinia anfälligen Kulturen".

#### **WIRKUNGSWEISE:**

Der natürliche Pilz Coniothyrium minitans befällt die Dauerkörper von Sklerotinia und wirkt nachhaltig.

"Pilz tötet Pilz". Contans WG erreicht die volle Wirkung nach 2 – 3 Monaten. Beste Wirkung wird erzielt durch Ausbringung auf befallene Erntereste im Herbst.

## XILON - SCHUTZ UND UNTERSTÜTZUNG VON DER AUSSAAT BIS ZUR ERNTE

Pfl. Reg. Nr.: 4201

#### **AUFWANDMENGE:**

10 kg XILON/ha wird zur Aussaat in die Säfurche ausgebracht. Es empfiehlt sich vor der Anwendung den Granulatstreuer genau einzustellen und eine Abdrehprobe durchzuführen. XILON schützt und unterstützt Ihre Pflanzen so von der Aussaat an.

#### **EINZIGARTIG DA:**

- **▶** Das erste Bodenfungizid in Österreich
- ► Wirkt schon gegen die Primärinfektion von Sklerotinia
- ▶ Bodensanitärer-Effekt verträglich mit Rhizobien
- **▶** Verbessert Phosphor-Aufnahme
- ► Stärkt systemische Resistenz der Sojabohne
- ► Entwickelt von Kwizda Agro in Österreich



#### **VERSUCHE:**

30 Versuche in Soja wurden in Österreich, Ungarn, Deutschland, Tschechien und Rumänien durchgeführt.



Schon die Anwendung von XILON ohne weitere Fungizidanwendungen führte zu einem Mehrertrag von +6% (Vergleich XILON-Variante zu Kontrolle).



#### BASAR - UND DIE SCHADHIRSEN SIND VERKAUFT Pfl. Reg. Nr. 3870

#### **AUFWANDMENGE:**

#### 1 - 1,25 | Basar/ha + TM-Partner

Anwendung im Vorauflauf gegen Schadhirsen mit Tankmischpartner (wie Proman) gegen Unkräuter

#### **WIRKUNGSWEISE:**

Basar wird großteils über das Hypokotyl junger, keimender Ungräser und einiger Unkräuter aufgenommen. Die Wirkung richtet sich gegen keimende und im Auflauf befindliche Hirsen und hält über Wochen an. Eine Tankmischung mit Bodenherbiziden, wie Proman (Art. 53 erwartet) gegen Unkräuter empfiehlt sich.



#### TRICO GEGEN REHVERBISS Pfl. Reg. Nr. 2787

#### **AUFWANDMENGE:**

#### 15 | Trico/ha

in 200 l Wasser gegen Wildverbiss durch Rehe flächig ausbringen. (Zugelassen in Soja, Mais, Sonnenblume und Raps)

## **WUXAL AMINO - DIESEN BLATTDÜNGER MÖGEN HASEN GAR NICHT**

Blattdünger Wuxal Amino mit Nebeneffekt zur Verstänkerung 2 - 3 Tage in die Sonne stellen - beginnt zu gären.

#### **AUFWANDMENGE:**

2 | Wuxal Amino (vergorene Brühe) + 5 | Trico/ha

in 100 l Wasser/ha gegen Hasen und Rehe flächig ausbringen.



# TRIFENDER PRO

Für gesundes Pflanzenwachstum

#### ÜBERSICHT:

#### Aktivstoff:

Trichoderma asperellum

#### Packungsgrößen:

1 kg Packung 10 kg Packung

#### Lagerung:

Kühl lagern

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Gesunde Kulturpflanzen durch rasches Wurzelwachstum
- ▶ Reduzierte Krankheitsanfälligkeit ideal bei hohem Druck mit Auflaufkrankheiten im Ölkürbis
- ► Steigerung der Bodengesundheit
- ► Trichoderma verbessert die Aufnahme von Phosphor
- ► Trichoderma stärkt die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen gegen biotische und abiotische Schadfaktoren

#### **ANWENDUNG:**

#### 1 kg Trifender Pro/ha

bei Böden mit hohem Infektionsdruck durch bodenbürtige Schaderreger

# CENTIUM CS + FLEXIDOR + BASAR

Bodenherbizide mit breiter Wirkung und guter Verträglichkeit

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ▶ Bodenherbizide mit breiter Wirkung und guter Verträglichkeit
- ► Sehr gute Dauerwirkung von Flexidor gegen Spätverunkrautung
- ▶ Ideale Kombination gegen Problemunkräuter wie Gänsefuß, Melde, Franzosenkraut, Amarant und Schwarzer Nachtschatten



#### **ANWENDUNG:**

0,25 | Centium CS

- + 0,25 | Flexidor
- + 1,25 | Basar/ha
- + 0,4 | Grounded

Unmittelbar bis 3 Tage nach der Saat anwenden. Die Kürbissamen sollen 2 - 3 cm mit Erde bedeckt sein.

#### **WIRKUNGSSPEKTRUM U. WIRKUNGSWEISE:**

Centium und Flexidor wirken auf keimende Samen von Unkräutern, wie z. B. Weißer Gänsefuß, Melde, Franzosenkraut, Vielsamiger Gänsefuß, Amarant, Nachtschatten, Zweizahn. Basar ergänzt das Wirkungsspektrum auf Hirsearten.

#### **EXPERTENTIPP:**

Für eine ausreichende Wirkung sind entsprechende Niederschläge nach der Anwendung (min. 15 mm) sowie ein feinkrümeliges Saatbeet erforderlich.

**GROUNDED**, der perfekte Zusatz für Bodenherbizide mit 0,4 l/ha zur Spritzbrühe hinzufügen.

- Schützt vor Abdrift
- Verhindert Wirkstoffverlagerung
- Verbessert Verträglichkeit und Wirkung

## VARIANTE/TANKMISCHUNG VERTRÄGLICHKEIT¹ UNKRAUTWIRKUNG²

0,25 l Centium + 1,25 Dual Gold	1,0	67,5 %
0,25   Centium + 0,25   Flexidor + 1,25   Dual Gold	2,1	95,8 %
0,25   Centium + 1   Spectrum	2,4	88,2 %
0,25   Centium + 2   Successor	2,9	77,2 %
0,25   Centium + 1,4   Spectrum	3,2	94,7 %
1   Spectrum + 2   Stomp Aqua	5,0 !	100 %

1 (1=sehr gut, 5=sehr schlecht), 2 (Hirse, Weißer und Vielsamiger Gänsefuß)

Quelle: DI Greimel, LK Stmk.

#### ÜBERSICHT:

**Centium CS** 

Pfl. Reg. Nr. 2733

Gewässerabstand:

1 n

Packungsgröße:

0,5 | Flasche

Wirkstoff:

Clomazone

HRAC-Gruppe: F4

Flexidor

Pfl. Reg. Nr. 2691

Gewässerabstand:

10/3/3/1 m

Packungsgröße:

1 | Flasche

Wirkstoff:

Isoxaben

HRAC-Gruppe: L

Basar

Pfl.Reg.Nr. 3879

Gewässerabstand:

5 m

Packungsgröße:

5 | Kanister

Wirkstoff:

S-Metolachlor

**HRAC-Gruppe:** K3

# HERBIZIDPROGRAMM FÜR FUTTERERBSE UND ACKERBOHNE

Stallion SyncTec - Centium CS (nur Futtererbse) - Panarex

## STALLION SYNC TEC:

Pfl. Reg. Nr. 3483

## Gewässerabstand: 20/10/5/1 m

**Packungsgröße:** 5 | Kanister

#### Wirkstoffe:

Clomazone Pendimethalin

#### **HRAC-Gruppen:**

K, F3

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Patentierte Synchron Technologie
- ► Kontrollierte Freigabe beider Wirkstoffe
- Breites Wirkungsspektrum inkl. Hirsen, Rispen und viele einjährige, zweikeimblättrige Unkräuter

## **ZUGELASSEN IN:**

- Ackerbohne
- Futtererbse
- Kartoffel



#### **ANWENDUNG:**

3 | Stallion SyncTec/ha im VA auf feinkrümeligen, gut abgesetzten Boden spritzen.





**EINZIGARTIG DA:** 

► Panarex gegen einjährige

Gräser und Ausfallgetreide

## **CENTIUM CS**

Der Klettenlabkraut- und Knöterichspezialist

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2733

Gewässerabstand: 1 m

**Packungsgröße:** 0,5 | Flasche

Wirkstoff: Clomazone

HRAC-Gruppe: F4

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Frühzeitiges Ausschalten der Unkrautkonkurrenz
- Ausgezeichnete Kulturpflanzenverträglichkeit
- Basisherbizid in vielen Kulturen (Kartoffel, Kürbis, Erbsen, Karotten und Mohn)

# PANAREX

Hohe Sicherheit zu einem günstigen Preis

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3201

Gewässerabstand: 1 m

#### Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

#### Wirkstoff:

Quizalofop-P-tefuryl

#### **ANWENDUNG:**

1,25 | Panarex/ha

Anwendung gegen Quecke: 2,25 | Panarex/ha

#### **ANWENDUNG:**

**0,25 l Centium CS/ha** Im Vorauflauf unmittelbar bis 3 Tage nach der Saat spritzen. Die Spritzung muss in jedem Fall vor dem Auflaufen der Kulturpflanzen erfolgen.

# COLUMBO 0,8 MG

Gegen Bodenschädlinge im Gemüsebau

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ▶ Der Spezialist gegen Bodenschädlinge in Gemüse
- ▶ Drahtwurmfrei auch in Zuckerrübe
- ► Ersatz für Agritox

#### **ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:**

Mit 24 kg Columbo 0,8 MG/ha in die Säfurche gegen Drahtwurm in Kartoffel. In allen anderen Kulturen mit 12 kg Columbo 0,8 MG/ha in die Säfurche.

#### **ZUGELASSEN IN:**

Kartoffel gegen Drahtwurm	24 kg/ha
Zuckerrübe gegen Drahtwurm	12 kg/ha
Karotten gegen Drahtwurm, Karottenfliege (zur Schadensminderung)	12 kg/ha
Knollensellerie, Pastinaken Wurzelsellerie gegen Karottenfliege	12 kg/ha
• Wurzel- und Knollengemüse (Doldengewächse und Kreuzblütler) gegen Drahtwu	rm12 kg/ha
Kopf-, Blumen und Blattkohle gegen Drahtwurm und Kleine Kohlfliege	12 kg/ha
Raps gegen Drahtwurm, Kleine Kohlfliege, Rapserdfloh	12 kg/ha
Kürbis gegen Drahtwurm	12 kg/ha
Zwiebelgemüse gegen Drahtwurm	12 kg/ha
Tabak gegen Drahtwurm	12 kg/ha
Rasen gegen Drahtwurm, Erdraupen	12 kg/ha
Melanzani gegen Drahtwurm, Erdraupen	12 kg/ha
Tomaten gegen Drahtwurm, Erdraupen	12 kg/ha



#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4114

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgröße:

12 kg Sack

Wirkstoff:

Cypermethrin (als Mikrogranulat)

**IRAC Gruppe:** 

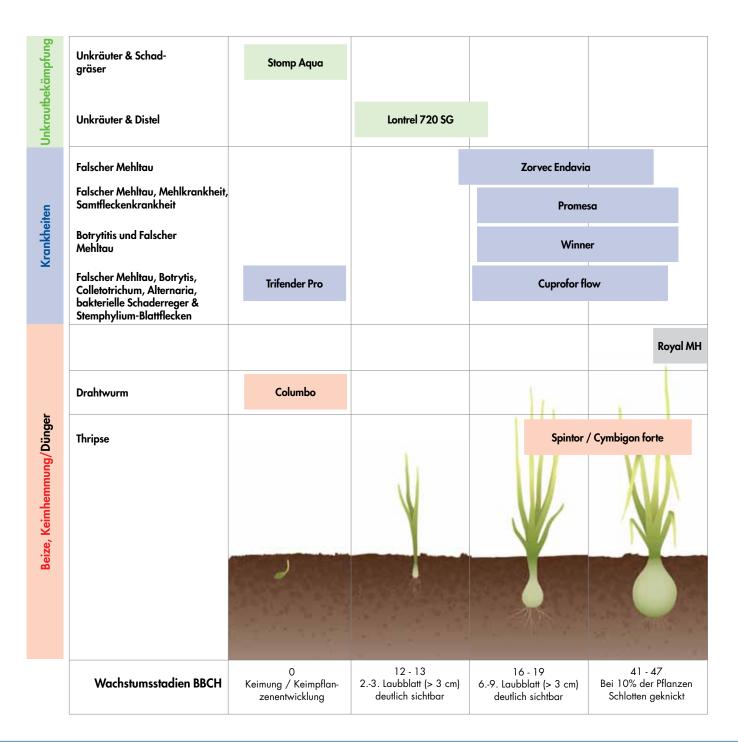
3A



# SPRITZPLAN FÜR DIE ZWIEBELPRODUKTION

## Zorvec<sup>™</sup>Endavia<sup>®</sup>





# ZORVEC ENDAVIA

Gegen Falschen Mehltau in Zwiebel

# **PROMESA**



Der Alleskönner

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4176

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

Wirkstoffe:

Benthiavalicab Oxathiapiprolin

FRAC-Gruppen:

40, 49

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ➤ Top Wirkstoffkombination gegen Falschen Mehltau
- Systemische und teilsystemische Wirkung
- Besonders rasche Regenfestigkeit (20 Minuten)

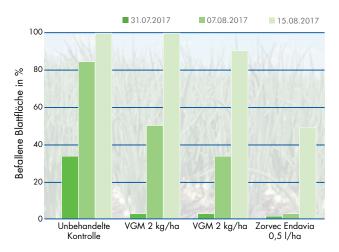
#### **ZUGELASSEN IN:**

- Kartoffel
- Zwiebel
- Knoblauch
- Schalotte

## ANWENDUNG:

Präventive Anwendung vor den ersten Symptomen ab Stadium 13 möglich. Wirkstoffgruppenwechsel beachten. Max. 3 x 0,5 l/ha

# WIRKUNGSVERSUCH GEGEN FALSCHEN MEHLTAU IN ZWIEBELN



Der Versuch der Universität Wageningen (Niederlande) zeigt einen deutlichen Anstieg in der unbehandelten Kontrolle bis auf 100% befallene Blattfläche. Gegenüber den Vergleichsprodukten überzeugt Zorvec Endavia mit seiner Leistungsstärke. Die gute Wirkung gegen den Falschen Mehltau hat auch einen positiven Effekt auf den Ertrag.

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4286

Gewässerabstand:

5/5/1/1 m

#### Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

Wirkstoff:

Azoxystrobin

FRAC-Gruppe:

11

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Lange wirksam mit Vitalisierungseffekt
- ▶ 3 Krankheiten auf einen Schlag
- ► In vielen anderen Kulturen



#### **ANWENDUNG:**



Max. 2 Anwendungen pro Jahr ab dem 3. Laubblatt mit 1 l/ha gegen Falscher Mehltau, Mehlkrankheit und Samtfleckenkrankheit ab dem 3. Laubblatt.

Mit 1 | Promesa + 0,4 | Winner ist auch die Botrytis fest im Griff.

#### **HINWEIS:**

- Regenfest nach 1 Stunde
- Wartezeit 14 Tage

## WINNER

Zur Krankheitsbekämpfung in Zwiebel

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2528

Gewässerabstand: 5/1/1/1 m

#### Packungsgrößen:

1 | Flasche

3 | Flasche

#### Wirkstoff:

Fluazinam

#### FRAC-Gruppe:

29

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Das einzige Kontaktfungizid mit Stoppeffekt in Zwiebel
- ➤ Zugelassen gegen Falschen Mehltau und Botrytis
- Perfekter Mischungspartner zu vorbeugenden Fungiziden bei Befall

"Flow-Effekt"

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3034-901

#### Gewässerabstand:

-/-/-/20 m

#### Packungsgrößen:

1 | Flasche

5 | Kanister

#### Wirkstoff:

Kupfer

## FRAC-Gruppe:

Multi-site

#### **EINZIGARTIG DA:**

**CUPROFOR FLOW** 

Hocheffizientes Kupfermittel mit dem

- Breit zugelassen und wirksam gegen wichtige Zwiebelkrankheiten
- ► Falscher Mehltau, Alternaria, Colletotrichum, Stemphylium, bakterielle Schaderreger
- Kontaktwirkung mit guter Regenbeständigkeit nach Antrocknung

#### **ANWENDUNG:**



0,5 | Winner/ha gegen Falschen Mehltau und Botrytis.
Max. 3 Anwendungen im Abstand von 7 bis 10 Tagen ab
Befallsbeginn vom 5-Blattstadium bis zum Stadium 48
(bei 50 % der Pflanzen sind Schlotten geknickt).
Bei starkem Befallsdruck: 1 | Promesa + 0,5 | Winner/ha

#### **ANWENDUNG:**



Zugelassen 4 Anwendungen mit je **2,6 l Cuprofor flow/ha** (Achtung max. 3 kg Reinkupfer/ha ausbringen).

Durch die feine Vermahlung bereits bei 1,75 l Cuprofor flow/ha die volle Kontaktwirkung gegeben.

Wartefrist = 3 Tage

#### **HINWEIS:**

- Regenfest nach 1 Stunde
- Wartezeit 28 Tage

#### **PRAXISTIPP:**

Bei Cuprofor flow liegt der Wirkstoff als Kupferoxychlorid vor (oktaedaerförmige Kristalle). Diese sind größer und deutlich regenfester als andere Formen. Tatsächlich wirksam sind die freien Cu-lonen, die aus dem Depot länger als bei Kupferhydroxiden freigesetzt werden.

Cuprofor flow wird in Österreich aus österreichischen Rohstoffen hergestellt.



## SPINTOR

Ein modernes Insektizid gegen Thripse

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3296

**Gewässerabstand:** 5/5/5/1 m

#### Packungsgrößen:

0,1 | Flasche 0,5 | Flasche

#### Wirkstoff:

Spinosad

**IRAC-Gruppe:** 5

#### **EINZIGARTIG DA:**

- NeuartigerWirkmechanismus
- ➤ Sichere Wirkung auch bei hohen Temperaturen
- Besonders umwelt- und nützlingsschonend
- **▶** Biotauglich
- ▶ sehr breite Zulassung

#### **WARTEZEIT:**

7 Tage (Speisezwiebel) 14 Tage (Bundzwiebel)

Designer®

#### **ANWENDUNG:**

Gegen Thripse in Speisezwiebel 0,2 | SpinTor/ha in 400 - 600 | Wasser, max. 4 Anwendungen Gegen Thripse in Bundzwiebel 0,3 | SpinTor/ha in 400 - 600 | Wasser, max. 2 Anwendungen

Die Zugabe von 0,15 | Designer/ha optimiert in beiden Fällen die Wirkung

#### **EXPERTENTIPP:**

Hoher Wirkungsgrad auch bei hohen Temperaturen (Thripswetter). Beste Wirkung bei Spritzungen in den Morgenstunden.



## CYMBIGON FORTE

Gegen Thripse und Lauchmotte in Zwiebel

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr.: 3998

#### Packungsgrößen:

0,25 | für 5 ha 1 | für 20 ha 5 | für 100 ha

#### Wirkstoff:

Cypermethrin

#### **IRAC-Gruppe:**

3A

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Jetzt fünffach konzentriert
- Preiswert gegen wichtige Schädlinge
- Zulassung in Zwiebel,
   Schalotten, Knoblauch und
   Porree

#### **WARTEZEIT:**

7 Tage

#### **ANWENDUNG:**



Gegen saugende (Thripse) und beißend-minierende (Lauchmotte) Schädlinge (Thripse und Lauchmotte) 50 ml Cymbigon Forte/ha

Die Zugabe von 0,15 | Designer/ha optimiert die Wirkung.



# LONTREL 720 SG

EFFIZIENT bis in die Wurzel

## ROYAL MH 60 SG

Zur Verhinderung der Triebbildung in Zwiebel

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3409

Gewässerabstand:

Packungsgrößen:

165 g Dose 1 kg Dose

Wirkstoff:

Clopyralid

**HRAC-Gruppe:** 

0

#### **EINZIGARTIG DA:**

- ► Sehr gute Wirkung gegen **Distel und Kamille**
- ▶ Hochkonzentriertes wasserlösliches Granulat
- ► Gute Verträglichkeit

#### **ANWENDUNG:**

Gegen Ackerkratzdistel und zweikeimblättrige Unkräuter in Zwiebelgemüse (Nutzung als Trocken- oder Bundzwiebel). 2 x 80 g Lontrel 720 SG/ha im Abstand von 5 bis 10 Tagen

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3281

Gewässerabstand:

Packungsgröße:

5 kg Sack

Wirkstoff:

Maleinhydrazid

## **EINZIGARTIG DA:**

- ► Einfache Handhabung auf dem Feld
- ► Höhere Zwiebelqualität bei Lagerung und Verkauf

#### **ZUGELASSEN IN:**

• Zwiebelgemüse: Speisezwiebel, Knoblauch, Schalotten, Perlzwiebel, Wintersteckzwiebel.



#### **HINWEISE:**

- max. 2 Anwendungen
- Kultur bei wüchsigen

## **ANWENDUNG:**

4 kg Royal MH/ha in 500 | Wasser/ha Netzmittelzusatz unbedingt empfohlen 0,25 | Neo-Wett/ha

#### **EXPERTENTIPP:**

- Keine Niederschläge in den ersten 10 Stunden nach der Anwendung
- Wartezeit 7 Tage
- Am Ende der Wachstumsperiode, ca. 4 - 5 Wochen vor der Ernte, wenn 10 % bis 50 % der Schlotten geknickt sind.



- /lahr
- ab 4-Blattstadium der Bedingungen einsetzen.

#### **WARTEZEIT:**

Trockenzwiebel: KEINE Bundzwiebel: 35 Tage

## TRIFENDER PRO

Für gesunde Pflanzen

#### ÜBERSICHT:

#### Aktivstoff:

Trichoderma asperellum

#### Packungsgrößen:

1 kg Packung 10 kg Packung

#### Lagerung:

Kühl lagern

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Gesunde Kulturpflanzen durch rasches
   Wurzelwachstum
- ► Anwendung in allen Kulturen möglich
- Reduzierte Krankheitsanfälligkeit - mehr Ertrag
- ➤ Trichoderma verbessert die Aufnahme von Phosphor
- Trichoderma stärkt die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen gegenüber biotischen und abiotischen Schadfaktoren

#### **ANWENDUNG:**

#### 1 - 2 kg Trifender Pro/ha

bei Kartoffeln und Gemüse (Zwiebel, Knoblauch, andere Gemüsepflanzen) Ausbringung vor/bei der Aussaat und Einarbeitung in den Boden

## **ALLOWIN**

Das Schneckenkorn mit höchster Wirkungssicherheit

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3217

#### Packungsgrößen:

4 kg Packung 18 kg Packung

#### Wirkstoff:

Metaldehyd

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Alle Nackt- und Gehäuseschnecken werden sicher erfasst
- Breite Zulassung im Acker-, Gemüse-, Obst- und Zierpflanzenbau
- ► Einzigartige Vorteile im Vergleich zu anderen Schneckenkörnern hinsichtlich Regenfestigkeit, Lockwirkung, Streubarkeit, Wirkungsgeschwindigkeit und −sicherheit



## 3 kg Allowin/ha

Bei früher Anwendung vor dem Auflaufen der Kultur

#### 4 kg Allowin/ha

Bei Furchenanwendung oder Saatbeimischung

# GEMÜSE

## Produkte und Anwendungen

## **INSEKTIZIDE**

Produkt	Kultur	Indikation	Aufwandmenge	Anw.*	Wartefrist
CYMBIGON FORTE	Karotten	Möhrenfliege, Blattläuse, Raupen	50 ml/ha		7 Tage
Pfl. Reg. Nr. 3998	Radieschen, Schwarzwurzel	Erdflöhe, Blattläuse, Raupen	50 ml/ha		7 Tage
	Petersilie, Kren, Knollensellerie, Pastinak	Blattläuse, Raupen	50 ml/ha		7 Tage
	Knoblauch, Schalotten, Zwiebel, Porree	Lauchmotte, Thripse	50 ml/ha		7 Tage
	Blumenkohle, Kopfkohle, Kohlsprossen,	Blattläuse, Raupen, Kohltriebrüssler, Erdflöhe,	50 ml/ha		7 Tage
	Erbsen (mit und ohne Hülsen),	Rübsenblattwespe Erbsenblattrandkäfer, Erbsenwickler, Blattläuse	50 ml/ha		7 Tage
	Bohnen (mit Hülsen) Bohnen (ohne Hülsen)	Erbsenblattrandkäfer, Erbsenblattwickler, Blattläuse	50 ml/ha		14 Tage
	Rote Rübe	Raupen, Blattläuse	50 ml/ha		7 Tage
	Steck- und Stoppelrübe	Raupen, Blattläuse, Erdflöhe	50 ml/ha		7 Tage
HARPUN	Tomaten <sup>2</sup> , Gurken <sup>2</sup>	Weiße Fliege	3,75 ml/100 m <sup>2</sup>	2	3 Tage
Pfl. Reg. Nr. 3837		•	(Pflanzenhöhe bis 50 cm) 7,50 ml/100 m²		-
			(Pflanzenhöhe 50 bis 125 cm) 11,25 ml/100 m²		
			(Pflanzenhöhe über 125 cm)		
Mospilan 20 SG	Gurke <sup>1</sup>	Blattläuse	0,15 kg/ha	2	3 Tage
Pfl. Reg. Nr. 2830	Gurke <sup>2</sup>	Blattläuse	0,15 - 0,3 kg/ha	2	3 Tage
· ·	Gurke <sup>2</sup>	Weiße Fliegen	0,3 - 0,6 kg/ha	2	3 Tage
	Endivie, Salat, Kräuter (frisch) <sup>3</sup>	Blattläuse	0,25 kg/ha	2	3 Tage
	Endivie, Salat, Kräuter (frisch) 1	Weiße Fliegen	0,3 kg/ha	2	3 Tage
	Zucchini, Kürbis-Hybriden	Blattläuse	0,15 kg/ha	2	3 Tage
	Spinat <sup>3</sup>	Blattläuse	0,25 kg/ha	2	3 Tage
	Kohlrabi <sup>1</sup>	Kohlmottenschildlaus, Mehlige Kohlblattlaus	0,325 kg/ha	2	14 Tage 14 Tage
	Blumenkohle, Kopfkohle <sup>1</sup>	Weiße Fliegen	0,325 kg/ha	2	14 Tage
	Blumenkohle, Kopfkohle <sup>1</sup>	Blattläuse	0,25 kg/ha	2	14 Tage
	Kohlsprossen <sup>1</sup>	Weiße Fliegen	0,325 kg/ha	2	21 Tage
	Kohlsprossen <sup>1</sup>	Blattläuse	0,25 kg/ha	2	21 Tage
	Schnittmangold, Stielmangold <sup>1</sup>	Blattläuse	0,25 kg/ha	2	3 Tage
	Schnittmangold, Stielmangold <sup>2</sup>	Blattläuse	0,25 kg/ha	2	3 Tage
	Tomaten, Melanzani <sup>2</sup>	Weiße Fliegen	0,3 - 0,6 kg/ha	2	3 Tage
	Tomaten, Melanzani <sup>2</sup>	Blattläuse	0,15 - 0,3 kg/ha	2	3 Tage
	Spinat u. verwandte Arten, Erbse, Stiel-	Blattläuse	0,25 kg/ha	1	3 Tage
	mus, Kohlgemüse, Speiserüben, Kohlrübe, Radieschen, Rettich, Salat-Arten Nutzung als Baby-Leaf-Salat				· ·
STEWARD	Brokkoli <sup>1</sup> , Karfiol <sup>1</sup> Kohl <sup>1</sup> , Kraut <sup>1</sup>	Raupen	85 g/ha¹	3	3 Tage 1 Tag
Pfl. Reg. Nr. 2737	Zuckermais <sup>1</sup>	Maiszünsler	125 g/ha	1	0 Tage
	Endivie, Salat <sup>3</sup>	Schmetterlingsraupen <sup>4</sup>	85 g/ha	2	14 Tage
	Feldsalat <sup>2</sup>	Schmetterlingsraupen <sup>4</sup>	85 g/ha	3	14 Tage
	Kräuter-frisch <sup>2</sup>	Schmetterlingsraupen <sup>4</sup>	85 g/ha	2	14 Tage
	Melisse, Minze Arten <sup>1</sup>	Zikaden	85 g/ha	2	14 Tage
	Chinakohl, Grünkohl	Schmetterlingsraupen 4	85 g/ha	3	14 Tage
	Kohlrabi <sup>3</sup>	Schmetterlingsraupen <sup>4</sup>	85 g/ha	2	3 Tage
	Rettich, Radieschen <sup>1</sup>	Schmetterlingsraupen <sup>4</sup>	85 g/ha	2	3 Tage
	Gurke, Tomate <sup>2</sup>	Schmetterlingsraupen <sup>4</sup>	85 - 170 g/ha	3	3 Tage
	Paprika <sup>2</sup>	Schmetterlingsraupen <sup>4</sup>	85 - 170 g/ha	2	3 Tage
	Gemüseindikationen siehe S. 88		12 kg/ha	1	

\*Max. Zahl der Anwendungen

<sup>1</sup> nur Freiland

<sup>2</sup> nur unter Glas

<sup>3</sup> Freiland und unter Glas

<sup>4</sup> Zwischenreihenbehandlung

<sup>5</sup> Nach dem Stechen

Produkt	Kultur	Indikation	Aufwandmenge	Anw.*	Wartefrist
SPINTOR	Kohlgemüse <sup>1</sup> (ausgen.	Freifressende Schmetter-	0,2 l/ha	4	3 Tage
Pfl. Reg. Nr. 3296	Kohlrabi und Blattkohle)	lingsraupen, Thripse			
Kog. 1 0270	Speisezwiebeln <sup>1</sup> , Porree <sup>1</sup>	Thripse	0,2 l/ha	4	7 Tage
	Zwiebelgemüse <sup>1</sup> (Bundzwiebeln)	Thripse	0,3 l/ha	2	14 Tage
	Feldsalat 1	Minierfliegen	0,3 l/ha	2	14 Tage
	Tomaten <sup>2</sup>	Thripse	0,3 - 0,6 l/ha	4	3 Tage
		Minierfliegen	0,6 - 1,2 l/ha	4	3 Tage
	Gurke <sup>2</sup>	Thripse	0,3 - 0,6 l/ha	3	3 Tage
	Melanzani <sup>2</sup>	Thripse	0,3 - 0,6 l/ha	4	3 Tage
		Minierfliegen	0,6 - 1,2 l/ha	4	3 Tage
	Gemüsefenchel <sup>1</sup>	Thripse	0,3 l/ha	2	7 Tage
	Schnittlauch <sup>3</sup>	Thripse, Lauchmotte,	0,2 l/ha	2	7 Tage
		Minierfliegen	0,2 l/ha	2	7 Tage
	Rucola-Arten <sup>3</sup>	Minierfliegen, Thripse	0,2 l/ha	2	7 Tage
	Salat <sup>1</sup> , Endivie <sup>1</sup> , Basilikum	Minierfliegen, Thripse	0,3 l/ha	2	7 Tage
	Salat, Endivie <sup>2</sup>	Minierfliegen, Thripse	0,3 l/ha	2	14 Tage
	Buschbohne <sup>1</sup>	Minierfliegen, Thripse	0,3 l/ha	2	14 Tage
	Erbse <sup>1</sup>	Minierfliegen, Thripse	0,3 l/ha	2	14 Tage
	Paprika <sup>2</sup>	Thripse	0,3 l/ha	2	3 Tage

## **AKARIZIDE UND MOLLUSKIZIDE**

Produkt	Kultur	Indikation	Aufwandmenge	Anw.*	Wartefrist
ACORIT 250 SC Pfl. Reg. Nr. 3550	Gemüsebau <sup>2</sup> Gurken, Zucchini, Melone, Kürbis, Wassermelone, Paprika, Tomaten, Melanzani (Aubergine) Gurke <sup>1</sup>	Spinnmilben (Eier und Larven)	max. 0,32 l/ha max. 0,40 l/ha (0,20 l/ha/m Pflanzenhöhe) max. 0,12 l/ha	1	3 Tage 3 Tage 3 Tage 3 Tage
	Hopfen		max. 0,6 l/ha		28 Tage
FLORAMITE 240 SC Pfl. Reg. Nr. 3282	Gurke, Zucchini, Melanzani <sup>1</sup> Paprika, Tomate <sup>1</sup> Gurke, Melanzani, Paprika, Tomate <sup>2</sup> Zucchini <sup>2</sup>	Spinnmilben Spinnmilben Spinnmilben Spinnmilben	max. 0,40 l/ha 0,24 - 0,48 l/ha 0,24 - 0,48 l/ha max. 0,40 l/ha	2 2 2 2	1 Tag 1 Tag 1 Tag 1 Tag
SAMBA K Pfl. Reg. Nr. 2762	Gemüsebau <sup>2</sup> Tomaten, Melanzani, Paprika, Gurke, Zucchini Bohnen (frisch mit Hülsen)	Spinnmilben	0,9 - 2 l/ha bei Pflanzhöhen bis 50 - über 200 cm 1,5 - 2 l/ha bei Pflanzhöhen bis 50 cm und 50- 100 cm	1	7 Tage
ALLOWIN Pfl. Reg. Nr. 3217	Tomaten, Melanzani, Paprika, Gurke, Zucchini Hülsenfrüchte <sup>1</sup> , Artischocken <sup>1</sup> , Kopf- kohle <sup>1</sup> , Kohlsprossen <sup>1</sup> , Salat <sup>3</sup> , Spinat <sup>3</sup> , frische Kräuter <sup>3</sup> , Karfiol <sup>1</sup> , Brokkoli <sup>1</sup> Kohlrübe <sup>1</sup> , Steckrübe <sup>1</sup> , Rote Rübe <sup>1</sup> ,Zu- ckermais <sup>1</sup>	Nackt- und Gehäuseschne- cken Nackt- und Gehäuseschne- cken	5 kg/ha (max. 17,5 kg/ha und Jahr) 5 kg/ha (max. 17,5 kg/ha und Jahr) oder 4 kg/ha in die Saatfurche streuen		O Tage O Tage O Tage O Tage O Tage

## **HERBIZIDE**

Produkt	Kultur	Indikation	Aufwandmenge	Anw.*	Wartefrist
BASAR Pfl. Reg. Nr. 3945	Chinakohl <sup>1</sup> , Ölkürbis <sup>1</sup>	Hirse-Arten	1,25 l/ha	1	60 Tage
CENTIUM CS Pfl. Reg. Nr. 2733	Karotten, Mohn, Ölkürbis, Futtererbsen	Klettenlabkraut, Vogel- miere, Taubnesselarten, u. a. Unkräuter	250 ml/ha	1	0 Tage

\*Max. Zahl der Anwendungen

<sup>1</sup> nur Freiland

<sup>2</sup> nur unter Glas

<sup>3</sup> Freiland und unter Glas <sup>4</sup> Zwischenreihenbehandlung

<sup>5</sup> Nach dem Stechen

# GEMÜSE

## Produkte und Anwendungen

#### **HERBIZIDE**

Produkt	Kultur	Indikation	Aufwandmenge	Anw.*	Wartefrist
<b>DEBUT</b> Pfl. Reg. Nr. 2521	Chicoree	2-keimblättrige Unkräuter	10 g Debut + 0,2 l Neo Wett/ha im Splitting	3	0 Tage
	Rote Rübe	2-keimblättrige Unkräuter	30 g/ha	3	0 Tage
<b>EFFIGO</b> Pfl. Reg. Nr. 3332	Kopfkohl <sup>1</sup>	Distel, 2-keimblättrige Unkräuter	0,35 l/ha	1	0 Tage
LONTREL 720 SG	Zwiebel Bundzwiebel	Distel, 2-keimblättrige Unkräuter Distel, 2-keimblättrige Unkräuter	83 g/ha	2	0 Tage 35 Tage
Pfl. Reg. Nr. 3409	Rhabarber <sup>4</sup>	Distel, 2-keimblättrige Unkräuter	167 g/ha	1	0 Tage
	Zuckermais		167 g/ha	1	70 Tage

#### **FUNGIZIDE**

Produkt	Kultur	Indikation	Aufwandmenge	Anw.*	Wartefrist
<b>CONTANS WG</b>	Salat - Arten <sup>2</sup>	Sclerotinia sclerotiorum	4 kg/ha	1	
Pfl. Reg. Nr. 2752	Gemüsebau <sup>3</sup>	und Sclerotinia minor	4 kg bzw. 8 kg/ha	2	0 Tage
	Gemüsebau <sup>3</sup>	Nach der Ernte	2 kg/ha	1	
CUPROFOR	Kürbis mit genießbarer Schale <sup>3</sup>	Falscher Mehltau,	2,6 l/ha	4	3 Tage
FLOW	Tomate, Melanzani	Bakterielle Schaderreger			
	Wurzelgemüse <sup>1</sup>	Phytophtora, Bakterielle Schaderreger	2,6 l/ha	4	3 Tage
Pfl. Reg. Nr. 3034-901		Blattflecken, Cercospora, Bakterielle	2,6 l/ha	4	14 Tage
	Spargel <sup>4</sup>	Schaderreger			
	Paprika <sup>3</sup>	Pilzliche Krankheitserreger	3,3 l/ha	3	0 Tage
	Zwiebelgemüse <sup>1</sup>	Bakterielle Schaderreger	2,6 l/ha	4	7 Tage
	(ausgenommen Porree und	Falscher Mehltau, Alternaria, Colle-	2,6 l/ha	4	3 Tage
	Schnittlauch)	totrichum, Stemphylium, Bakterielle	max. 3 kg Reinkupfer/		
		Schaderreger	ha/Jahr		
DAGONIS	Fruchtgemüse Kürbisgewächse	Echter Mehltau, Didymella brioniae	0,6 l/ha	3	3 Tage
Pfl. Reg. Nr. 4036	mit und ohne genießbare	,			-
· ·	Schale <sup>3</sup>				
	Futtererbse	Blattbrand, Brennfleckenkrankheit, Rost	2 l/ha	1	7 Tage
	Karotten	Echter Mehltau, Alternaria	0,6 l/ha	2	7 Tage
	Karotten	Sclerotinia	0,6 l/ha	1	7 Tage
	Wurzel- und Knollengemüse	Echter Mehltau	0,6 l/ha	2	7 Tage
	(s. Register)			_	7.7
	Wurzel- und Knollengemüse	Alternaria	1 l/ha	2	7 Tage
	(s. Register)	C.L	0.17	,	7 Tago
	Wurzel- und Knollengemüse	Sclerotinia	2 l/ha	1	7 Tage
	(s. Register)	Sclerotinia, Rhizoctonia	2 l/ha	1	14 Tage
	Salat (ausgenommen Chikoree) Porree	Alternaria, Rost	2 1/na 1 1/ha	2	14 Tage
	Brokkoli, Karfiol, Kopfkohl	Alternaria, Mycosphaerella	1 l/ha	3	14 Tage
	Kartoffel	Alternaria	0,75 l/ha	4	3 Tage
	Tomate <sup>2</sup> Paprika <sup>2</sup>	Echter Mehltau	0,6 l/ha	2	3 Tage
	Tomate <sup>2</sup> Paprika <sup>2</sup>	Alternaria	1 l/ha	2	3 Tage
	· ·		<u> </u>		
WINNER	Zwiebel, Schalotten	Botrytis,	0,5 l/ha	3	28 Tage
Pfl. Reg. Nr. 2528		Falscher Mehltau			
PROMESS	Zucchini, Gurke <sup>1</sup>	Falscher Mehltau	3 l/ha	4	4 Tage
Pfl. Reg. Nr. 3159-901	Zucchini <sup>2</sup>	Falscher Mehltau	3 l/ha	4	4 Tage
111. Neg. 141. 0137-701	Endivie, Salat <sup>3</sup>	Falscher Mehltau	1,5 l/ha	3	21 Tage
	Stängel-, Spross- und Kohl-	Pyhtiumarten und	0,15 %	2	0 Tage
	gemüse, Wurzel- u. Knollen-,	Phytophthora	.,		9-
	Blatt- u. Fruchtgemüse <sup>2</sup>	, ,			
	Frische Kräuter, Rucola-Arten <sup>2</sup>	Falscher Mehltau	1,9 l/ha	3	21 Tage

\*Max. Zahl der Anwendungen

<sup>1</sup> nur Freiland

<sup>2</sup> nur unter Glas

<sup>3</sup> Freiland und unter Glas

<sup>4</sup> Zwischenreihenbehandlung

<sup>5</sup> Nach dem Stechen

# **ERDBEERE**

Produkte und Anwendungen

## SONSTIGE PRODUKTE GEMÜSE

Produkt	Kultur	Indikation	Aufwandmenge	Anw.*	Wartefrist
GELBTAFEL	Gemüsebau	Fliegende Schadinsekten			
ROYAL MH 60 SG Pfl. Reg. Nr. 3281	Zwiebel (ausgenommen Frühlingszwiebel)	Verhinderung der Triebbildung	4 kg/ha	1	7 Tage
NEO-WETT	Gemüsebau (z.B. Zwiebel, Kohl, etc.)	Verbesserung der Benetzung	0,1 % (0,2 – 0,3 l/ha)		0 Tage
DESIGNER	Gemüsebau	Zusatz für Fungizide und Insektizide	max. 0,15 l/ha		0 Tage

#### **ERDBEERE**

	Produkt	Indikation	Aufwandmenge	Anw.**	Wartefrist
	BOTANIGARD WP Pfl. Reg. Nr. 3798	Weiße Fliege <sup>3</sup>	0,75 kg/ha	12	0 Tage
	SAMBA K Pfl. Reg. Nr. 2762	Spinnmilben <sup>3</sup>	2 l/ha	1	7 Tage
INSEKTIZIDE	LIMOCIDE Pfl. Reg. Nr. 4097	Zwieblthrips <sup>2</sup> , Echter Mehltau <sup>2</sup>	3 l/ha	6	1 Tag
	STEWARD Pfl. Reg. Nr. 2737	Freifressende Schmetterlingsraupen <sup>1</sup>	0,317 kg/ha	2	0 Tage
	FLORAMITE 240 SC Pfl. Reg. Nr. 3282	Gemeine Spinnmilbe <sup>3</sup>	0,04 %* max. 600 ml/ha	2	1 Tag
	<b>ACORIT 250 SC</b> Pfl. Reg. Nr. 3550	Spinnmilben <sup>1</sup>	0,4 l/ha	1	3 Tage
	SPINTOR Pfl. Reg. Nr. 3296	Thripse, Kirschessigfliege, Frei- fressende Schmetterlingsraupen	0,2 l/ha	2	3 Tage
	FLEXIDOR Pfl. Reg. Nr. 2691	Unkrautbekämpfung	0,4 l/ha	Anwendung auf unkrautfreiem Boden oder Reihenbehandlung	0 Tage
HERBIZIDE	LONTREL 720 SG Pfl. Reg. Nr. 3409	Zweikeimblättrige Unkräuter <sup>1</sup>	167 g/ha	Vor der Blüte oder nach der Ernte (spätestens bis 15. September) gegen Distel	0 Tage
FUNGIZIDE	<b>DAGONIS</b> Pfl. Reg. Nr. 4036	Echter Mehltau <sup>3</sup>	0,6 l/ha	3	1 Tag
	PROMESA Pfl. Reg. Nr. 4286	Colletotrichum-Beerenkrankheit <sup>3</sup>	1 l/ha	2	3 Tage
	CUPROFOR FLOW Pfl. Reg. Nr. 3034/901	Mycosphaerella <sup>1</sup> , Colletotrichum <sup>1</sup> , Bakterielle Schaderreger <sup>1</sup>	2,6 l/ha max. 3 kg Reinkupfer/ha/Jahr	5	3 Tage

## GRÄSERMITTEL

\*\*Max. Zahl der Anwendungen 1 nur Freiland 2 nur unter Glas 3 Freiland und unter Glas 4 Freiland nach der Ernte 5 Nach dem Stechen Aufwandmenge, wenn nicht anders angegeben pro 100 l Brühe.

Produkt	Kultur	Indikation	Aufwandmenge	Anw.*	Wartefrist
Centurion Plus	Erdbeere, Zwiebel, Knoblauch, Karotte, Kopfkohl, Kümmel zur Samennutzung,	gegen Einjährige Gräser	1 l/ha	1	30 Tage
	Karfiol, Brokkoli, Schwarzwurzel	gegen Quecke	2 l/ha	1	30 Tage

## **SIMPLEX**

Herbizid zur Bekämpfung von Ampfer und anderen zweikeimblättrigen Unkräutern auf Wiesen und Weiden

#### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3212

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgröße:

1 | Flasche

Wirkstoffe:

Fluroxypyr Aminopyralid

**HRAC-Gruppen:** 

0,0



#### **EINZIGARTIG DA:**

- **▶** Beste Breiten- und Dauerwirkung
- Nachhaltige Wirkung gegen Ampfer und andere Dauerunkräuter
- ► Stärkste Produkt gegen Giftpflanzen (Jakobskreuzkraut)

#### **ANWENDUNG:**

2 | Simplex/ha Gegen zweikeimblättrige Unkräuter, insbesondere Ampfer, Distel, Löwenzahn und Hahnenfuß

1 %ige Simplex-Lösung in Wasser zur Horst- und Einzelpflanzenanwendung gegen Ampfer, Distel und Große Brennessel max. 2 | Simplex/ha im Streichverfahren (Rotowiper) gegen Ampfer

#### **ANWENDUNGSHINWEISE:**

Eine Flächenanwendung erfolgt während der Vegetationsperiode (April - Ende Juli). Eine Punkt- oder Abstreifbehandlung darf auch bei Schnittnutzung durchgeführt werden. Simplex wirkt am besten, wenn sich die Unkräuter zum Zeitpunkt der Behandlung in einer aktiven Wachstumsphase befinden und ausreichend Wirkstoff aufnehmen können.

#### **INFO:**

Das Mittel darf nur auf Flächen mit dauerhafter Weidenutzung oder nach dem letzten Schnitt angewendet werden. Keine Schnittnutzung (Gras, Silage oder Heu) im selben Jahr nach der Anwendung. Diese Einschränkung gilt nur nach einer Flächenanwendung.



## **ARTIS PRO**

Mikrobiologisches Pflanzenhilfsmittel zur Ertragssteigerung und Wachstumsförderung

#### ÜBERSICHT:

#### Mikroorganismenpräparat

## **Packungsgröße:** 5 kg Packung

#### AKTIVSTOFF: Beauveria bassiana Pilz,

Stamm: BOV1 (NCAIM 155/2012); (5 m/m%)

#### Pilzgehalt:

CFU/g: 1,5 x 10<sup>8</sup> Perlit (90 m/m%) Wasser (5 m/m%)

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Bodenpilz natürlicher Gegenspieler von Engerlingen
- ► Unterstützt den Aufwuchs des Grünlandes
- ► Für bio- und konventionelle Betriebe geeignet
- Nachhaltige Sicherung des betriebseigenen Futters

## **RANGER**

Das breit wirksame und flexibel einsetzbare Herbizid für Wiesen und Weiden

#### ÜBERSICHT:

#### Pfl. Reg. Nr. 3684

#### Packungsgröße:

2 | Flasche

#### Wirkstoffe:

Triclopyr Fluroxypyr

#### **HRAC-Gruppen:**

0,0

#### **EINZIGARTIG DA:**

- Sehr gute Breitenwirkung -Ampfer, Löwenzahn,
   Brennnessel, Vogelmiere
- Wirkstoff Triclopyr wirkt perfekt gegen verholzende Unkräuter und Sträucher
- **▶** Breites Anwendungsfenster
- ► Sehr gute Gräserverträglichkeit

#### **ANWENDUNG:**

#### 3 kg Artis Pro/ha

Ausbringung in Kombination mit der umbruchlosen Grünlanderneuerung unmittelbar vor der Bearbeitung

oder

#### 3 kg Artis Pro/ha

Ausbringung mit dem Cultan Gerät auf steilen oder steinigen Flächen bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit

# INFORMATION FÜR DIE LANDWIRTE 2022

2022 ist ein Hauptfraßjahr bei Engerlingen des Maikäfers und in einigen Gebieten auch des Junikäfers.

Bitte kontrollieren Sie Ihre Flächen ab Mai auf das Auftreten der großen L3 Larven und setzen Sie bei Bedarf die richtigen Maßnahmen. Besonders bei Trockenheit ist anderenfalls mit massiven Schäden im Grünland zu rechnen.

#### **ANWENDUNG:**

#### 2 | Ranger/ha

zur Flächenbehandlung gegen Ampfer-Arten, Löwenzahn, Brennnesseln und andere zweikeimblättrige Unkräuter

#### 100 ml Ranger/10 l

zur Einzelpflanzen-behandlung und Teilflächenbehandlung gegen Ampfer-Arten und Große Brennnessel

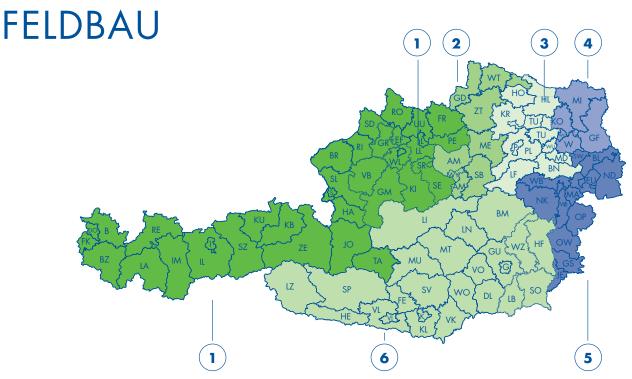
**400 ml Ranger** Wasser bei 50 l/ha Wasser zur gezielten Einzelpflanzenbehandlung gegen Ampfer-Arten mit dem Dolchstreich-/Abstreifgerät

#### **ANWENDUNGSHINWEISE:**

Die Anwendung erfolgt während der Vegetationsperiode nach dem Auflaufen der Unkräuter. Ranger wirkt am besten, wenn sich die Unkräuter in einer aktiven Wachstumsphase befinden und ausreichend Wirkstoff aufnehmen können.



# **PFLANZENSCHUTZBERATUNG**





Produktmanager Kartoffel, Mais

Produktmanager Feldkulturen



Spezialberatung Bioprodukte



Oberösterreich, Salzburg, Tirol, Vorarlberg

DI Michael Fünfkirchen 05 99 77 10-236 m.fuenfkirchen@kwizda-agro.at







**DI Harald Schmidt** 0664/822 58 80 h.schmidt@kwizda-agro.at



**Hubert Huemer** 0664/466 17 27 h.huemer@kwizda-agro.at



Florian Pamminger

0664/969 48 08

f.pamminger@kwizda-agro.at

Oberösterreich



Ing. Robert Schweifer

r.schweifer@kwizda-agro.at

0664/822 57 38

2) Waldviertel, Melk, Scheibbs, Amstetten



Feldbau NÖ Ing. Günther Fischelmaier 0664/400 06 45 g.fischelmaier@kwizda-agro.at



Ing. Martin Felber 0664/454 03 01 m.felber@kwizda-agro.at



Weinviertel, Marchfeld

Roman Köcher 0664/852 92 72 r.koecher@kwizda-agro.at



Peter Rojacz, BSc 0664/969 48 33 p.rojacz@kwizda-agro.at



Ing. Franz Kröll 0664/534 58 50 f.kroell@kwizda-agro.at



Oststeiermark

Weinviertel,

Marchfeld

**Matthias Feßler** 0664/887 63 636 m.fessler@kwizda-agro.at