

# Ihr Partner für eine sichere Ernte





## Geschätzte Landwirte,

nach mittlerweile 20 Jahren bei Kwizda Agro kann ich auf viele Entwicklungen zurückblicken. Eine davon ist der Einzug der Digitalisierung in viele landwirtschaftliche Betriebsabläufe! Die Digitalisierung bietet neue Möglichkeiten und Erleichterungen, welche wir Ihnen als Kwizda Agro neben der persönlichen Beratung als Serviceleistung zur Verfügung stellen möchten: Die Kwizda Agro App beinhaltet die Gebrauchsanleitungen aller Produkte und ab 2020 auch alle Ratgeber – einfach im App-Store heruntergeladen und Sie sind immer auf dem neuesten Stand! Eine von Grund auf neu konzipierte Homepage bietet viele neue Features und aktuelle Informationen über das gesamte Produktionsjahr – [www.kwizda.agro.at](http://www.kwizda.agro.at)  
Ab sofort können Sie Kwizda Agro auch auf Facebook folgen - die Landwirtschaft bietet viele interessante und schöne Aspekte, die wir über diesen Kanal aufgreifen möchten.

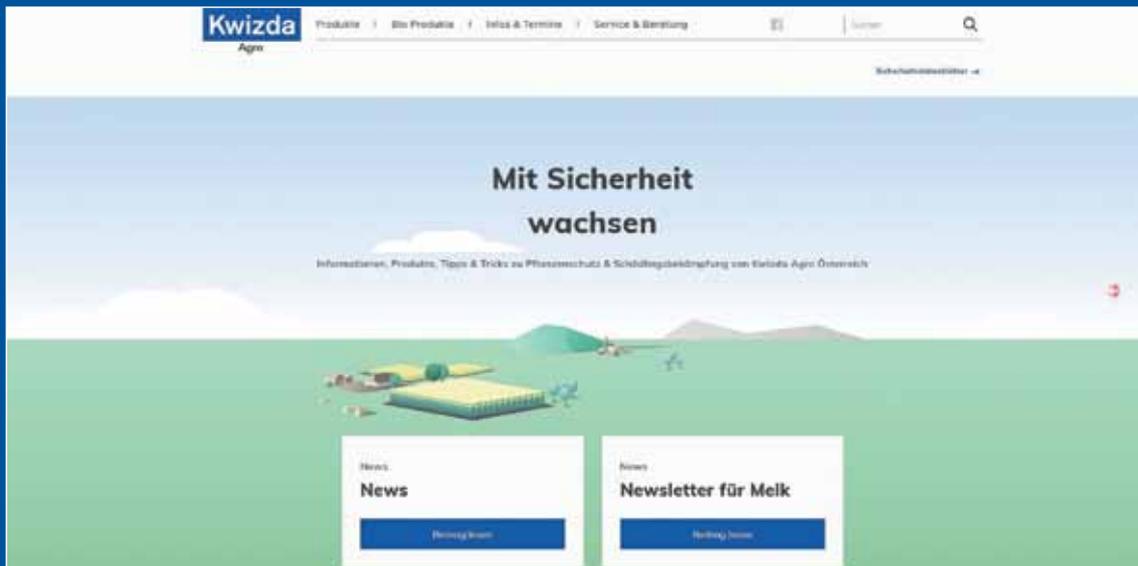
Als Unternehmen konnten wir uns in den letzten 20 Jahren durch Fachkompetenz, auf Österreich angepasste Pflanzenschutzlösungen und ein breites Service am Markt behaupten. Danke, dass Sie unsere Produkte und Serviceleistungen auf Ihren Betrieben nutzen.

Wir wünschen Ihnen Gesundheit und viel Erfolg im Jahr 2020!

**Ing. Andreas Reischütz**  
Country Manager Österreich

### Kwizda Agro - neue Homepage mit neuen Möglichkeiten

Neben der bereits bewährten App bieten wir Ihnen zur Saison 2020 eine neue Homepage an, auf der Sie einen noch besseren Überblick über unser Portfolio erhalten und viele weitere neue, interessante Möglichkeiten und Informationen für Sie bereitgestellt haben.



#### Eingetragene Warenzeichen/Reg. Marken

AZO-SPEED = reg. Marke Agronutrition  
Spectrum, Stomp = eingetragenes Warenzeichen der BASF SE  
Arigo, Titus, Zorvec Enicade = eingetragenes Warenzeichen E.I. Du Pont de Nemours & Co. (Inc.)  
Betanal, Buctril, Input X<sub>pro</sub>, K-Obiol, Pronto Plus, Prosoar, Variano Xpro, Sphere maxx, Dedevar plus = ein Warenzeichen der Bayer AG, Leverkusen  
Cymbigon, Cuprofor, Kupfer Fusilan, Neo-Wett, Winner = reg. Marke der Kwizda Holding GmbH, Wien  
Fuego, Orius Universal = reg. Marke der Makhteshim Agan GmbH  
Centium, Artus, Concert, Express, Pointer Plus, Debut, Stallion SyncTec = reg. Marke von FMC Corporation Agricultural Chemical Group, Philadelphia  
Wuxal = reg. Warenzeichen der Aglukon Spezialdünger GmbH & Co.KG.  
Ariane, Broadway, Effigo, Pixxaro EC, Viper, Flexidor, Lontrel, Spintor, Systhane, Belkar, Korvetto =

Warenzeichen der DowAgrosciences, USA  
Contans = reg. Marke der Prophyta GmbH  
Valbon = Warenzeichen der Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.  
Mospilan, Vegas, Don Q = reg. Marke der Nisso Chemical Europe GmbH  
Axidol = eingetragene Marke der Arysta Lifescience Benelux Sprl.  
Grounded = eingetragene Marke der Helena chemical company  
Select = reg. Marke der Arysta Life Science Corporation  
Allowin, Fabulis, Designer, Gondor = reg. Marke der De Sangosse S.A.S.  
Citation, Metafol SC, Metafol Super, Nautila WG, Panarex, Penncozeb DG,  
Rancona 15 ME = reg. Marke der UPL Benelux B.V.  
Eminent = reg. Marke der Isagro S.p.A.  
Kabuki, Moncut, Symphonie = reg. Marke der Nichino Europe Co. Ltd.

# PRODUKTNEUHEITEN UND AKTIONEN 2020

## **KORVETTO**

Günstiges Raps herbizid zur Unkrautkorrektur im Frühjahr

1 | Korvetto/ha

## **FABULIS OD**

Der Wachstumsregler im Getreide mit innovativer OD-Formulierung

1 - 1,25 | Fabulis OD/ha

## **ARIGO**

Basisherbizid für den Mais

250 g Arigo/ha + Netzmittel

## **KWIZDA MAISPACK**

Flexible, blattaktive Mais-Komplettlösung

1 | Barracuda + 1 | Talisman + 0,4 | Mural/ha

## **PICADOR 1,6 MG**

Doppelt konzentriertes Insektizidgranulat mit stärkerer Sofort- und längerer Dauerwirkung

12 kg Picador 1,6 MG/ha

## **BELEM 0,8 MG**

Breitere Zulassung des bewährten Bodengranulates gegen Drahtwurm und Maiswurzelbohrer

12 - 24 kg Belem 0,8 MG/ha

## **COLUMBO 0,8 MG**

Insektizides Bodengranulat für Kürbis, Gemüse- und Spezialkulturen

12 - 24 kg Columbo 0,8 MG/ha

Sichern Sie sich Ihren Schlüssel zum Erfolg!

### **AKTION GETREIDE-SCHUTZPAKET:**

2 x 6 kg Broadway + 1 | Cymbigon Forte  
+ 15 | Fabulis OD oder + 15 | Pronto Plus



SICHERHEIT KANN MAN KAUFEN

# CUPROFOR® Flow

**DAS SICHERE KONTAKTFUNGIZID MIT DEM  
„FLOW-EFFEKT“ SORGT MIT DEM HOCHWERTIGEN  
4-TEILIGEN VORSTECKER-SET GRATIS VON WÜRTH  
IM 4X5 | KARTON AUCH FÜR IHRE SICHERHEIT  
BEI DER ARBEIT!**

**Kwizda**  
Agro

Einfach die Rechnung über Kauf des Getreide-Schutzpaketes mailen an: [agro@kwizda-agro.at](mailto:agro@kwizda-agro.at) oder Fax: 05997710-280  
Zustellung im 2. Halbjahr 2020 Einsendeschluss: 30.05.2020

# INHALT

## GETREIDE

### GETREIDEHERBIZIDE

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Broadway                | 8  |
| Pixxaro EC              | 10 |
| Pointer Plus            | 10 |
| Express SX + Pixxaro EC | 11 |
| Express SX              | 12 |
| Ariane C                | 12 |
| Concert SX              | 13 |
| Artus                   | 13 |
| Viper Compact           | 15 |

### GETREIDEINSEKTIZIDE + VORRATSSCHUTZ

|                |    |
|----------------|----|
| Cymbigon Forte | 16 |
| Dedevap plus   | 17 |
| K-Obiol 20 EC  | 17 |

## MAIS

### MAISHERBIZIDE

|   |    |
|---|----|
|  Kwizda Maispack | 31 |
| Omega Gold Pack   | 32 |
| Arigo + Basar   | 33 |
| Effigo + Lontrel 720 SG   | 34 |
| Oceal   | 35 |

## ZUSATZSTOFFE

|          |    |
|----------|----|
| Designer | 41 |
| Gondor   | 42 |

## ZUCKERRÜBE

### ZUCKERRÜBENHERBIZIDE

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Betanal MaxxPro           | 46 |
| Metafol SC, Metafol Super | 48 |
| Debut                     | 49 |
| Lontrel 720 SG            | 50 |
| Select 240 EC             | 51 |
| Panarex                   | 51 |

## KÜRBIS

|               |    |
|---------------|----|
| Trifender Pro | 56 |
| Centium CS    | 57 |
| Flexidor      | 57 |
| Basar         | 57 |

## FUTTERERBSE

|  |    |
|--|----|
| Stallion Sync Tec, Centium CS, Panarex | 74 |
|--|----|

### BEIZEN

|                 |    |
|-----------------|----|
| Rancona 15 ME   | 18 |
| Orius universal | 18 |

### WACHSTUMSREGLER

|  |    |
|--|----|
|  Fabulis OD | 19 |
|--|----|

### GETREIDEFUNGIZIDE

|                     |    |
|---------------------|----|
| Pronto Plus         | 22 |
| Input Xpro          | 23 |
| Vegas + Don-Q       | 24 |
| Prosaro             | 25 |
| Variano Gerstenpack | 26 |
| Variano Weizenpack  | 27 |

### BLATTDÜNGER

|                    |    |
|--------------------|----|
| Wuxal Combi B plus | 28 |
| Wuxal K40          | 28 |
| Azo-Speed          | 29 |

### MAISFUNGIZIDE

|         |    |
|---------|----|
| Prosaro | 35 |
|---------|----|

### MAISINSEKTIZIDE

|  |    |
|--|----|
|  Belem 0,8 MG   | 36 |
|  Picador 1,6 MG | 36 |
| Steward  | 37 |
| Mospilan 20 SG   | 37 |

### BLATT- UND STARTERDÜNGER

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Pannon Starter Perfect Pro | 38 |
| Azo-Speed                  | 39 |
| Wuxal P-Profi              | 39 |

### ZUCKERRÜBENFUNGIZIDE

|               |    |
|---------------|----|
| Sphere Maxxx  | 53 |
| Eminent       | 54 |
| Cuprofor flow | 54 |

### BLATT- UND STARTERDÜNGER

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Blattdüngerstrategie Zuckerrübe | 55 |
|---------------------------------|----|

## SOJABOHNE

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Contans WG, Trifender Pro | 58 |
| Trico, Wuxal Amino        | 59 |

## ACKERBOHNE

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Stallion SyncTec, Panarex | 74 |
|---------------------------|----|

## RAPS

### RAPSHERBIZIDE

|                     |    |
|---------------------|----|
| <b>NEU</b> Korvetto | 61 |
| Lontrel 720 SG      | 62 |
| Effigo              | 62 |
| Belkar              | 63 |
| Panarex             | 64 |
| Select 240 EC       | 64 |

### MOLLUSKIZID

|         |    |
|---------|----|
| Allowin | 65 |
|---------|----|

## SONNENBLUME

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Contans WG                 | 71 |
| Pannon Starter Perfect Pro | 71 |
| Express SX                 | 73 |

## KARTOFFEL

### KARTOFFELHERBIZIDE

|                  |    |
|------------------|----|
| Stallion SyncTec | 76 |
| Citation         | 76 |
| Centium CS       | 77 |
| Titus            | 77 |
| Panarex          | 78 |
| Select 240 EC    | 78 |
| Kabuki Go        | 83 |

### KARTOFFELINSEKTIZIDE

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>NEU</b> Picador 1,6 MG | 84 |
| Belem 0,8 MG              | 84 |
| Mospilan 20 SG            | 85 |
| Spintor                   | 85 |
| Cymbigon Forte            | 85 |

## ZWIEBEL

|               |    |
|---------------|----|
| Valbon        | 89 |
| Winner        | 89 |
| Royal MH      | 90 |
| Cuprofor flow | 90 |
| Spintor       | 91 |

## GEMÜSE

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Produkte und Anwendungen | 94 - 96 |
|--------------------------|---------|

## ERDBEERE

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Produkte und Anwendungen | 97 |
|--------------------------|----|

### RAPSINSEKTIZIDE

|                |    |
|----------------|----|
| Cymbigon Forte | 66 |
| Mospilan 20 SG | 67 |

### BLATTDÜNGER

|                    |    |
|--------------------|----|
| Wuxal Combi B Plus | 68 |
| Wuxal Boron Plus   | 68 |
| Azo-Speed          | 69 |
| Wuxal Schwefel     | 69 |

### PFLANZENSTÄRKUNG

|               |    |
|---------------|----|
| Trifender Pro | 70 |
|---------------|----|

### KARTOFFELFUNGIZIDE

|                     |    |
|---------------------|----|
| Zorvec Enicade Nzeb | 79 |
| Axidor              | 80 |
| Valbon              | 80 |
| Penncozeb DG        | 81 |
| Electis             | 81 |
| Reboot              | 82 |
| Winner              | 82 |

### BLATTDÜNGER

|              |    |
|--------------|----|
| Wuxal K40    | 87 |
| Kwizda Vital | 87 |

|                |    |
|----------------|----|
| Cymbigon Forte | 91 |
| Buctril        | 92 |
| Lontrel 720 SG | 92 |
| Trifender Pro  | 93 |

## GRÜNLAND

|         |    |
|---------|----|
| Simplex | 98 |
| Ranger  | 99 |

# WIRKUNGSSPEKTRUM GETREIDEHERBIZIDE

| Produkte                          |                | Broadway                    | Broadway                    | Broadway                    | Express SX +<br>Pixxaro EC | Express<br>SX | Pointer<br>Plus | Pixxaro<br>EC       | Concert<br>SX       |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| HRAC-Gruppe                       |                | B, B                        | B, B                        | B, B                        | O, B                       | B             | B               | O                   | B, B                |
| Aufwandmenge/<br>ha               | Sommergetreide | Durum                       | Durum                       | Durum                       | 25 g + 0,25 l              | 45 g          | 50 g            | 0,5 l <sup>4)</sup> | 100 g               |
|                                   | Wintergetreide | 125 g + 0,6 l <sup>3)</sup> | 175 g + 0,9 l <sup>3)</sup> | 220 g + 1,1 l <sup>3)</sup> | 25 g + 0,25 l              | 45 - 60 g     | 50 g            | 0,5 l <sup>4)</sup> | 150 g <sup>2)</sup> |
| Blatt-/Bodenwirkung               |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Streulage                         |                | +                           | +                           | +                           | +                          | +             | +               | +                   | +                   |
| Nachfröste bis -3°C               |                | ✓                           | ✓                           | ✓                           | ✓                          | ✓             | ✓               | ✓                   | ✓                   |
| Gewässerabstand                   |                | 1 m                         | 1 m                         | 1 m                         | -/-/20/10 m                | 1 m           | 20/20/20/1 m    | -/-/20/10 m         | 5/5/5/1 m           |
| Entwicklungsstadium BBCH          |                | 12 - 32                     | 12 - 30                     | 12 - 30                     | 13- 29 (37)                | 13 - 29 (37)  | 13 - 39         | 13 - 45             | 13 - 29             |
| Ackerkratzdistel                  |                |                             |                             |                             |                            | +             | 5)              |                     | 5)                  |
| Ackerminze                        |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Ackersenf/Hederich                |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Ackerwinde                        |                |                             |                             |                             | +                          |               |                 | +                   |                     |
| Ampfer                            |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Ausfallraps, -erbse, -sonnenblume |                |                             |                             |                             |                            | 12)           |                 | 14)                 | 12)                 |
| Besenrauke                        |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Ehrenpreis                        |                |                             |                             |                             |                            |               | 13)             |                     |                     |
| Erdrauch                          |                |                             |                             |                             | +                          |               |                 | +                   |                     |
| Franzosenkraut                    |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Gänsefuß, Weißer                  |                |                             |                             |                             |                            | 6)            | 6)              |                     |                     |
| Hirtentäschel                     |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Hohlzahn, Gemeiner                |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Kamille, Echte                    |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Klatschmohn                       |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Klettenlabkraut                   |                |                             |                             |                             | +                          |               |                 | +                   | 7)                  |
| Knöterich, Ampferblättriger       |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Knöterich, Vogel-                 |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Knöterich, Winden-                |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Kornblume                         |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Kreuzkraut, Gemeines              |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Melde, Gemeine                    |                |                             |                             |                             |                            | 6)            | 6)              |                     |                     |
| Pfeilkresse                       |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Steinsame, Acker-                 |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Stiefmütterchen, Acker-           |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Storchschnabel                    |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Taubnessel                        |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Vergissmeinnicht                  |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Vogelmiere                        |                |                             |                             |                             | +                          |               |                 | +                   |                     |
| Windhalm                          |                | +                           | +                           | +                           |                            |               |                 |                     | 8)                  |
| Rispe, Einjährige                 |                |                             | 9)                          | 9)                          |                            |               |                 |                     | 8)                  |
| Fuchschwanzgras, Acker-           |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Trespe                            |                |                             | 9)                          | 9)                          |                            |               |                 |                     |                     |
| Quecke                            |                |                             |                             |                             |                            |               |                 |                     |                     |
| Flughäfer                         |                |                             | 10)                         | 10)                         |                            |               |                 |                     |                     |
| Weidelgras                        |                |                             | 9)                          | 9)                          |                            |               |                 |                     |                     |

| Artus   | Ariane C     | Dicopur M           | Viper Compact | Produkte                          |                     |
|---------|--------------|---------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------|
| B, E    | O, O, B      | O                   | F1, B         | HRAC-Gruppe                       |                     |
| 40 g    | 1-1,25 l     | 1,5 l <sup>1)</sup> | -             | Sommergetreide                    | Aufwandmenge/<br>ha |
| 50 g    | 1 l          | 1,5 l <sup>1)</sup> | 1 l           | Wintergetreide                    |                     |
|         |              |                     |               |                                   | Blatt-/Bodenwirkung |
| +       | +            | -                   | +             | Streulage                         |                     |
| ✓       | -            | -                   | ✓             | Nachfröste bis -3°C               |                     |
| 1 m     | 1 m          | 1 m                 | -/-/20/10 m   | Gewässerabstand                   |                     |
| 13 - 32 | 13 - 30 (39) | 13 - 39             | 10 - 29       | Entwicklungsstadium BBCH          |                     |
| 5)      | + 11)        |                     |               | Ackerkratzdistel                  |                     |
|         |              |                     |               | Ackerminze                        |                     |
|         |              |                     | 6)            | Ackersenf/Hederich                |                     |
|         | +            |                     |               | Ackerwinde                        |                     |
|         |              |                     |               | Ampfer                            |                     |
|         |              |                     |               | Ausfallraps, -erbse, -sonnenblume |                     |
|         |              |                     |               | Besenrauke                        |                     |
|         |              |                     |               | Ehrenpreis                        |                     |
|         |              |                     |               | Erdrauch                          |                     |
|         |              |                     |               | Franzosenkraut                    |                     |
|         |              |                     |               | Gänsefuß, Weißer                  |                     |
|         |              |                     |               | Hirtentäschel                     |                     |
|         |              |                     |               | Hohlzahn, Gemeiner                |                     |
|         | +            |                     |               | Kamille, Echte                    |                     |
|         |              |                     |               | Klatschmohn                       |                     |
|         | +            |                     | 7)            | Klettenlabkraut                   |                     |
| 6)      |              |                     |               | Knöterich, Ampferblättriger       |                     |
| 6)      |              |                     |               | Knöterich, Vogel-                 |                     |
| 6)      |              |                     |               | Knöterich, Winden-                |                     |
|         | +            |                     | 6)            | Kornblume                         |                     |
|         |              |                     |               | Kreuzkraut, Gemeines              |                     |
|         |              |                     |               | Melde, Gemeine                    |                     |
|         |              |                     |               | Pfeilkresse                       |                     |
|         |              |                     |               | Steinsame, Acker-                 |                     |
|         |              |                     |               | Stiefmütterchen, Acker-           |                     |
|         |              |                     |               | Storchschnabel                    |                     |
|         |              |                     |               | Taubnessel                        |                     |
|         |              |                     |               | Vergissmeinnicht                  |                     |
|         |              |                     |               | Vogelmiere                        |                     |
|         |              |                     |               | Windhalm                          |                     |
|         |              |                     |               | Rispe, Einjährige                 |                     |
|         |              |                     | *             | Fuchsschwanzgras, Acker-          |                     |

- 1) 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) bis Mitte Bestockung der Gräser
- 10) muss aufgelaufen sein
- 11) 1,25 l Ariane C
- 12) bei Herbizid-toleranten Sonnenblumen + 1 l Dicopur M/ha
- 13) Persischer Ehrenpreis
- 14) nur Erbse und Sonnenblume

- gute Blattwirkung
- schwache Blattwirkung
- gute Bodenwirkung
- schwache Bodenwirkung

sehr gut wirksam   gut wirksam   schwach wirksam   nicht wirksam

\* + 0,9 l Axial 50

# BROADWAY

Die optimale Breitenwirkung gegen Unkräuter und Gräser

EXPERTENTIPP

Ideal in **Weizen**  
vor **Zuckerrübe**  
und **Raps**

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3049**

**Gewässerabstand:**  
1 m

**Packungsgrößen:**  
**4 ha Packung:**  
0,5 kg Broadway  
+ 2,5 l Netzmittel

**8 ha Packung:**  
1 kg Broadway  
+ 5 l Netzmittel

**24 ha Packung:**  
3 kg Broadway  
+ 15 l Netzmittel

**Wirkstoffe:**  
Pyroxsulam  
Florasulam  
Broadway Netzmittel 1

**HRAC-Gruppen:**  
B, B

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Alle Unkräuter (inkl. Ehrenpreis) und Gräser erfasst werden
- ▶ Keine Nachbaueinschränkungen
- ▶ Auch Trespe und Ackerfuchsschwanz bekämpft werden
- ▶ Besonders gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- ▶ Nur 1 m Gewässerabstand

## ZUGELASSEN IN:

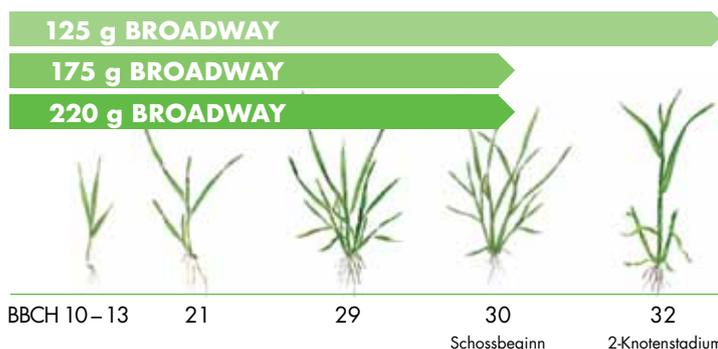
- Winterweizen
- Winterroggen
- Wintertriticale
- Winterdurum
- Sommerdurum
- Dinkel

## ANWENDUNG:

**125 g Broadway + 0,6 l Broadway Netzmittel/ha**  
Gegen breitblättrige Unkräuter und Windhalm sowie praxisgerecht auf Flughäfer

**175 g Broadway + 0,9 l Broadway Netzmittel/ha**  
Sehr gut gegen Ackerfuchsschwanz und Flughäfer

**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     | 1 l   | 1 l   | 1 l   |
| CCC*           | -30 % | -50 % | -50 % |
| Spurenelemente | +     | +     | +     |
| AHL 50 l/ha    | +     | +     | +     |
| AHL pur        | -     | -     | -     |

\* Bezogen auf ortsübliche CCC-Mengen, max. + 0,2 l 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 l Fabulis OD/ha zur Halmstabilisierung

## ZUSATZNUTZEN

### AKTION GETREIDE-PAKET:

#### Ihr Schlüssel zum Erfolg

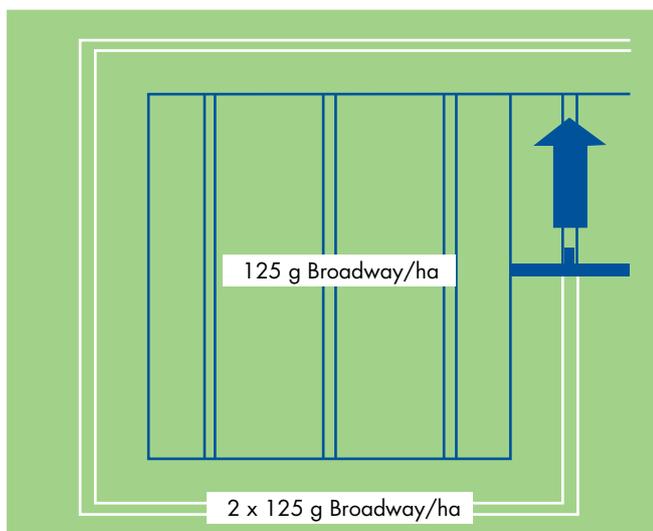
- 2 x 8 ha Broadway für 16 ha
- +1 l Cymbigon Forte für 20 ha
- +15 l Pronto Plus oder
- +15 l Fabulis OD für 15 ha



Teilnahmebedingungen siehe Seite 3



## FELDRANDHYGIENE



## PRAXISTIPP - PROBLEMGRÄSER:

Gegen Unkräuter wie Raygras, Tresse und Ackerfuchschwanz, 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!

# PIXXARO EC

PREISWERT  
MEHRWERT

Der preiswerte Klettenstandard mit Mehrwert

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3756

Gewässerabstand:  
-/-/20/10 m

Packungsgrößen:

1 l Flasche  
5 l Kanister

Wirkstoffe:

Arylex  
Fluroxypyr

HRAC-Gruppe:

O

## 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)



Vergleich: 0,25 l Pixxaro zu 0,5 l Fluroxypyr/ha

## ANWENDUNG:

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

in Getreide gegen breitblättrige Unkräuter (mischbar mit Gräserpartner)

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

als Mischungspartner zur Absicherung der Klettenlabkrautwirkung

**0,25 l Pixxaro EC/ha**

zur Korrektur gegen Klettenlabkraut einsetzbar bis BBCH 45

## PRAXISTIPP:

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

# POINTER PLUS

Zeigt den Unkräutern wo's langgeht

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3727

Gewässerabstand:  
20/20/20/1 m

Packungsgröße:

1 kg Packung für 20 ha

Wirkstoffe:

Metsulfuron-Methyl  
Tribenuron-Methyl  
Florasulam

HRAC-Gruppe:

B

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Hervorragende Wirksamkeit durch drei Wirkstoffe
- ▶ Sehr breites Wirkungsspektrum in Sommer- und Wintergetreidearten
- ▶ Ideal für größere Getreideflächen
- ▶ Hochverträglicher Mischungspartner 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

**50 g Pointer Plus/ha**

**+ Gräserpartner**

gegen Windhalm, Ackerfuchsschwanz

**Sommergetreide**

**35 g Pointer Plus + 1 l Dicopur M/ha**

BBCH 10-13 21 29 30 32 37 39

## 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

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ **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.**

## ANWENDUNG:

**25 g Express SX  
+ 0,25 l Pixxaro EC/ha**  
gegen alle wichtigen  
zweikeimblättrigen Getreideunkräuter in Winter- und Sommerungen

## EIGENSCHAFTEN:

Die Produkte ergänzen einander perfekt in der Wirkung. Pixxaro EC ist breit wirksam, Express SX übernimmt die 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 gegeben.

## 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

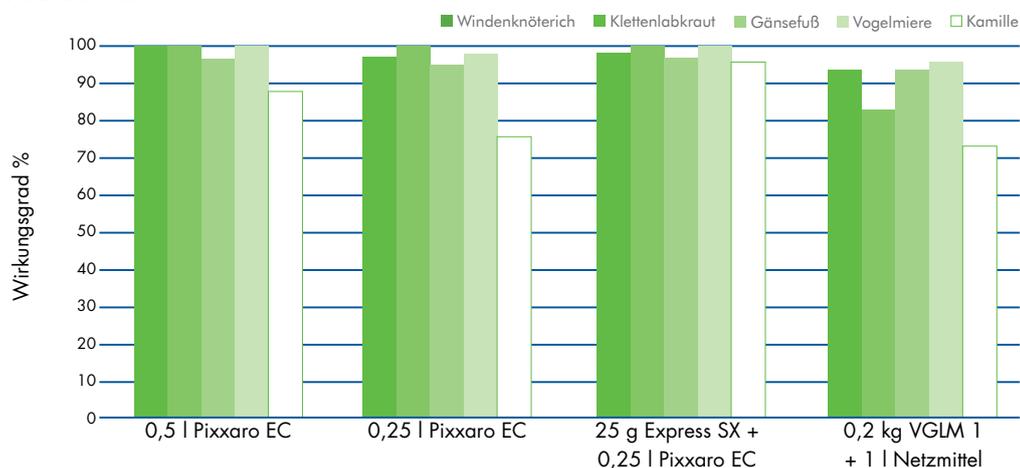
**HRAC-Gruppen:**  
B, 0



Rasche Wirkung auch auf Knöteriche am Tag nach der Anwendung

## EXAKTVERSUCH ANWENDUNG IN SOMMERGETREIDE

ATC Gerhaus



# EXPRESS SX

Das Basisherbizid für Winter- und Sommergetreide

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2914

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgrößen:  
100 g Dose  
750 g Dose

Wirkstoff:  
Tribenuron-Methyl

HRAC-Gruppe:  
B

## 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 l 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 Wachstumsreglern und Fungiziden in der Schossphase.



Express SX wirkt effizient auf Distel

# ARIANE C

Stärkstes  
Produkt gegen  
Wurzel-  
unkräuter

Galaktisch gegen Distel und Kornblume

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3338

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgrößen:  
1 l Flasche  
5 l Kanister

Wirkstoffe/HRAC:  
Fluroxypyr/O  
Florasulam/B  
Clopyralid/O

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Breit wirksam gegen Distel, Kornblume, Klettenlabkraut u.v.m.
- ▶ Langer Einsatzzeitraum
- ▶ Wuchsstoff- und Sulfonylharnstofffrei

## ZUGELASSEN IN:

- Allen Getreidearten
- Gräservermehrungen

## ANWENDUNG:

**Solo: 1 - 1,5 l Ariane C/ha**  
In allen Winter- und Sommergetreidearten

**Als Mischungspartner: 0,75 l Ariane C + 0,75 l Dicopur M/ha**  
In Sommerungen

**Zur Korrekturspritzung in Winterungen: 1 l Ariane C/ha**  
Auch Spätanwendungen bis knapp vor dem Ährenschieben gegen Distel, Kornblume, Kamille, Klettenlabkraut, Windenknöterich u.a. möglich. Ideal auch in Kombination mit Wachstumsreglern und Fungiziden 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 l Ariane C + 1 l Dicopur M + 0,25 l Gondor/ha**



Ariane C mit der nachhaltigsten Distelwirkung

# 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 l Pixxaro EC/ha

### Bei Windhalm:

1,5 l Lentipur 500/ha  
beimischen

Bei Distel oder Express SX-toleranter

### Ausfallsonnenblume:

1 l 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 Rispse.

**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 m

### 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 l 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.



Artus gehört zu den stärksten Produkten gegen Ehrenpreis.

# VIPER COMPACT

Breiter, flexibler und günstiger im Herbst

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3544**

**Gewässerabstand:**  
-/-/20/10 m

**Packungsgrößen:**  
1 l Flasche  
5 l Flasche

**Wirkstoffe:**  
Penoxsulam  
Florasulam  
Diflufenican

**HRAC-Gruppen:**  
F1, B

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ **Breit wirksam besonders auf Windhalm und Ausfallraps**
- ▶ **Volle Power gegen die 4 K-Unkräuter: Kamille, Klatschmohn, Kornblume und Klettenlabkraut (auch aufgelaufenes)**
- ▶ **Blattaktiver als andere Herbstmittel, daher unabhängig von Bodenfeuchte und auch später einsetzbar**

## ZUGELASSEN IN:

- Winterweichweizen
- Winterhartweizen
- Winterroggen
- Wintertriticale
- Wintergerste
- Dinkel

## ANWENDUNG:

### Standard:

**1 l Viper Compact/ha**

Gegen breite Mischverunkrautung inkl. Windhalm ab Sichtbarkeit der Reihen

### Empfehlung zur Resistenzvorbeugung:

**0,75 l Viper Compact + 1,5 l Lentipur 500/ha**

Nach Anwendung eines gräserwirksamen ALS-Hemmers im Frühjahr (z.B. Broadway, Concert SX).

### Spezialempfehlung für Ackerfuchsschwanz-Standorte:

**0,75 - 1 l Viper Compact + 0,9 l Axial 50/ha**

Gegen breite Mischverunkrautung inkl. Windhalm und Ackerfuchsschwanz ab 3-Blattstadium des Getreides im Herbst.

## EXPERTENTIPP:

Viper Compact kann mit Blattdüngern (Wuxal Combi B Plus, Wuxal P-Profi, AZO-SPEED), Insektiziden oder Herbiziden problemlos gemischt werden.

**Anmerkung Resistenzmanagement:** Viper Compact solo nicht gegen Gräser (Windhalm) einsetzen, falls im Frühjahr davor ein gräserwirksamer ALS-Hemmer eingesetzt worden ist.

# EXPRESS SX

Der Tankmischpartner gegen Problemunkräuter im Herbst

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ **Preisgünstiger Partner für alle Herbstherbizide**
- ▶ **Sehr gute Verträglichkeit**
- ▶ **In allen Getreidearten einsetzbar**

## ANWENDUNG im Herbst:

**Herbsterbizid\* + 20 - 25 g Express SX/ha**

für bereits aufgelaufene Unkräuter, wie Klatschmohn, Kornblume, Kamille, Besenrauke, Ausfallraps ...



Sauberes Getreide im Herbst

## SPEZIELLE VORTEILE:

Express SX ist der perfekte Tankmischpartner für viele Herbstherbizide. Es verstärkt die Wirkung auf Ausfallraps und andere Kreuzblütler, ebenso wie gegen Knöteriche, Kamille und Kornblume.

\* Herbstherbizide wie Boxer, Carpatus oder Pontos.

# PROBLEMUNKRÄUTER UND KORREKTURSPRITZUNGEN

Diese Lösungen helfen sicher

## PROBLEM:

Klettenlabkraut, Kornblume



## LÖSUNG:

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

Klettenlabkraut, Stiefmütterchen



## LÖSUNG:

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

Klettenlabkraut, Distel



## LÖSUNG:

0,25 l Pixxaro EC  
+ 1 l Dicopur M/ha

Klettenlabkraut, Distel, Kamille, Kornblume, Ambrosie



## LÖSUNG:

1 - 1,5 l Ariane C/ha

Ackerwinde, Wurzelunkräuter



## LÖSUNG:

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

Flughafer, Ackerfuchsschwanz, Trespe



## LÖSUNG:

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

# CYMBIGON FORTE

Hochkonzentriert und günstig gegen Getreideschädlinge

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr.: 3998**

**Packungsgrößen:**

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

**Wirkstoff:**

Cypermethrin

**IRAC-Gruppe:**

3A

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Jetzt fünffach konzentriert
- ▶ Starke Sofortwirkung (Knock-Down-Effekt)
- ▶ Im Getreide inkl. Blattläuse und Getreidehähnchen und breit in vielen anderen Kulturen zugelassen

## ANWENDUNG:

**50 ml Cymbigon Forte + 150 ml Designer/ha**

Ein günstiges Insektizid mit guter Sofortwirkung (Knockdown-Effekt) und breiter Zulassung ist besonders in Trockenjahren mit starkem Schädlingsdruck wichtig. Wir haben das bewährte Cymbigon (Wirkstoff Cypermethrin) konzentrierter und noch stärker gemacht. Cymbigon Forte wird besonders unterstützt durch Designer, das Spezialadditiv für Insektizide und Fungizide (bessere Benetzung und Anhaftung).

## ZUGELASSEN IN:

- Getreide (Blattläuse, Getreidehähnchen)
- Raps (alle relevanten Schädlinge)
- Zuckerrübe (Blattläuse, Raupen)
- Kartoffeln (Blattläuse)
- Gemüsebau (Schädlinge in Karotten, Erbsen, Lauch, Kohl, und vielen mehr)



Cymbigon Forte - hocheffizient gegen Getreidehähnchen und Blattläuse

# DEDEVAP PLUS

Gegen Schadmotten und Kornkäfer

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3525

Packungsgröße:  
500 ml Dose

Wirkstoffe:  
Pyrethrine  
Piperonylbutoxid

IRAC-Gruppe:  
3A

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Gebrauchsfertiger Nebelautomat für Mühlen und Speicher
- ▶ Anwendung stehend wie auch mit nach unten geneigtem Sprühknopf möglich
- ▶ Mehrmalige Anwendung möglich

## ANWENDUNG:

Gegen Käfer in belegten Lagerräumen  
**1 Dose/166 m<sup>3</sup>**

Gegen Motten in belegten Lagerräumen  
**1 Dose/666 m<sup>3</sup>**  
1 x im Getreide, bis 3 x bei anderen Indikationen

## ZUGELASSEN IN:

- Getreide
- Getreideerzeugnisse
- Ölsaaten
- Schalenobst
- Tabak
- Trockenobst

## WARTEZEIT:

21 Tage nach der letzten Anwendung

# K-OBIOL EC 25

Gegen Vorratsschädlinge im Getreidelager sowie zur Leerraumbehandlung

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3410

Packungsgröße:  
1 l Flasche

Wirkstoff:  
Deltamethrin  
(+ Pbo)

IRAC-Gruppe:  
3A

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Vorratsschutzformulierung mit bis zu 12 Monaten Schutz
- ▶ Zulassung auch für die Leerraumbehandlung
- ▶ Keine Wartezeit
- ▶ Kombinierbar mit Säurekonservierung
- ▶ Mischung mit Propionsäure sofort anwenden

## ANWENDUNG:

**Im Getreide:**  
6 Monate Schutz  
**10 ml K-Obiol** in 990 ml Wasser für 1.000 kg Getreide

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

### Empfehlung Leerraum:

Poröser Untergrund:  
**20 - 30 ml** in 5 l Wasser/50 m<sup>2</sup>

Glatte Untergrund:  
**40 - 60 ml** in 5 l 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.



# RANCONA 15 ME

Flüssigbeize gegen samen- und bodenbürtige Krankheiten

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3286

Packungsgröße:  
1 l Flasche

Wirkstoff:  
Iaconazole

FRAC-Gruppe:  
3

## ANWENDUNG:

Winterweichweizen,  
Winterhartweizen:  
**100 ml Rancona  
15 ME/100 kg Saatgut**

Wintergerste, Hafer:  
**133 ml Rancona 15 ME  
/100 kg Saatgut**

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Guter Feldaufgang bei gleichzeitig höchster Vitalität
- ▶ Anwenderfreundliche Mikroemulsion-Formulierung
- ▶ Gute Fließeigenschaft und niedrigste Abriebwerte
- ▶ Mit Wasser gut mischbar - kein Entmischen oder Absetzen

## ZUGELASSEN IN:

- Winterweichweizen, Winterhartweizen
- Hafer
- Wintergerste

## HINWEIS:

1 l Flasche Rancona 15 ME reicht für 1 Tonne Winterweichweizen- und Winterdurumsaatgut bzw. 750 kg Wintergersten- oder Hafersaatgut.

## KULTUR

|  |   |
|--|---|
| Winterweichweizen, Winterhartweizen, Wintergerste, Hafer | Flugbrand (Ustilago ssp.)                       |
| Wintergerste   |   |
| Winterweichweizen und Winterhartweizen                   | Septoria - Saatgutverseuchung (Septoria ssp.)   |
| Winterweichweizen und Winterhartweizen                   | Steinbrand (Tilletia caries)                    |
| Winterweichweizen, Winterhartweizen, Wintergerste        | Fusarium - Saatgutverseuchung (Fusarium nivale) |
| Winterweichweizen, Winterhartweizen, Wintergerste        | Schneeschnitzel                                 |

## KRANKHEIT

|   |
|---|
| Flugbrand (Ustilago ssp.)                       |
| Streifenkrankheit                               |
| Septoria - Saatgutverseuchung (Septoria ssp.)   |
| Steinbrand (Tilletia caries)                    |
| Fusarium - Saatgutverseuchung (Fusarium nivale) |
| Schneeschnitzel                                 |

# ORIOUS UNIVERSAL

Fungizide Universalbeize gegen die wichtigsten Getreidekrankheiten in allen Getreidearten

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3331

Packungsgröße:  
10 l Kanister

Wirkstoffe:  
Tebuconazole  
Prochloraz

FRAC-Gruppe:  
3

## HINWEIS:

Der 10 l Kanister Orius Universal reicht für 5 to Saatgut; bei Hafer für 6,667 to Saatgut.

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Einzigartige Formulierung (Mikroemulsion)
- ▶ Erfasst die wichtigsten Krankheiten in allen Getreidearten
- ▶ Sehr gute Fließeigenschaften und Verarbeitbarkeit

## ANWENDUNG:

Weizen, Gerste, Roggen, Triticale:  
**200 ml/100 kg Saatgut**

Hafer: **150 ml/100 kg Saatgut**

| Kultur    | Schadereger            | Prochloraz | Tebuconazole | Orius Universal |
|-----------|------------------------|------------|--------------|-----------------|
| Weizen    | Schneeschnitzel        | ████████   | ██████       | +++             |
|           | Fusarium sp.           | ██████     | ████████     | +++             |
|           | Steinbrand             | ████████   | ████████     | +++             |
|           | Weizenflugbrand        | ████████   | ████████     | +++             |
|           | Septoria nodorum       | ████████   | ████████     | +++             |
| Gerste    | Schneeschnitzel        | ████████   | ██████       | +++             |
|           | Fusarium sp.           | ██████     | ████████     | +++             |
|           | Gerstenflugbrand       | ████████   | ████████     | +++             |
|           | Streifenkrankheit      | ████████   | ██████       | +++             |
|           | Netzflecken            | ██████     | ██████       | ++              |
|           | Braunfleckigkeit       | ██████     | ██████       | ++              |
| Roggen    | Schneeschnitzel        | ████████   | ██████       | +++             |
|           | Fusarium sp.           | ██████     | ████████     | +++             |
|           | Septoria nodorum       | ████████   | ████████     | +++             |
|           | Stängelbrand           | ████████   | ████████     | +++             |
|           | Mutterkorn             | ██████     | ██████       | ++              |
| Triticale | Schneeschnitzel        | ████████   | ██████       | +++             |
|           | Fusarium sp.           | ██████     | ████████     | +++             |
|           | Stängelbrand           | ████████   | ████████     | +++             |
|           | Septoria nodorum       | ████████   | ████████     | +++             |
| Hafer     | Haferflugbrand         | ████████   | ████████     | +++             |
|           | Haferstreifenkrankheit | ████████   | ██████       | +++             |
|           | Fusarium sp.           | ██████     | ████████     | +++             |
|           | Septoria nodorum       | ████████   | ████████     | +++             |

nicht zugelassen  
zugelassen



# FABULIS OD

Der fabelhafte Wachstumsregler im Getreide mit der innovativen OD Formulierung

## EINZIGARTIG DA:

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

## ZUGELASSEN IN:

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

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 4034**

**Packungsgröße:**  
5 l Kanister

**Wirkstoff:**  
50 g/l Prohexadion-  
Calcium

## ANWENDUNG:

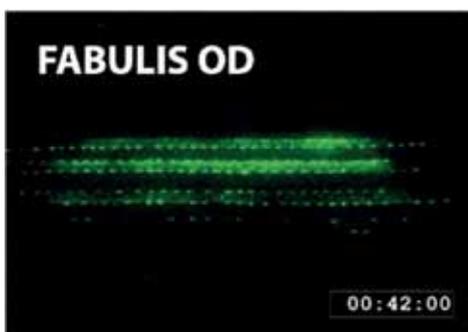
Solo:  
**1 - 1,25 l Fabulis OD/ha** im  
BBCH 31/32

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



### Hubert Huemer, Pflanzenschutzberater:

Der Riesenvorteil ist die Anwenderfreundlichkeit ohne Löslichkeitsprobleme und ohne Notwendigkeit eines Zumischpartner für die Wasserhärte. Fabulis OD stabilisiert den Halm rasch und punktgenau bei jeder Witterung.



Durch die OD-Formulierung wird Fabulis OD rascher in die Getreidepflanzen eingelagert und zum Wirkort transportiert

**Weitere Informationen:** <https://kwizda-agro.at/produkte/fabulis-od~p4796>

# WIRKUNGSSPEKTRUM GETREIDEFUNGIZIDE

|                     |  | Produkte                               | Variano Weizen-pack     | Variano Gersten-pack*         | Input Xpro    | Prosaro   | Pronto Plus  | Vegas        | Penncozeb DG |   |
|---------------------|--|--|-------------------------|-------------------------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---|
| vorbeugende Wirkung |  | FRAC-Gruppe                            | 3,7,11                  | 3, 7, 11, M5                  | 7,3,5         | 3,3       | 3,5          | U6           | M3           |   |
|                     |  | Aufwandmenge/ha                        | 1,1 l gefolgt von 0,8 l | 1,8 - 2 l/ha                  | 1 - 1,5 l     | 0,8 - 1 l | 1,25 - 1,5 l | 0,15 - 0,2 l | 2 kg         |   |
|                     |  | Gewässerabstand                        | 10/5/5/1 m              | 15/15/10/5 m                  | 30/20/15/15 m | 5/5/5/1 m | -/20/15/15 m | 1 m          | 5/1/1/1      |   |
| heilend             |  | Entwicklungsstadium BBCH               | 37- 69                  | 37 - 51                       | 30 - 61       | 25 - 69   | 31 - 69      | 30 - 59      | 32 - 61      |   |
| schwach wirksam     |  | Weizen                                 | Halmbruch               | 1)                            | 1)            | 1)        |              |              |              |   |
|                     |  |  | Echter Mehltau          | vorbeugend                    |               |           | +            |              |              | + |
|                     |  | stoppend/heilend                       |                         |                               |               | +         |              | +            | +            |   |
|                     |  | Getreideroste                          | vorbeugend              | +                             | +             |           | +            |              |              |   |
|                     |  |  | stoppend/heilend        |                               |               |           | +            |              |              |   |
|                     |  | Septoria tritici                       | vorbeugend              | +                             | +             | +         | +            |              |              |   |
|                     |  |  | stoppend/heilend        |                               |               | +         |              |              |              |   |
|                     |  | Septoria nodorum                       | vorbeugend              | +                             | 1)            |           | +            |              |              |   |
|                     |  |  | stoppend/heilend        | 1)                            | 1)            |           |              |              |              |   |
|                     |  |  |                         | HTR                           |               |           |              |              | 1)           |   |
|                     |  | Ährenfusariosen (Toxinminderung)       | +                       | 1)                            | 1)            | +         |              |              |              |   |
| gut wirksam         |  | Microdochium nivale                    |                         | 1)                            | 1)            |           |              | 1)           |              |   |
|                     |  | Weizen                                 | Halmbruch               | 1)                            | 1)            | 1)        |              |              |              |   |
|                     |  |  | Echter Mehltau          | vorbeugend                    |               |           |              |              |              |   |
|                     |  | stoppend/heilend                       |                         |                               |               | +         |              | +            | +            |   |
|                     |  | Zwergrost                              |                         |                               |               | +         |              |              |              |   |
|                     |  | Blattfleckenkrankheit (Rhynchosporium) | vorbeugend              | +                             | +             | +         | +            |              |              |   |
|                     |  |  | stoppend/heilend        |                               | +             | +         |              |              |              |   |
|                     |  | Netzfleckenkrankheit                   | vorbeugend              | +                             | +             | +         | +            |              |              |   |
|                     |  |  | stoppend/heilend        |                               | +             | +         |              |              |              |   |
|                     |  |  |                         | Sprenkelkrankheit (Ramularia) |               | +         |              |              |              |   |
| sehr gut wirksam    |  | Gerste                                 | Halmbruch               | 1)                            | 1)            | 1)        |              |              |              |   |
|                     |  |  | Echter Mehltau          | vorbeugend                    |               |           |              |              |              |   |
|                     |  | stoppend/heilend                       |                         |                               |               | +         |              | +            | +            |   |
|                     |  | Zwergrost                              |                         |                               |               | +         |              |              |              |   |
|                     |  | Blattfleckenkrankheit (Rhynchosporium) | vorbeugend              | +                             | +             | +         | +            |              |              |   |
|                     |  |  | stoppend/heilend        |                               | +             | +         |              |              |              |   |
|                     |  | Netzfleckenkrankheit                   | vorbeugend              | +                             | +             | +         | +            |              |              |   |
|                     |  |  | stoppend/heilend        |                               | +             | +         |              |              |              |   |
|                     |  | Sprenkelkrankheit (Ramularia)          |                         | +                             |               |           |              |              |              |   |

1) Es liegt keine Zulassung für diese Zusatzwirkung vor, daher darf das Mittel nicht gezielt dafür eingesetzt werden.

\*Der Gerstenpack enthält Alternil, das die Zulassung verliert und für das gilt: Abverkaufsfrist 30.04.2020; Aufbrauchsfrist 20.05.2020

## FABULIS OD STRATEGIE 2020

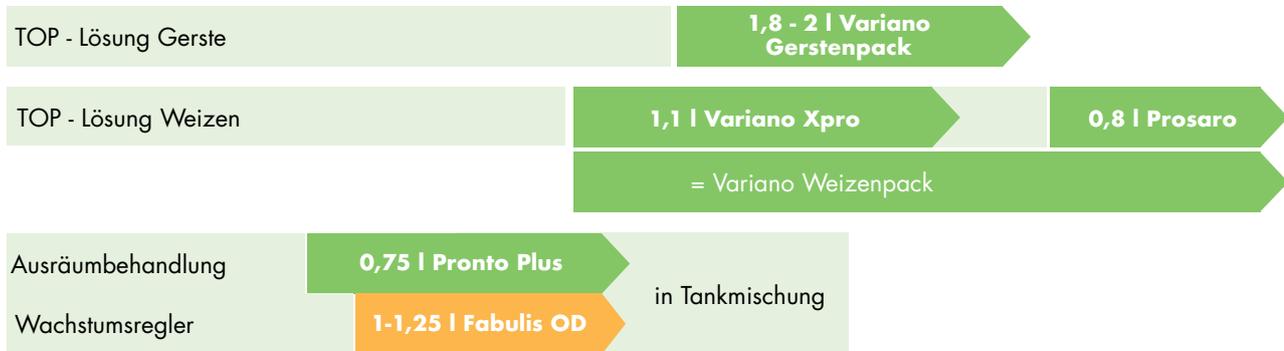
Der neue Wachstumsregulator mit der fabelhaften OD Formulierung passt perfekt zum frühen Fungizidtermin im BBCH 31/32.

1 l Fabulis OD kombiniert mit 0,75 l Pronto Plus oder mit 1 l Input Xpro kürzt gleich stark, wie 1,25 l Fabulis solo. Durch die Top-Verträglichkeit sind auch nachfolgende Stressperioden (Trockenheit) kein Problem.

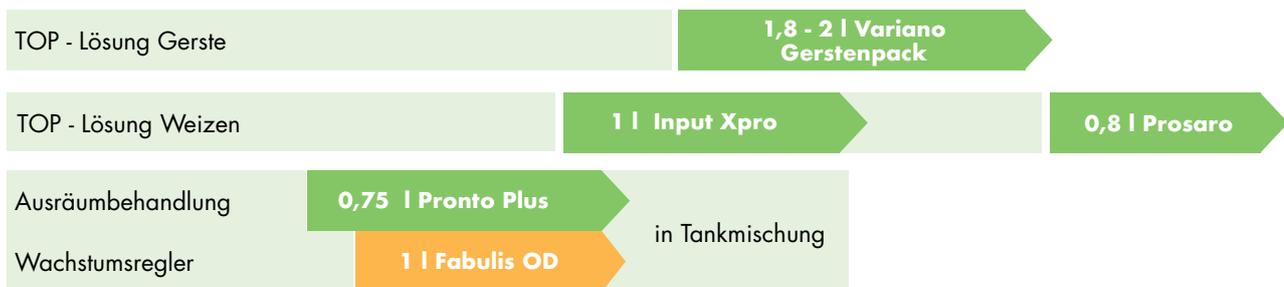


# EMPFEHLUNGEN GETREIDE- FUNGIZIDE/WACHSTUMSREGLER

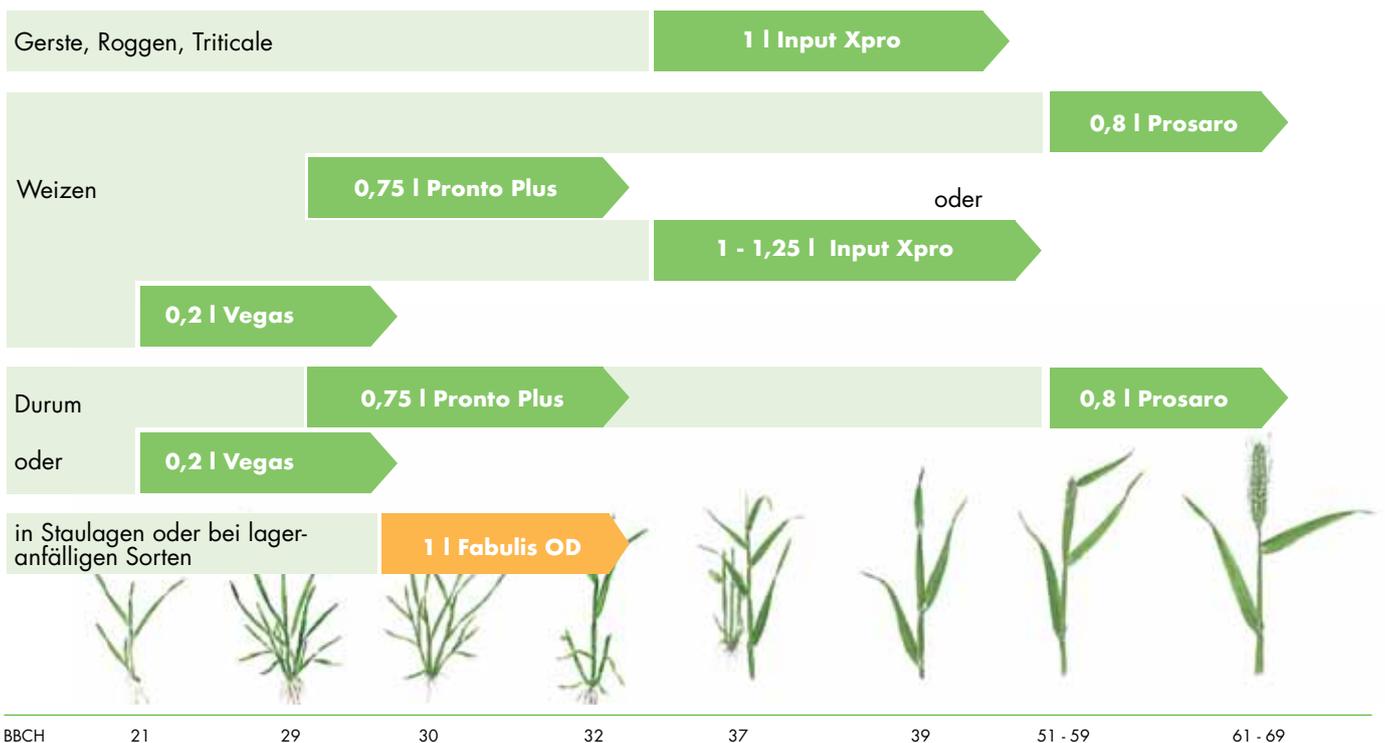
## FEUCHTGEBIET/INTENSIVLAGEN



## TROCKENGEBIET HOHE ERTRAGSERWARTUNG



## TROCKENGEBIET PREISWERTE BEHANDLUNG



# PRONTO PLUS

Das preiswerte Fungizid mit dem Mehltau-Plus



## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 2628**

**Gewässerabstand:**  
-/20/15/15

**Packungsgrößen:**  
5 l Kanister  
15 l 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



Früher Blattbereich - optimal mit Pronto Plus

## ANWENDUNG:

### 0,75 l 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 l 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.



### Anton Willig, Pflanzenschutzberater:

Meine Empfehlung ist Pronto Plus gegen Mehltau und Gelbrost in Tankmischung mit dem innovativen Wachstumsregler, Fabulis OD.

## EXPERTENTIPP

Ideales Produkt für  
**Mehltau, Rost**  
und **Septoria**

# INPUT Xpro

Input im Blattbereich für mehr Output beim Ertrag

### 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 l Input Xpro/ha

Bei hohem Infektionsdruck oder früher Anwendung

### 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 = abstoppende Mehltauspezialist

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

### ZUGELASSEN IN:

- Weizen
- Gerste
- Roggen
- Triticale

### PRAXISTIPP:

In Gebieten mit Ramularia-aufreten empfehlen wir den Variano Gerstenpack.

### ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3302**

**Gewässerabstand:**  
30/20/15/15 m

**Packungsgrößen:**  
5 l Kanister  
15 l Kanister

**Wirkstoffe:**  
Spiroxamine  
Bixafen  
Prothioconazole

**FRAC-Gruppen:**  
7, 3, 5



Vor allem in Ostösterreich treten Mehltau und Rost häufig gleichzeitig und früh auf. Input Xpro ist das perfekte Produkt für gesunde Bestände

# VEGAS

Heilende und vorbeugende Wirkung gegen Echten Mehltau

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3157

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgröße:  
1 l Flasche

Wirkstoff:  
Cylflufenamid

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 Echten Mehltau.

## MEHLTAU STRATEGIE 2020:

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

**1 l Input Xpro/ha:** Toplösung gegen alle frühen Krankheiten mit langer Dauerwirkung

Zum Kürzungstermin kombinierbar in Tankmischung mit **1 l Fabulis OD/ha.**

# DON-Q

Der Spezialist gegen Ährenfusariosen

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3439

Gewässerabstand:  
20/10/5/5 m

Packungsgröße:  
3,3 kg Schlauchbeutel

Wirkstoff:  
Thiophanat-methyl

FRAC-Gruppe:  
1

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Don-Q mindert die Mykotoxinbildung durch Ährenfusariosen
- ▶ Perfekter Fusarienpartner für Pronto Plus
- ▶ Systemische Wirkungsweise

## ZUGELASSEN IN:

- Weizen (inkl. Durum)
- Triticale

## ANWENDUNG:

**1,1 kg Don-Q/ha**

In Kombination mit fusarienwirksamen Azolprodukten

**1,25 l Pronto Plus + 1,1 kg Don-Q/ha**

Bei starkem Fusariumdruck bzw. spätem Rostbefall

**Einsatztermin:** in die Blüte möglichst infektionsnah



## PRAXISTIPP:

Durch den Zusatz von 0,15 l Designer/ha wird die Benetzung der Blütenanlagen und somit die Wirksamkeit gegen Fusariosen erhöht.

## WIRKUNG:

Reduziert den Mykotoxingehalt (z. B. DON) bei Weizen (Weich- und Durumweizen) und Triticale.



## 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

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3054**

**Gewässerabstand:**  
5/5/5/1 m

**Packungsgrößen:**  
5 | Kanister  
15 | Kanister

**Wirkstoffe:**  
Prothioconazol  
Tebuconazol

**FRAC-Gruppen:**  
3, 3

## ANWENDUNG:

### 1 | Prosaro/ha

Bei hohem Infektionsdruck bzw. im Feuchtgebiet

### 0,8 | Prosaro/ha

Bei mittlerem Infektionsdruck bzw. bei Spritzfolgen.

## ANWENDUNGSZEITRAUM:

### Blattkrankheiten

BBCH 39 - 49

### Ährenkrankheiten

BBCH 51 - 59

### Fusarien

BBCH 61 - 69

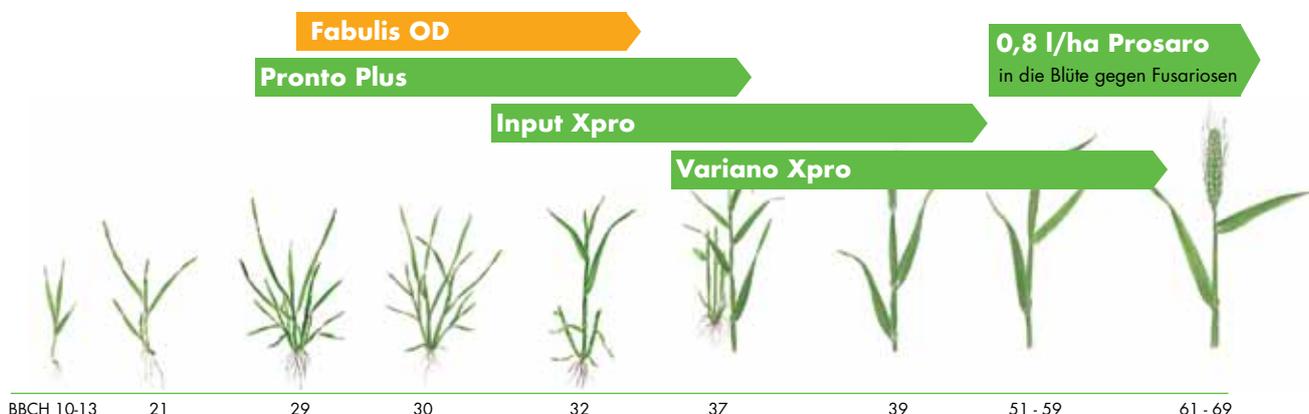
## EXPERTENTIPP:

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

## 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.

## PROSARO GEGEN FUSARIOSEN – PERFEKTER ABSCHLUSS JEDER SPRITZFOLGE



# VARIANO GERSTENPACK\*

Top-Fungizidkombination für die Gerste mit sicherster Ramulariawirkung

## ÜBERSICHT:

**Variano Xpro**  
Pfl. Reg. Nr. 3552

**Alternil**  
Pfl. Reg. Nr. 3635-901

**Gewässerabstand:**  
15/15/10/5 m

**Packungsgröße:**  
10 l  
5 l Variano Xpro  
+ 5 l Alternil

**Variano Xpro:**  
Bixafen  
Fluoxastrobin  
Prothioconazol

**Alternil:**  
Chlorthalonil

**FRAC-Gruppen:**  
3, 7, 11, M5

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Längere Dauerwirkung und Pflanzenvitalität
- ▶ Hochleistungsfungizid gegen alle Gerstenkrankheiten im Blattbereich
- ▶ Erhöhte Stresstoleranz
- ▶ Höchste Sicherheit bei jedem Ramulariadruck durch mehr Chlorthalonil

## ANWENDUNG:

1,8 - 2 l Variano Gerstenpack/ha je nach Infektionsdruck im BBCH 49 - 51

## PRAXISTIPP:

Die beiden Produkte können auch als Spritzfolge ausgebracht werden: 1 l Variano Xpro/ha infektionsnah bei Krankheitsdruck gefolgt von 0,8 - 1 l Alternil/ha BBCH 49 - 51

## WIRKUNGSWEISE

Variano Xpro, das Hochleistungsfungizid gegen alle wichtigen Getreidekrankheiten, wird im Variano Gerstenpack verstärkt mit Alternil gegen Ramularia. Mit 1 l Alternil/ha werden 720 g Chlorthalonil/ha ausgebracht, das ist deutlich mehr als bei anderen Fungizidlösungen am Markt und bringt höhere Sicherheit gegen die gefährliche Ramularia.

Variano Xpro ist stark gegen alle anderen Gerstenkrankheiten, erhöht Vitalität, Stresstoleranz, Pflanzenaktivität, sichert Ertrag und Rentabilität.

## ZUGELASSEN IN:

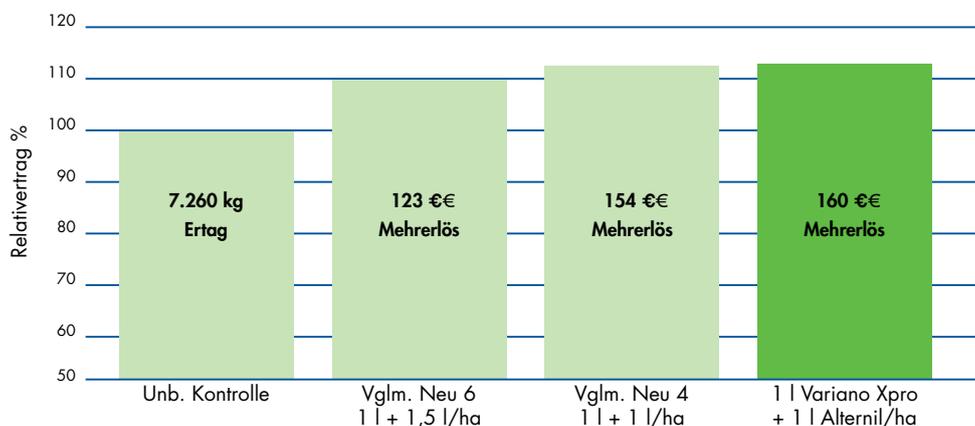
- Gerste
- Weizen

## HINWEIS\*:

Der Gerstenpack enthält Alternil, das die Zulassung verliert und für das gilt: Abverkaufsfrist 30.04.2020  
Aufbrauchsfrist 20.05.2020

## WG-FUNGIZIDVERSUCHE

2018 LK-OÖ (Zusammenfassung 4 Standorte und 4 Sorten)



Der Variano Gerstenpack liegt in den offiziellen Praxisversuchen der LK-OÖ ertraglich zumindest auf dem Niveau der neuesten Topprodukte, im Mehrerlös hatte er 2018 über alle Standorte sogar die Nase vorne.

# VARIANO WEIZENPACK

Das Spitzenfungizid im Weizen kombiniert mit Prosaro, der Top-Fusariosen Lösung

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Günstiger im Vorteilspack
- ▶ Spitzenleistung gegen Septoria, Roste und Mehltau
- ▶ Top-Produkt gegen Fusariosen
- ▶ Mehrerträge durch physiologische Effekte

## 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.



## ZUGELASSEN IN:

- Weizen
- Gerste
- Roggen
- Triticale

## ANWENDUNG:

1,1 l Variano Xpro/ha  
gegen alle wichtigen  
Blattkrankheiten gefolgt von

0,8 l Prosaro/ha  
in die Blüte gegen  
Fusariosen

## ÜBERSICHT:

**Variano Xpro**  
Pfl. Reg. Nr. 3552

**Prosaro**  
Pfl. Reg. Nr. 3054

**Gewässerabstand:**  
10/5/5/1 m

**Packungsgröße:**  
10 l  
5 l Variano Xpro  
+ 5 l Prosaro

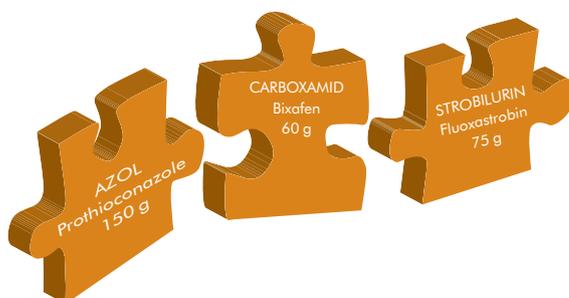
**Variano Xpro:**  
Bixafen  
Fluoxastrobin  
Prothioconazol

**Prosaro:**  
Prothioconazol  
Tebuconazol

**FRAC-Gruppen:**  
3, 7, 11

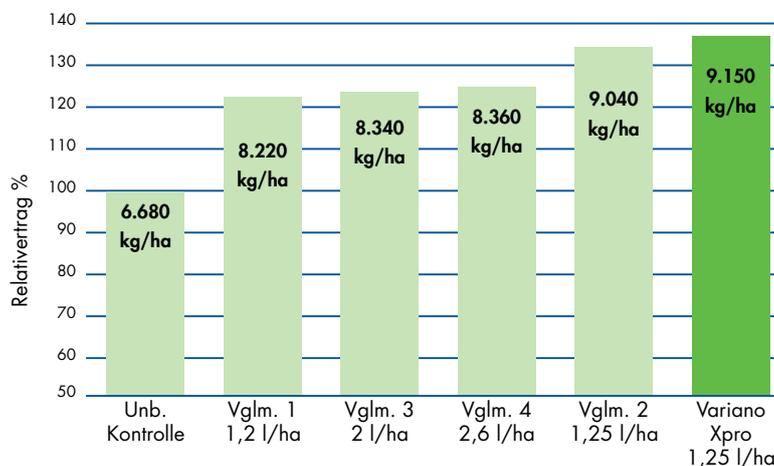
## VARIANO XPRO: 3 WIRKSTOFF-GRUPPEN IN EINEM PRODUKT

1,5 l Variano Xpro enthalten:



## WW-FUNGIZIDVERSUCH 2018 LK-NÖ

Standort Kilb; Sorte Hewitt, Anbau 21.10.2017



# WUXAL COMBI B PLUS

Spurennährstoffdünger für Getreide

## ÜBERSICHT:

**Packungsgröße:**  
10 l Eimer

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

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Für Jugendentwicklung und Winterhärte
- ▶ Suspensionsdünger mit Bor, Mangan, Molybdän und Schwefel
- ▶ Hervorragende Pflanzenverträglichkeit auch in Kombination mit einem Herbizid

## EMPFOHLEN IN:

- Weizen
- Gerste
- Roggen
- Triticale
- Hafer



Manganversorgung wichtig bei Böden mit hohen pH-Werten



Wuxal Combi B Plus gegen Manganmangel

## ANWENDUNG:

**1,5 l Wuxal Combi B Plus/ha**  
Gemeinsam mit der Unkrautbekämpfung im Herbst oder im Frühjahr ausbringen. Verbesserung der Ertragsanlagen und Winterhärte des Getreides.

## WEITERE INFORMATIONEN:



Genauere Informationen zum Download finden Sie auf Seite 68.

# WUXAL K40

Suspensionsdünger zur Optimierung der Mikronährstoffversorgung

## ÜBERSICHT:

**Packungsgröße:**  
10 l 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

## ANWENDUNG:

### 3 l Wuxal K40/ha

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

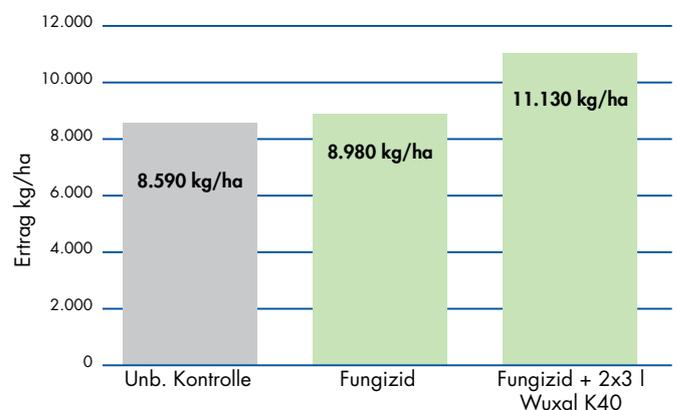
## PRAXISTIPP:

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** wird das Wurzelwachstum und die Bildung von Feinwurzeln angeregt.

## VERSUCHSERGEBNIS AUS DER PRAXIS:

Versuch in der Wintergerste am Betrieb Thoma 2019 (Aspernhofen, Bezirk St. Pölten-Land)



# AZO-SPEED

Die TOP-Blattdüngung mit Stickstoff, Magnesium und Schwefel

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Die Nährstoffe von Harnstoff und Bittersalz in flüssiger 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

## ÜBERSICHT:

### Packungsgrößen:

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

### Nährstoffe:

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

## ANWENDUNG:

**5 - 10 l AZO-SPEED/ha**  
Bestockung bis Schossen  
zur Überbrückung von  
Stresssituationen

**10 - 20 l AZO-SPEED/ha**  
Fahnenblatt bis Ende  
Ährenschieben zur  
Ertragsabsicherung

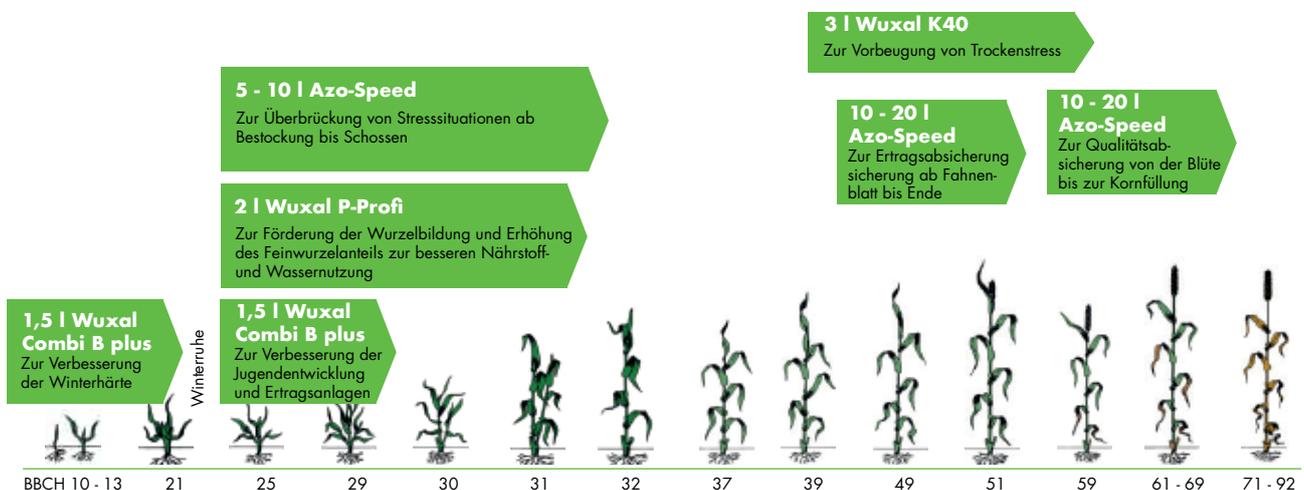
**10 - 20 l AZO-SPEED/ha**  
Blüte bis Kornfüllung zur  
Qualitätsabsicherung

## EXPERTENTIPP:

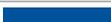
AZO-SPEED kann je nach Einsatztermin mit Herbiziden, Fungiziden, Insektiziden und Wachstumsregulatoren kombiniert werden.

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.

## BLATTDÜNGERSTRATEGIE IM GETREIDE



# WIRKUNGSSPEKTRUM MAIS

| Produkte                               | NEU<br>Kwizda<br>Mais Pack  | NEU<br>Arigo  | Omega<br>Gold Pack  | Effigo +<br>Gondor   | Oceal  | Basar   |
|--|---|---|---|--|--|---|
|  | HRAC-Gruppe   | B, F2, O  | B, B, F2  | B, B, C1, F2, K3   | O, O   | O   |
| Aufwandmenge/ha                        | 1 l + 1 l<br>+ 0,4 l  | 250 - 312,5 g   | 250 g + 2 l<br>+ 0,4 l  | 0,35 l + 0,5 l   | 0,25-0,35 kg   | 1 - 1,25 l  |
| Anwendung                              | NA<br>(2 - 5 Blattstadium)  | NA<br>(2 - 6 Blattstadium)  | früher NA<br>(2 - 4 Blattstadium)   | NA   | NA<br>(2 - 8 Blattstadium)   | VA + NA   |
| Blatt- / Bodenwirkung                  |       |   |       |       |    |   |
| Gewässerabstand<br>(+Mischungspartner) | 20/10/5/5 m   | 15/10/5/5 m   | 15/10/5/1   | 1 m  | 1 m  | 1 m   |
| Ackerminze                             |    |    |    |  |    |   |
| Ackerwinde                             |    |    |    |       |    |   |
| Amarant                                |    |    |    |       |    |    |
| Ambrosie, Beifußblättrige              |    |    |    |       |    |   |
| Ampfer                                 |    |    |    |  |    |   |
| Ausfall-Leguminosen                    |   |   |   |      |   |   |
| Ausfallraps/-sonnenblume               |    |    |    |  2) |  |    |
| Distelarten                            |    |    |    |     |  |   |
| Ehrenpreisarten                        |    |    |    |  |  |   |
| Franzosenkraut                         |    |    |    |     |  |   |
| Gänsefuß/Melde                         |    |    |    |     |  |    |
| Hederich/Senf                          |    |    |    |  |  |    |
| Hirtentäschel                          |    |    |    |  |  |    |
| Hohlzahnarten                          |    |    |    |  |  |   |
| Hufflattich                            |   |    |   |     |  |   |
| Kamillearten                           |    |    |    |     |  |    |
| Klettenlabkraut                        |    |    |    |     |  |   |
| Knöterich, Ampferblättriger            |    |    |    |     |  |   |
| Knöterich, Vogel-                      |    |    |    |     |  |   |
| Knöterich, Winden-                     |    |    |    |     |  |   |
| Nachtschatten, Schwarzer               |    |    |    |     |  |   |
| Schönmalve                             |    |    |    |  |  |   |
| Stechapfel                             |    |    |    |  |  |   |
| Storchschnabel                         |    |    |    |  |  |    |
| Taubnessel                             |    |    |    |  |  |   |
| Vogelmiere                             |    |    |    |     |  |    |
| Zweizahn                               |    |    |    |     |  |   |
| Schadgräser                            |   |   |   |  |  |   |
| Borstenhirse                           |  5)  |  5)  |  5)  |  |  |    |
| Finger-/Bluthirse                      |  1)  |  1)  |  1)  |  |  |    |
| Hühnerhirse                            |    |    |    |  |  |    |
| Rispenhirse                            |    |    |    |  |  |    |
| Glattblättrige und Gabelästige Hirse   |  1)  |  1)  |  1)  |  |  |    |
| Flughafel/Ausfallgetreide              |    |    |    |  |  |    |
| Quecke                                 |  3)  |  3)  |  3)  |  |  |   |

Ergänzung durch 0,25 kg Oceal bzw. 2,5 l/ha Gardo Gold bei Kwizda Mais Pack

nicht wirksam

schwach wirksam

gut wirksam

sehr gut wirksam

1) Anwendung bis zum 2-Blattstadium | 2) nur Sonnenblumen | 3) ab 4-Blattstadium | 4) im 2 - 5-Blatt-Quirlstadium | 5) bis zum 3 - 4 - Blattstadium

\* Länderspezifische Regelungen beachten

 gute Blattwirkung    schwache Blattwirkung    gute Bodenwirkung    schwache Bodenwirkung

**EINZIGARTIG DA:**

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

**ZUSATZNUTZEN:**

**Kwizda** MAIS PACK

+



In jedem 5 Hektar Kwizda Mais Pack ist ein Paar hochwertige Pflanzenschutzmittelhandschuhe enthalten.

**ANWENDUNG:**

Trockengebiet bei normaler Verunkrautung:

**1 l Talisman + 1 l Barracuda + 0,4 l Mural/ha**

→ Anwendung im 4 - 5-Blattstadium des Mais

Feuchtgebiet starker Hirsedruck und schwer zu bekämpfende Hirse-Arten:

**1 l Talisman + 1 l Barracuda + 0,4 l Mural + 2,5 l Gardo Gold oder + 2,5 l Successor TX/ha**

Der Zusatz eines Terbutylazin-Produktes wirkt synergistisch und führt zu einer noch schneller sichtbaren Wirkung. Auch später auflaufende Unkräuter und Ungräser sind nachhaltig bekämpft.

→ Anwendung im 2 - 4-Blattstadium des Mais

Wasserschongebiet:

**1 l Talisman + 1 l Barracuda + 0,4 l Mural + 1 l Basar/ha**

→ Anwendung im 2 - 3-Blattstadium des Mais

**PRAXISTIPP:**

Die Unkrautbekämpfung in Mais hat sich hauptsächlich an den vorhandenen Ungräsern zu orientieren. Glattblättrige und Gabelästige Hirse müssen im 2-, spätestens 3-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 l Basar, 1 l Spectrum, 2,5 l Gardo Gold, 2,5 l Successor TX).

Besonders unter Stressbedingungen hat sich das Beimischen von 2 l Wuxal P-Profi/ha bewährt.

**ÜBERSICHT:**

**Talisman**

Pfl. Reg. Nr. 3767

**Barracuda**

Pfl. Reg. Nr. 3821

**Mural**

Pfl. Reg. Nr. 3776

**Gewässerabstand:**

5/1/1/1 m

**Packungsgröße:**

5 l Talisman

+ 5 l Barracuda

+ 2 x 1 l Mural

**Wirkstoffe:**

Nicosulfuron

Mesotrione

Dicamba

**HRAC-Gruppen:**

B, F2, O

# OMEGA GOLD PACK

Das Ende aller Maisunkräuter

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr.**  
3260/3461

**Gewässerabstand:**  
15/10/5/1 m

**Packungsgröße:**  
1.250 g Arigo  
+ 10 l Spectrum Gold  
+ 2 l Neo-Wett

**Wirkstoffe:**  
Mesotrione  
Nicosulfuron  
Rimsulfuron  
Dimethamid-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**



## VERLÄNGERUNG DER WUXAL P-PROFI AKTION:

Nützen Sie beim Kauf eines Omega Packs gleichzeitig die Option 1 x 20 l Wuxal P-Profi zu kaufen und Sie erhalten 1 x 5 l Wuxal P-Profi gratis dazu! Mit 2 l Wuxal P-Profi/ha zusammen mit Omega oder Omega Gold erzielen Sie eine noch schnellere Wirkung und fördern das Wurzel- und Pflanzenwachstum. Durch Wuxal P-Profi hat Ihr Mais immer einen Wachstumsvorteil und sieht vitaler aus!



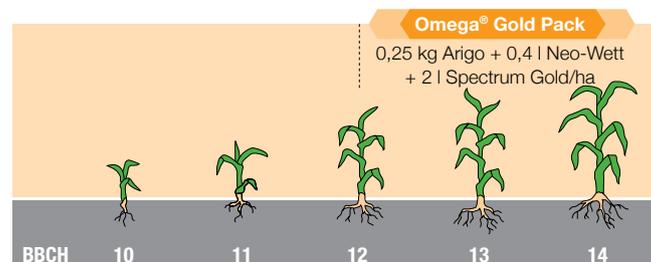
## ANWENDUNG:

**250 g Arigo  
+ 2 l Spectrum Gold  
+ 0,4 l Neo-Wett mit 200 l  
Wasser/ha**  
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. 3 Blätter ausgebildet haben. Nicht bei Frostgefahr und in bereits frostgeschädigten Maisbeständen einsetzen.

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:



Gegen alle Ungräser, Hirse-Arten und Unkräuter

## PRAXISTIPP:

**2 l Wuxal P-Profi/ha** fördern die Jugendentwicklung und das Wurzelwachstum und sind wirkungsverstärkend

# 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:**  
1

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Höchst pflanzenverträglich
- ▶ Flexibler Einsatzzeitraum
- ▶ Flexible Aufwandmengen
- ▶ Hauptsächlich blattaktiv
- ▶ Bodenpartner und Dicamba-Produkt bei Bedarf Zulassung vom 2 - 8-Blattstadium

## PRAXISTIPP:

Bodenpartner nach Bedarf, mit oder ohne Terbuthylazin. Bei Distel und Winde 0,25 kg Oceal/ha der Tankmischung zusetzen.

## ANWENDUNG:

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.

Trockengebiet bei leichter - normaler Verunkrautung, wenig Ungräser:

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

→ Anwendung im 2 - 4-Blattstadium des Mais

**312,5 g Arigo + 0,4 l Neo-wett/ha bei schon größeren Unkräutern und Ungräsern**

→ Anwendung im 4 - 6-Blattstadium des Mais

Wasserschongebiet:

**250 g Arigo + 0,4 l Neo-wett + 1 l Basar/ha**

→ Anwendung im 2 - 3-Blattstadium des Mais

**312,5 g Arigo + 0,4 l Neo-wett + 1 l Basar/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 l 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

## ANWENDUNG:

**1,25 l Basar/ha**  
im Voraufbau

**1 - 1,25 l 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 großteils über das Hypokotyl junger, keimender Ungräser und einiger Unkräuter aufgenommen. Die Wirkung nach Applikation richtet sich demnach gegen noch nicht gekeimte und sich im Aufbau 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 m

Packungsgröße:  
1 l Flasche

Wirkstoffe:  
Clopyralid  
Picloram

HRAC-Gruppen:  
O, O

## EINZIGARTIG DA:

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



Distelproblem im Mais

## ANWENDUNG:

0,35 l Effigo + 0,5 l 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.

# 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:  
O

## 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.

## ANWENDUNG:

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.

# OCEAL

Gegen ausdauernde Unkräuter

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3835**

**Gewässerabstand:**  
1 m

**Packungsgröße:**  
1,5 kg Packung

**Wirkstoff:**  
Dicamba

**HRAC-Gruppe:**  
O

**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:

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

Auf Windenstandorten + 0,3 kg Oceal/ha zur Tankmischung

## EINZIGARTIG DA:

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

## ANWENDUNG:

**0,25 – 0,3 kg Oceal/ha**  
in Tankmischung;  
bei Soloeinsatz maximal  
0,5 kg/ha

# PROSARO

Das Premiumfungizid für gesunden Mais

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3054**

**Gewässerabstand:**  
5/5/5/1 m

**Packungsgrößen:**  
5 l Kanister  
15 l Kanister

**Wirkstoffe:**  
Prothioconazol  
Tebuconazol

**FRAC-Gruppen:** 3, 3

**Max. Anzahl Spritzungen:**  
2

## ANWENDUNG:

### 1 l Prosaro/ha

In Tankmischung mit Insektizid vorbeugend einsetzen.

Gemeinsam mit Insektizid gegen Maiszünsler (125 g/ha Steward) oder Käfer des Maiswurzelbohrers (250 g/ha Mospilan 20 SG) in die Blüte spritzen. Zugelassen ab BBCH 32 - 69 (Ende der Blüte); bei Saatgutvermehrung bis BBCH 71. Der Aktivator Designer sichert die Anhaftung und Wirkung der Insektizide ab.



Kolben und Erntegut ohne Fusariosen durch Prosarobehandlung

## WIRKUNGSWEISE:

Die beiden Wirkstoffe wirken vorbeugend gegen Kolbenfusariosen und reduzieren effektiv die Mykotoxinbildung. Prosaro erhöht auch die Assimilationsleistung sowie Trockenheits- und Stresstoleranz.

# BELEM 0,8 MG

Stopp für Maiswurzelbohrer und Drahtwurm

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3553/0

Gewässerabstand:  
10 m

Packungsgröße:  
2 x 12 kg Säcke in  
Überkarton

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!

## ANWENDUNG:

Je nach Kultur 12 kg oder 24 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 sehr starkem Druck z.B. nach Wiesenumbruch, 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 Fröhsaaten vor 10. April vermeiden. Keine Anwendung auf abtragsgefährdeten Flächen, keine Anwendung im Direktsaatverfahren, Produkt muss vollständig mit Erde bedeckt sein.

# PICADOR 1,6 MG

NEU

Geringere Aufwandmenge - stärkere Sofort- und längere Dauerwirkung

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4109

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgröße:  
2 x 12 kg Säcke im  
Überkarton

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



So ein Bild (Diabrotica-Schaden) gehört dank Belem oder Picador der Vergangenheit an. Die Verwendung der Gratis Diffusoren ist für eine gute Wirkung wichtig.



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

# STEWARD

Serviert den Maiszünsler ab

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2737

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgrößen:  
250 g Dose  
1 kg Dose

Wirkstoff:  
Indoxacarb

IRAC-Gruppe:  
22 A

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ 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.



## ZULASSUNG:

- Gegen den Maiszünsler auch in Zuckermais (Nebenwirkung auf Diabrotica Käfer)

# MOSPILAN 20 SG

Noch wirksamer gegen Diabrotica-Käfer

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2830

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgrößen:  
500 g Dose  
3 kg Kanister

Wirkstoff:  
Acetamiprid

IRAC-Gruppe:  
4A

## EINZIGARTIG DA:

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



## ANWENDUNG:

**250 g Mospilan 20 SG + 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.

Designer®

# PANNON STARTER PERFECT PRO

Mit dem Starter+Effekt

## 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 - z.B.: Reduktion von Mykotoxinen, erhöhter Zuckergehalt**
- ▶ **Hilft den Pflanzen vor allem unter gestressten Bedingungen (enge Fruchtfolge) oder bei Witterungen, bei denen Phosphor im Boden nicht pflanzenverfügbar ist (niedrige Temperatur, frühe Aussaat, hoher Anteil an organischer Substanz)**

## ANWENDUNG IN:

- allen Kulturen - speziell für Mais und Zuckerrübe

## 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

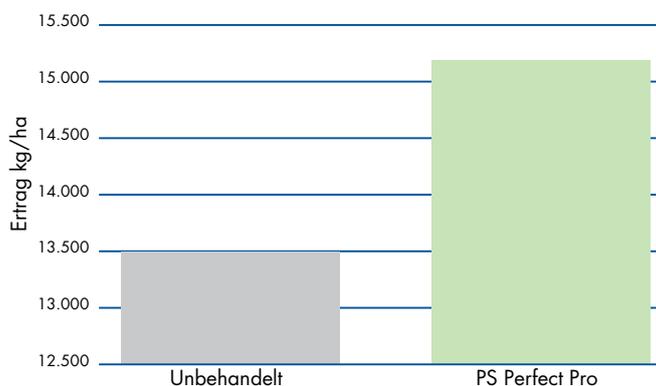
erhöhte Biomasse - mehr Blätter, besseres Längenwachstum

## EXPERTENTIPP:

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

## FREILANDVERSUCH IN ÖSTERREICH (2019):

Sorte: DKC 4717; Erntefeuchtigkeit: 20 %



+ 12 % Ertrag (1.700 kg/ha) im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle

# AZO-SPEED

Die TOP-Blattdüngung mit Stickstoff, Magnesium und Schwefel

## ÜBERSICHT:

### Packungsgrößen:

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

### Nährstoffe:

300 g/l Stickstoff (N)  
67 g/l Schwefel (SO<sub>2</sub>)  
33 g/l Magnesium (MgO)

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Die Nährstoffe von Harnstoff und Bittersalz in flüssiger Form
- ▶ Hocheffizienter, N-betonter Blattdünger mit Magnesium und Schwefel zur verbesserten Stickstoffverwertung
- ▶ Einfache Handhabung

## ANWENDUNG:

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

ab dem 3-Blattstadium bei Stresssituationen

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

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

### 4 l Azo-Speed + 4 l Wuxal P-Profi + 2 l Wuxal Boron Plus/ha

Speziell für die Anwendung im Saatmais



gestresster Mais

# WUXAL P-PROFI

Fördert die Wurzelentwicklung im Mais

## ÜBERSICHT:

### Packungsgrößen:

5 l Kanister  
20 l Kanister  
200 l 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:

### 2 l Wuxal P-Profi/ha

in allen Kulturen möglich

## SCHOKOLADENMISCHUNG FÜR DAS STRESSMANAGEMENT DES MAISES

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



Genauere Informationen zum Download finden Sie auf Seite 68.

# 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 während 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 fördern viele Herbizide und Insektizide (Neo-Wett)
- ▶ Sticker und Spreader fördern 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       | ±        |



Mehr Leistung mit dem richtigen Aktivator

# DER RICHTIGE AKTIVATOR



holt noch mehr Leistung aus Ihrem Pflanzenschutzmittel

## DESIGNER

Perfekter Aktivator für Fungizide und Insektizide

### WIRKUNGSWEISE:

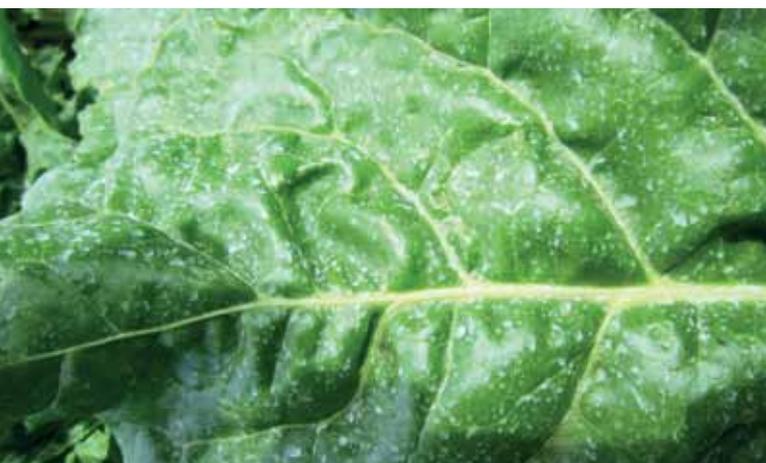
- **Benetzungsfunktion:** größere benetzte Fläche - vor allem bei Kontaktfungiziden ist ein vollständiger, stabiler Fungizidfilm wichtig
- **Stickerfunktion:** schützt die aktiven Stoffe vor dem Abwaschen durch Regen
- **Retentionsfunktion:** verhindert Spritzverlust durch Zerstäuben der auftretenden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

### ANWENDUNG:

0,15 l Designer/ha

### ANHAFTUNG UND VERTEILUNG AUCH AUF TAUNASSEN OBERFLÄCHEN

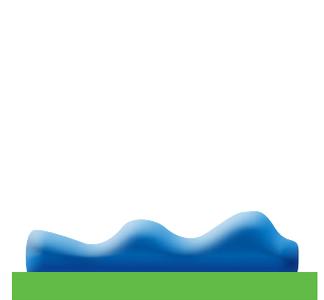
Besonders wichtig bei Cercosporaspritzungen in der Rübe, die meist morgens bei Tau durchgeführt werden – Runoff-Verluste werden minimiert. Die Regenfestigkeit ist aufgrund der langen Spritzabstände ebenfalls wichtig (Cuprofor flow oder Penncozeb DG als Resistenzbrecher).



### OHNE DESIGNER



### MIT DESIGNER



### ANWENDUNGSGEBIETE:

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

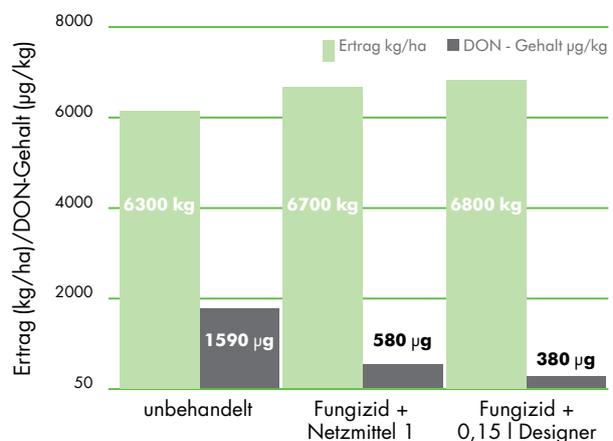
Thripse in diversen Kulturen, Stängelrüssler im Raps, Blattläuse, Getreidehähnchen, Maiszünsler und –wurzelbohrer.

### PRAXISTIPP:

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

### FUNGIZIDVERSUCH IM WINTERWEIZEN

(ATC Gerhaus, 2016)



# DER RICHTIGE AKTIVATOR

**Gondor®**

holt noch mehr Leistung aus Ihrem Pflanzenschutzmittel

## **GONDOR**

Wirkungsverstärker für Nachauflauf-Herbizide (Netzmittel und Öl in einem Produkt)

### **EINZIGARTIG DA:**

- ▶ Toplösung zu Zuckerrübenherbiziden (NAK)
- ▶ Aktivator von Kartoffelherbiziden
- ▶ Perfekt zu Lontrel 720 SG und zu Wachstumsregulatoren

### **WIRKUNGSWEISE:**

Multifunktionale Wirkung für Herbizide Abdriftminderung – Benetzung – Anhaftung – Eindringen

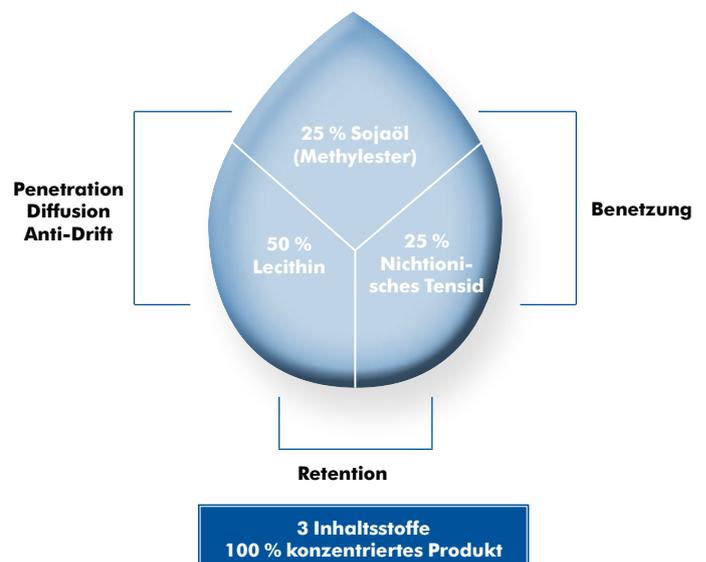
- Verbessert die Tröpfchenanhaftung
- Verbessert das Eindringen der Wirkstoffe ins Blatt und den Transport in den Unkräutern zu den Wurzeln und Triebspitzen
- Vermeidet Verluste (Spritzverluste, Runoff)

### **PRAXISTIPP:**

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

### **ANWENDUNG:**

0,5 l Gondor/ha ersetzt Paraffinöl  
0,25 l Gondor/ha ersetzt 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

Durch den regulatorischen Wegfall von Agritox beantragen wir eine 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)

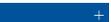
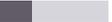
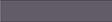
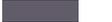
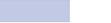
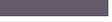


### RÜBENMOTTE – CYMBIGON FORTE \*

besonders in Trockenjahren tritt die Rübennotte 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 Rübennotte 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.



# WIRKUNGSSPEKTRUM ZUCKERRÜBENHERBIZIDE

| Produkte                       | Betanal MaxxPro   | Debut + Gondor  | Metafol SC  | Metafol Super   | Betanal MaxxPro + Debut + Gondor  | Betanal MaxxPro + Metafol SC + Gondor   | Lontrel 720 SG + Gondor  | Basar   |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|
| HRAC-Gruppe                    | C1, N   | B   | C1  | C1, N   | C1, N, B  | C1, C1, N   | O  | K3  |
| Aufwandmenge/ha                | 1 - 1,5 l   | 30 g + 0,25 l   | 1 - 2 l   | 1,5 - 2 l   | 1,25 l + 30 g + 0,25 l  | 1,25 l + 1-2 l + 0,25 l   | 165 g + 0,5 l  | 0,8 - 1,25 l  |
| Blatt-/Bodenwirkung            |   |   |   |   |   |   |       |    |
| Gewässerabstand                | 1 m   | 5/1/1/1 m   | 1 m   | 1 m   | 5/1/1/1 m   | 1 m   | 1 m  | 20/10/5/5 m   |
| Ackersenf/Hederich             |    |    |    |    |   |    |  |   |
| Ackerwinde                     |    |    |   |   |   |    |       |   |
| Amarant                        |  +   |    |    |    |   |  +   |  |    |
| Ambrosia                       |    |    |   |   |   |    |       |   |
| Ausfallraps                    |  +   |    |    |    |   |  +   |  |    |
| Herbizid-tolerante Sonnenblume |   |    |   |   |   |    |       |   |
| Ausfallsonnenblume             |    |    |    |    |   |    |       |   |
| Bingelkraut                    |   |   |   |   |    |   |  |   |
| Distel                         |   |    |   |   |   |    |     |   |
| Ehrenpreis                     |    |    |    |    |   |    |  |   |
| Erdrauch                       |    |   |    |    |   |    |  |   |
| Franzosenkraut                 |    |    |    |    |   |    |     |   |
| Gänsefuß, Weißer               |  +   |   |    |    |   |  +   |  |  |
| Hellerkraut                    |    |    |    |    |   |    |  |   |
| Hirtentäschel                  |    |    |    |    |   |    |  |  |
| Hohlzahn, Gemeiner             |    |    |    |    |   |    |  |   |
| Hundspetersilie                |    |    |    |    |   |    |     |   |
| Kamillearten                   |    |    |    |    |   |    |     |  |
| Klatschmohn                    |    |    |    |    |   |    |  |   |
| Klettenlabkraut                |    |    |    |    |   |    |  |   |
| Knöterich, Ampferblättriger    |    |    |    |    |   |    |     |   |
| Knöterich, Vogel-              |    |    |    |    |   |    |     |   |
| Knöterich, Winden-             |    |    |    |    |   |    |     |   |
| Kreuzkraut, Gemeines           |    |    |    |    |   |    |     |   |
| Melde, Gemeine                 |  +   |   |    |    |   |  +   |  |   |
| Nachtschatten, Schwarzer       |    |    |    |    |   |    |     |   |
| Platterbse                     |    |   |   |   |   |    |     |   |
| Schönmalve                     |    |    |    |    |   |    |     |   |
| Stechapfel                     |    |    |    |    |   |    |     |   |
| Stiefmütterchen, Acker-        |    |    |    |    |   |    |  |   |
| Taubnessel                     |    |    |    |    |   |    |  |   |
| Vogelmiere                     |    |    |    |    |   |    |  |  |
| Hirsearten                     |    |    |    |    |   |    |     |  |
| Ausfallgetreide                |    |    |    |    |   |    |     |   |
| Flughafener                    |    |    |    |    |   |    |     |  |
| Fuchsschwanzgras, Acker-       |    |    |    |    |   |    |     |   |
| Quecke                         |  1)  |  1)  |  1)  |  1)  |  1)   |  1)  |  1) |   |

nicht wirksam

schwach wirksam

gut wirksam

sehr gut wirksam

schwache Blattwirkung

gute Blattwirkung

schwache Bodenwirkung

gute Bodenwirkung

1) 1 l Select 240 EC oder 2,25 l Panarex

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

zwischen 2 NAK's 0,5 - 0,75 l Select 240 EC + 1 - 1,5 l RadioMix oder 0,8 - 1 l Panarex/ha

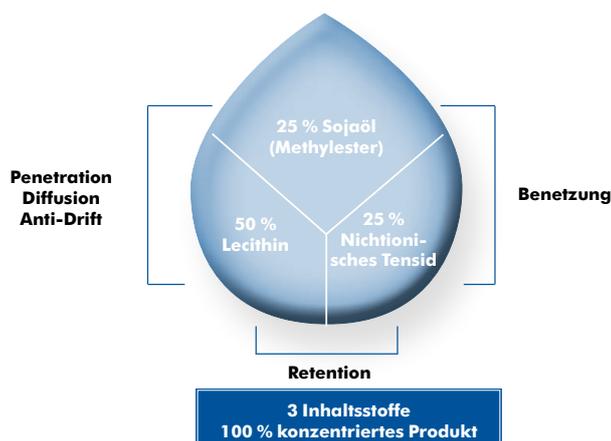
# GONDOR DAS SPEZIALADDITIV FÜR NAK-SPRITZUNGEN

## 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 verträglicher als ein Ölzusatz, das zeigte sich in allen Versuchen und auf vielen tausend Hektar Zuckerrübe in Frankreich

## ANWENDUNG:

- 0,5 l Gondor/ha ersetzt Paraffinöl
- 0,25 l Gondor/ha ersetzt Netzmittel

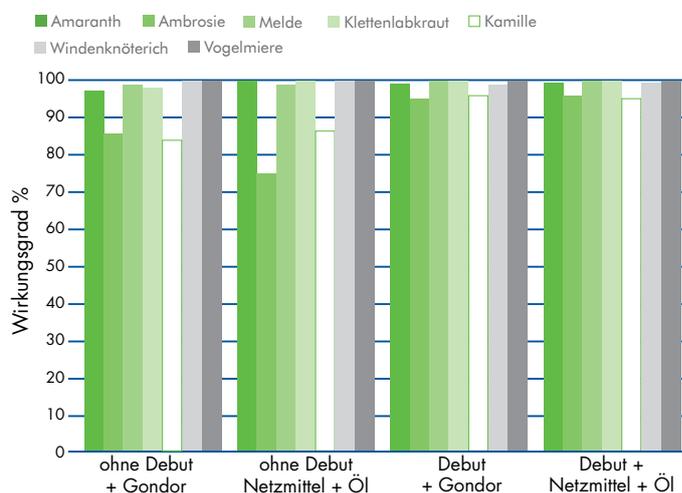


## SO SCHAUT GONDOR IN DER PRAXIS AUS!

Obwohl Gondor in Frankreich und vielen anderen Ländern bereits auf über hunderttausenden Hektar Rübenfläche erfolgreich im Einsatz ist, haben wir das Produkt über 3 Jahre in Exaktversuchen, mit unserem Herbizidprogramm, unter österreichischen Verhältnissen getestet. Hier das Ergebnis aus 2017:

## VERGLEICH BETANAL MAXXPRO - VERSPÄTETE NAK

neue Gondor mit alten Netzmittel/Öl Varianten



## ALLOWIN

Effektiv gegen Schnecken

## SCHNECKENBEKÄMPFUNG MIT ALLOWIN AUCH IN ZUCKERRÜBEN WICHTIG

Die Beobachtung und Bekämpfung von Schnecken ist auch in Zuckerrüben wichtig. Auf feuchten Böden, auf Flächen neben Gräben oder generell bei feuchter Witterung muss mit Schnecken gerechnet werden und es ist eine Behandlung der Fläche sinnvoll. Damit kein Schaden entsteht und eventuell ein Nachbau notwendig ist, muss das Schneckenkorn bereits vor dem Aufgang der Rüben ausgebracht sein (oft reicht eine Randbehandlung).

## ALLOWIN

Erfasst alle Nackt- und Gehäuseschnecken sicher und hat einzigartige Vorteile im Vergleich zu anderen Schneckenkörnern hinsichtlich Regenfestigkeit, Lockwirkung, Streubarkeit, Wirkungsgeschwindigkeit und -sicherheit.



# BETANAL MAXX PRO

Maximale Leistung für Profis

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3017

Gewässerabstand:

1 m

Packungsgröße:

5 l Kanister

Wirkstoffe:

Phenmedipham

Desmedipham

Ethofumesate

(Aktivator Lenacil)

HRAC-Gruppen:

C1, N

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ **Überragende Unkrautkontrolle unter allen Bedingungen**
- ▶ **Stärkste Wirkung gegen Windenknöterich, siehe Empfehlung unten**
- ▶ **Das perfekte Basisherbizid für eine sichere NAK-Strategie**

## ANWENDUNG:

**1 l Betanal MaxxPro/ha**

Als Basisherbizid in der 1. NAK

**1,25 l Betanal MaxxPro/ha**

Als Basisherbizid in der 2. und 3. NAK

+/- 20 % je nach Witterung und Verunkrautung – Beratung anfordern



## EXPERTENTIPP:

**Anton Willig:** Die sicherste Wirkung bei gleichzeitig höchster Rübenschonung wird mit geringen Aufwandmengen im Keim- bis beginnenden Laubblattstadium der Unkräuter erzielt. Die Herbizidstrategie mit 3 NAK's ist praktisch kostenneutral und erspart Probleme.

## HINWEIS:

Betanal MaxxPro verliert die Zulassung – 2020 gänzlich aufbrauchen

## WINDENKNÖTERICH BEKÄMPFUNG - STRATEGIE 2020



Sicher gegen Windenknöterich

Ziel = Bekämpfung im Keimblatt mit **1 l Betanal MaxxPro/ha**



Bekämpfung im 1. Laubblatt mit **1,25 l Betanal MaxxPro/ha**



Bekämpfung größer als 1. Laubblatt **2 x 1,25 l Betanal MaxxPro/ha**  
(Abstand 5 Tage)

# RÜBEN-HERBIZIDSTRATEGIE 2020

## BODEN- UND BLATTAKTIVE EMPFEHLUNG MIT LANGER DAUERWIRKUNG

|  | 1. NAK  | 2. NAK und 3. NAK   |
|--|---|---|
| Breit wirksames Basisherbizid mit starker Blattwirkung                         | 1 l<br>Betanal MaxxPro/ha   | 1,25 l<br>Betanal MaxxPro/ha  |
|  | +/- 20% je nach Witterung und Verunkrautung – Beratung anfordern!   |   |
| Blatt- und Bodenwirkung  | + 1 l Metafol SC/ha   | + 2 l Metafol SC/ha   |
| Bingelkraut, Vogelknöterich, Ausfallsonnenblume, oder größerem Klettenlabkraut | + 20 g Debut*/ha<br>(immer mit Gondor)                              | + 30 g Debut/ha<br>(immer mit Gondor)                               |
| Herbizidtolerante Ausfallsonnenblume   | –   | 80 g Lontrel 720 SG/ha  |
| Gräserbekämpfung zwischen 2 NAKs   | 0,5 - 0,75 l Select/ha (mit RadiaMix)<br>oder 0,75 - 1 l Panarex/ha | 0,75 - 1 l Panarex/ha<br>oder 0,5 - 0,75 l Select/ha (mit RadiaMix) |

Aufwandmengen/ha | Empfohlene Wassermengen: 150 – 200 l/ha. \*Nicht im Feuchtgebiet

## EINFACHER, BESSER UND VERTRÄGLICHER MIT GONDOR

|                |  |                                    |
|----------------|--|------------------------------------|
| 1. NAK         | + 0,25 l  Gondor® /ha | Ersatz für Netzmittel              |
| 2. und 3. NAK  | + 0,5 l  Gondor® /ha  | Ersatz für Netzmittel und Öl (11E) |
| Lontrel 720 SG | + 0,5 l  Gondor® /ha  | Ersatz für Öl                      |

## AUCH KOMBINIERBAR MIT WUXAL P PROFI

|               |  |
|---------------|--|
| 1. NAK        | + 0,25 l  Gondor®<br>+ 1 l Wuxal P-Profi/ha |
| 2. und 3. NAK | + 0,25 l  Gondor®<br>+ 2 l Wuxal P-Profi/ha |

# METAFOL SUPER

Voll super Bodenwirkung

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg.Nr. 3645

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgröße:  
5 l Kanister

Wirkstoffe:  
Metamitron  
Ethofumesat

HRAC-Gruppen:  
C1, N

## EINZIGARTIG DA:

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

## ANWENDUNG:

2 l Metafol Super/ha als Bodenpartner bei jeder NAK-Anwendung.

Ab dem Keimblattstadium bis BBCH 19 mit max. 3 Anwendungen pro Jahr einsetzen



## EXPERTENTIPP:

**Günther Fischelmaier:**

Ich empfehle zur 1. NAK:  
1 l Metafol SC + 1 l Metafol Super/ha!  
Damit bringe ich kostengünstig Metamitron + Ethofumesat (0,3 l/ha „Tramat“) aus und sichere die Wirkung ab.

# METAFOL SC

Metamitron gegen Spätverunkrautung

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3573

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgröße:  
5 l 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 l Metafol SC/ha  
1. NAK

je 2 l Metafol SC/ha  
2. und 3. NAK

## EXPERTENTIPP:

Zumischung bei allen NAKs. Metafol SC ist das unverzichtbare 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.

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Idealer 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.

## EMPFEHLUNG:

Mindestaufwandmenge von 20 g Debut (bei niedrigerer Aufwandmenge sinkt Wirkungssicherheit und steigt das Resistenzrisiko)

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2521

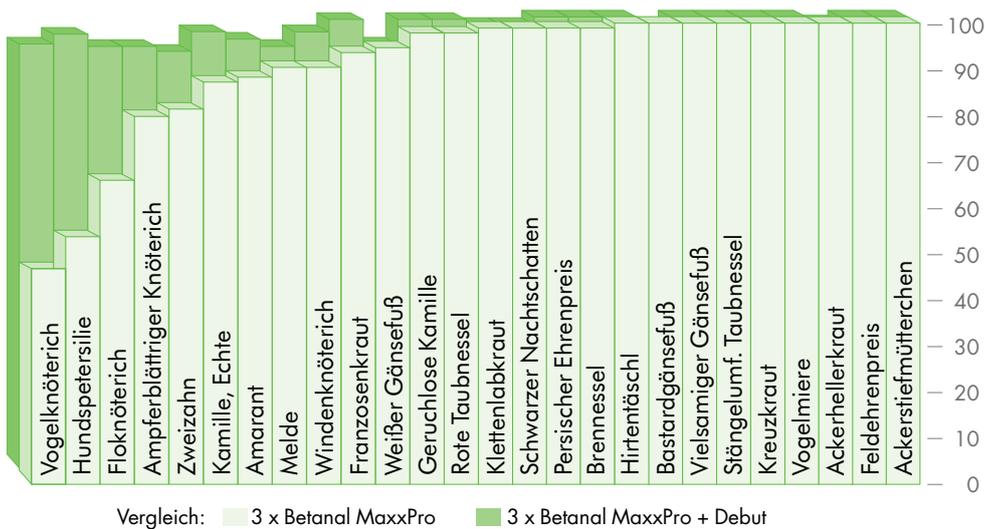
Gewässerabstand:  
5/1/1/1 m

Packungsgrößen:  
120 g Dose  
600 g Dose

Wirkstoff:  
Triflursulfuron-methyl

HRAC-Gruppe:  
B

## DEBUT - PERFEKTER MISCHPARTNER



## EXPERTENTIPP:

Debut in Kombination mit Gondor ist noch stärker. Debut sichert in Tankmischungen die Wirkung auf größere Kamille, Klettenlabkraut und Ausfallraps ab. Das Wirkungsspektrum wird verbreitert auf Vogelknöterich, Bingelkraut, Hundspetersilie, Stechapfel, Ambrosia und nicht-herbizid-tolerante Ausfallsonnenblume.

# 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:**  
O

## EINZIGARTIG DA:

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

## ZUGELASSEN IN:

- Zuckerrübe
- Zwiebel

## ANWENDUNG:

**ZWISCHEN 2 NAK's:**  
165 g Lontrel 720 SG + 0,5 l Gondor/ha

**IN TANKMISCHUNG MIT BETANALEN:**  
80 g Lontrel 720 SG/ha gegen Ausfallsonnenblume

## EXPERTENTIPP:

Mischung Lontrel 720 SG  
+ 0,75 l Select 240 EC  
+ 1,5 l RadiaMix/ha  
zwischen 2 NAKs gegen  
Ungräser und Distel in einer  
Überfahrt möglich.

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

## WIRKUNGSSPEKTRUM:

Distel, Huflattich, Ausfallsonnenblume (inkl. Herbizid-toleranter), Kamille, Hundspetersilie, Kleearten, Knollenplatterbse

### Hohe Wirkstoffkonzentration

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



# SELECT 240 EC

Perfektes Gräsermittel gemeinsam mit Betanal Maxx Pro

DIM-  
Wirkstoff

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2744

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgrößen:  
1 l Flasche + 2 l RadiaMix  
5 l Kanister  
+ 10 l RadiaMix

Wirkstoff:  
Clethodim

HRAC-Gruppe:  
A

## WIRKT GEGEN:

- Flughafer
- Hirsen
- Trespen
- Rispen
- Weidelgras
- Quecke
- Ausfallgetreide

## ANWENDUNG:

Anwendung zu den NAKs:  
**0,75 l Select 240 EC**  
**+ 1,5 l RadiaMix/ha**

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Sehr gut verträglich - auch in Tankmischungen mit Öl und RadiaMix
- ▶ Auch in vielen Kulturen zugelassen (Gemüse, Kartoffel, Raps, Erdbeeren, Obst- und Ziergehölzen, Forstschulen)
- ▶ Volle Wirkung auf Einjährige Rispe

## ZUGELASSEN IN:

- Zuckerrübe
- Gemüse
- Kartoffel
- Raps
- Erdbeeren
- Obst- und Ziergehölzen
- Forstschulen

## EXPERTENTIPP:

Mischung 0,75 l Select + 165 g Lontrel 720 SG + 1 l RadiaMix/ha

zwischen 2 NAKs gegen Ungräser und Distel in einer Überfahrt möglich.

# PANAREX

Hohe Sicherheit zum günstigen Preis

FOP-  
Wirkstoff

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3201

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgrößen:  
1 l Flasche  
5 l Kanister

Wirkstoff:  
Quizalofop-P-tefuryl

HRAC-Gruppe:  
A

## ANWENDUNG:

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

**2,25 l Panarex/ha**  
Gegen Quecke

## EINZIGARTIG DA:

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

Das blattaktive Panarex wird zwischen 2 NAKs nach dem Auflaufen der Schadgräser mit 200 bis 400 l 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 l Panarex + 0,6 l Spectrum/ha



Kombination Select und Lontrel möglich

# CERCOSPORA-STRATEGIE 2020

## 1. SPRITZUNG:

0,75 l Sphere Maxxx  
+ 1,25 l Cuprofor flow  
+ 0,15 l Designer/ha

### Mischungspartner:

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

## 2. SPRITZUNG:

Zugelassenes Azolfungizid  
+ 1,25 l Cuprofor flow  
+ 0,15 l Designer/ha

### Alternativer

#### Resistenzbrecher:

2 kg Penncozeb DG/ha  
(Artikel 53 Zulassung  
beantragt)

## 3. SPRITZUNG:

1 l Eminent  
+ 1,25 l Cuprofor flow  
+ 0,15 l Designer/ha

## 4. SPRITZUNG:

2,5 l Cuprofor flow  
+ 0,15 l Designer/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 l Designer/ha als Aktivator für Fungizide
- Mischbar mit 2 l Wuxal Boron Plus/ha zur sicheren Borversorgung
- AZO-SPEED zur Leistungssteigerung der Rübe



Mit der richtigen Strategie für gesunde Rübenbestände bis zur Ernte

# SPHERE MAXXX

Für die erste Cercospora-Behandlung mit dem Ertragsplus

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Der XXX-Pack ist hoch aufgeladen mit 2 Azolen und einem Strobi
- ▶ Physiologische Effekte - Mehrertrag durch höhere Assimilation und Trockentoleranz
- ▶ Größere und stresstolerante Blätter versorgen die Rüben
- ▶ Erfasst Cercospora und andere Krankheiten
- ▶ Top in Kombination mit Cuprofor flow

## ANWENDUNG:

Infektionsnah zum Spritzbeginn einsetzen

**0,25 l Sphere SC**  
**+ 0,5 l Eminent**  
+ 1,25 l Cuprofor flow  
+ 0,15 l Designer/ha

## EIGENSCHAFTEN:

Das Strobilurin verstärkt die Wirkung gegen Echten Mehltau, Rübenrost und Cercospora, erhöht die Assimilationsleistung sowie die Trockenheits- und Hitzetoleranz der Rübenbestände.

## ZUSATZNUTZEN:

1 Paar hochwertige Pflanzenschutzhandschuhe in jeder 4 Hektarpackung



## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 2978/3361-902**

**Gewässerabstand:**  
5/3/1/1 m

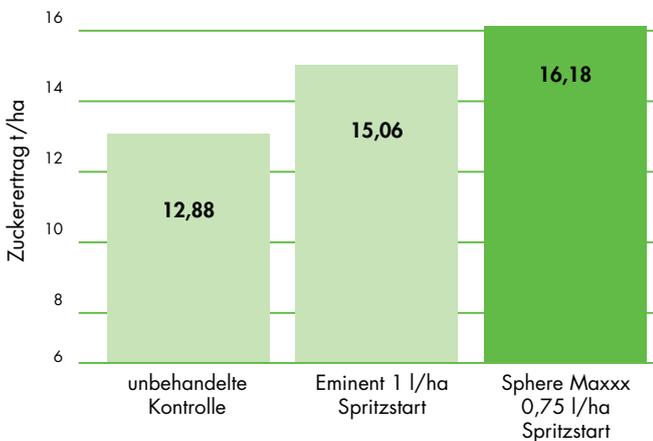
**Packungsgröße:**  
3 l Packung  
1 l Sphere SC  
+ 2 x 1 l Eminent  
für 4 ha

**Wirkstoffe:**  
Trifloxystrobin  
Cyproconazol  
Tetraconazol

**FRAC-Gruppen:**  
11, 3, 3

## CERCOSPORA-FUNGIZIDVERSUCH

(2018 Gerhaus + 1000 kg Zucker/ha)



### Spritzfolge Versuch Gerhaus Spritzstart 26.06. mit Eminent oder Sphere Maxxx weitere Spritzungen ident

+ 1,25 l Cuprofor flow  
+ 0,15 l Designer/ha

17. Juli:

0,6 l Duett ultra  
+ 1,25 l Cuprofor flow  
+ 0,15 l Designer/ha

7. August:

1 l Eminent  
+ 1,25 l Cuprofor flow  
+ 0,15 l Designer/ha

3. September:

1,25 l Cuprofor flow  
+ 0,15 l Designer/ha

# CUPROFOR FLOW

Resistenzbrecher gegen Cercospora

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3034-901

Gewässerabstand:  
-/-/20 m

Packungsgrößen:

1 | Flasche  
5 | Kanister

Wirkstoff:

Kupfer (-oxychlorid)

FRAC-Gruppe:

multi-site

## 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 l Cuprofor flow/ha

Als Resistenzbrecher in jeder Tankmischung mit systemischen Fungiziden

2,5 l Cuprofor flow/ha

Als Soloanwendung ab der 4. Spritzung + 0,15 l Designer

## EXPERTENTIPP:

Sehr gute Mischbarkeit mit AZO-SPEED und Wuxal Boron Plus.

## PRAXISTIPP:

Cuprofor flow ist feinst vermahlen hoch wirksam mit geringen Cu-Mengen pro Hektar und durch die oktaederförmigen Kristalle deutlich regenfester als andere Kupferformen.



# EMINENT

Absolut richtig für die 3. Cercosporabehandlung

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3361-902

Gewässerabstand: 1 m

Packungen:

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:

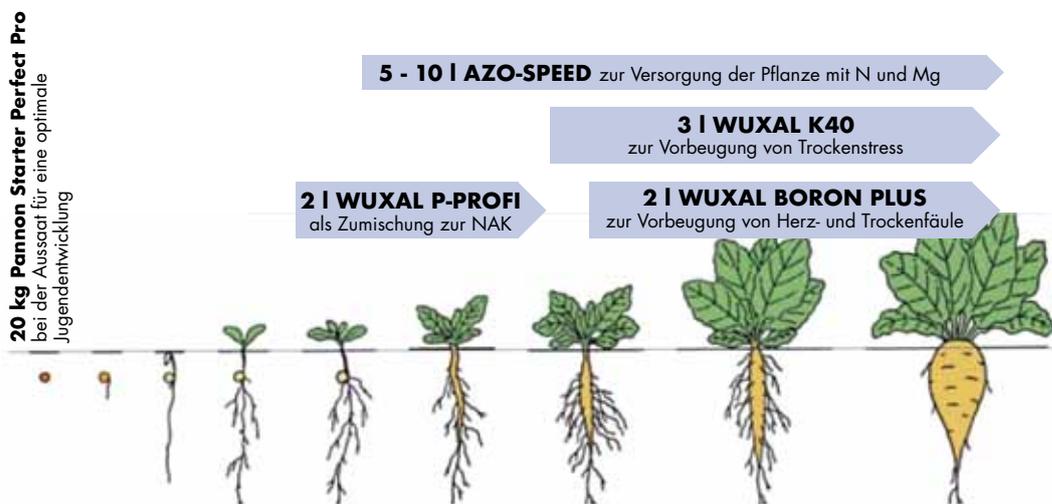
1 l Eminent/ha

bei der 3. Cercosporabehandlung mit Cuprofor flow + Designer



# ZUCKERRÜBE

Eine Kultur mit anspruchsvollem Nährstoffmanagement



## PANNON STARTER PERFECT PRO

Der Starterdünger mit dem Zusatz von Trichoderma asperellum verschafft den Zuckerrüben einen guten Start. Hilft der Pflanze vor allem unter gestressten Bedingungen oder bei Witterungen, bei denen Phosphor im Boden nicht pflanzenverfügbar ist (niedrige Temperatur, frühe Aussaat). Der hohe Gehalt an Phosphor versorgt die Jungpflanzen während der Wurzelbildungsphase.

## MAGNESIUM - ZENTRALER BAUSTEIN DES BLATTGRÜNS

Die Versorgung mit Magnesium ist unentbehrlich für einen guten Erfolg und hohe Qualität. Magnesium besitzt vielfältige physiologische Funktionen in der Kulturpflanze, insbesondere bei der Ausbildung und Ableitung von Kohlenhydraten.

## BOR - ZUCKERRÜBE MIT DEM HÖCHSTEN BEDARF ALLER ACKERBAUKULTUREN

Die Zuckerrübe muss während der Vegetation ausreichend mit Bor versorgt sein. Bor ist im Stoffwechsel beteiligt, besonders wichtig ist es an den Wachstumszonen von Wurzel und Spross um das Zellwachstum zu fördern. Um den Bestand vor Mangelsituationen (Herz- und Trockenfäule) zu schützen, empfiehlt sich die Bordüngung zum Reihenschluss und bei der ersten Cercospora-Behandlung.

## KALIUM - DER WICHTIGSTE NÄHRSTOFF IM ZUCKERRÜBENBAU

Eine der wesentlichen Aufgaben von Kalium ist die Steuerung und Aufrechterhaltung des Wasserhaushaltes in der Pflanze und führt damit zu einer Reduzierung des Trockenstress. Eine weitere wichtige Rolle spielt die Düngung von Kalium bei der Zuckerbildung sowie beim Abtransport und der Speicherung vom Zucker im Rübenkörper.

## PHOSPHOR - FÖRDERT DIE JUGENDENTWICKLUNG

Da Phosphor im Boden nur schwer beweglich ist leiden besonders junge Pflanzen unter Mangelerscheinungen aufgrund des noch nicht ausgebildeten Wurzelsystems. Hier können die Pflanzen mit der Starterdüngung oder der Zugabe zur Herbizidspritzung über das Blatt Phosphor aufnehmen.

## 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.



# 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



Unkrautfreier Kürbisbestand mit guter Ertragservartung

## ANWENDUNG:

**0,25 l Centium CS  
+ 0,25 l Flexidor  
+ 1,25 l Basar/ha  
+ 0,4 l 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.

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

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

| VARIANTE/TANKMISCHUNG                               | VERTRÄGLICHKEIT <sup>1</sup> | UNKRAUTWIRKUNG <sup>2</sup> |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| 0,25 l Centium + 1,25 Dual Gold                     | 1,0                          | 67,5 %                      |
| 0,25 l Centium + 0,25 l Flexidor + 1,25 l Dual Gold | 2,1                          | 95,8 %                      |
| 0,25 l Centium + 1 l Spectrum                       | 2,4                          | 88,2 %                      |
| 0,25 l Centium + 2 l Successor                      | 2,9                          | 77,2 %                      |
| 0,25 l Centium + 1,4 l Spectrum                     | 3,2                          | 94,7 %                      |
| 1 l Spectrum + 2 l Stomp Aqua                       | 5,0 !                        | 100 %                       |

<sup>1</sup> (1=sehr gut, 5=sehr schlecht), <sup>2</sup> (Hirse, Weißer und Vielsamiger Gänsefuß)

Quelle: DI Greimel, LK Stmk.

## ÜBERSICHT:

**Centium CS**  
Pfl. Reg. Nr. 2733

**Gewässerabstand:**  
1 m

**Packungsgröße:**  
0,5 l Flasche

**Wirkstoff:**  
Clomazone

**HRAC-Gruppe:** F4

**Flexidor**  
Pfl. Reg. Nr. 2691

**Gewässerabstand:**  
10/3/3/1 m

**Packungsgröße:**  
1 l Flasche

**Wirkstoff:**  
Isoxaben

**HRAC-Gruppe:** L

**Basar**  
Pfl.Reg.Nr. 3879

**Gewässerabstand:**  
5 m

**Packungsgröße:**  
5 l Kanister

**Wirkstoff:**  
S-Metolachlor

**HRAC-Gruppe:** K3

# UNSER „SOJA-SCHUTZ-PROGRAMM“

Contans WG – Trifender Pro – Basar – Trico – Wuxal Amino

## CONTANS WG - SCLEROTINIA 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 „Sclerotinia anfälligen Kulturen“.

### WIRKUNGSWEISE:

Der natürliche Pilz *Coniothyrium minitans* befällt die Dauerkörper von *Sclerotinia* 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.

## TRIFENDER PRO - DER GRÜNE SPINTER FÜR OPTIMALE WACHSTUMSBEDINGUNGEN

(Pflanzenstärkungsmittel)

### AUFWANDMENGE:

1 kg Trifender Pro/ha  
Mit Feldspritze ausbringen und seicht einarbeiten oder einregnen (Kombination mit Herbiziden möglich)

### FUNKTIONSWEISE:

Ausbringung am besten im Frühjahr kurz vor dem Anbau. Trifender Pro erreicht nach wenigen Tagen den vollen Effekt. Der natürliche Pilz *Trichoderma asperellum* verdrängt Schadfaktoren im Boden und schafft so optimale Bedingungen für ertragreiches und gesundes Pflanzenwachstum.

### FREILANDVERSUCH IN ÖSTERREICH



Sorte: Sabrina; Erntefeuchtigkeit: 13,5 %;  
Standort: Perbersdorf

+ 24 % Ertrag (830 kg/ha)  
im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle

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

### AUFWANDMENGE:

1 - 1,25 l Basar/ha + TM-Partner  
Anwendung im Voraufbau gegen Schadhirsens 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 Aufbaubefindliche Hirsens und hält über Wochen an. Eine Tankmischung mit Bodenherbiziden, wie Proman (Art. 53 erwartet) gegen Unkräuter empfiehlt sich.



Saubere, gesunde und wüchsige Sojabohnen mit unserem Schutzprogramm

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

### **AUFWANDMENGE:**

15 l 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 Verstärkerung 2 - 3 Tage in die Sonne stellen - beginnt zu gären.

### **AUFWANDMENGE:**

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

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



Vollständige, leistungsfähige Sojabestände ohne Wildverbiss durch Rehe und Hasen

# WIRKUNGSSPEKTRUM RAPS

| Produkte                    | Belkar + Fuego | Effigo + Gondor | Lontrel 720 SG + Gondor | Panarex | Belkar                | Korvetto <sup>NEU</sup> |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|---------|-----------------------|-------------------------|
| HRAC-Gruppe                 | F4, K3         | O, O            | O                       | A       | O                     | A O                     |
| Aufwandmenge/ha             | 0,25 l + 1 l   | 0,35 l + 0,5 l  | 165 g + 0,5 l           | 1 l     | 0,5 l oder 2 x 0,25 l | 1 l                     |
| Anwendung                   | NA             | NA              | NA                      | NA      | NA (Herbst)           | NA (Frühjahr)           |
| Gewässerabstand             | 5/5/1/1 m      | 1 m             | 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             |                |                 |                         |         |                       |                         |
| Flughafers                  |                |                 |                         |         |                       |                         |
| Fuchsschwanzgras, Acker-    |                |                 |                         |         |                       |                         |
| Quecke                      |                |                 |                         |         |                       |                         |
| Windhalm                    |                |                 |                         |         |                       |                         |
| Trespenarten                |                |                 |                         |         |                       |                         |

1) 2,25 l Panarex

nicht wirksam

schwach wirksam

gut wirksam

sehr gut wirksam

## 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

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr.: 4060

Gewässerabstand:  
1m

Packungsgröße:  
3 l Kanister

Wirkstoffe:  
Arylex  
Clopyralid

HRAC-Gruppe:  
O

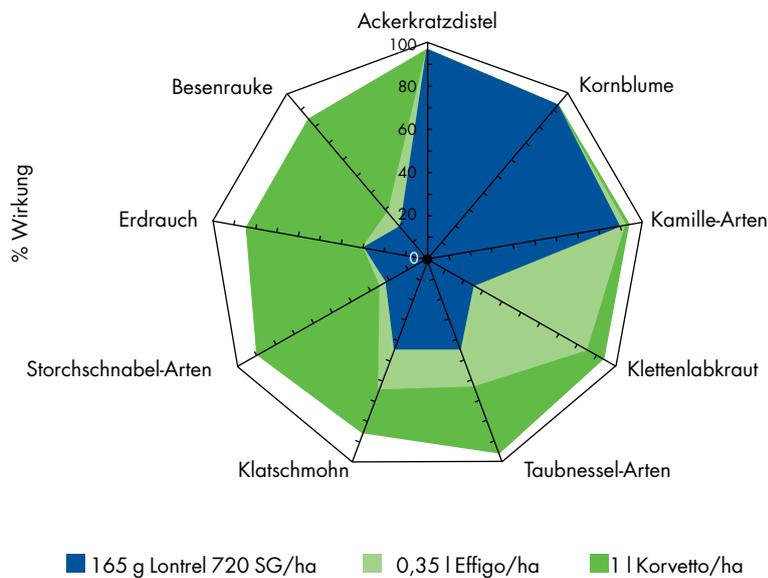
## ANWENDUNG:

1 l Korvetto/ha  
im Frühjahr von Vegetationsbeginn bis BBCH 50

## EMPFEHLUNGEN:



## WIRKUNGSSPEKTRUM:



# 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:  
O

## 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



# EFFIGO

Gegen Unkräuter im Frühjahr

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3332

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgröße:  
1 l Flasche

Wirkstoffe:  
Clopyralid, Picloram

HRAC-Gruppen:  
O, O

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Hervorragendes Nachauflaufferbizid im Raps
- ▶ Hochwirksam gegen Kamille, Klettenlabkraut und Distel



Effigo - sicher gegen Kamille



Effigo - sicher gegen Klettenlabkraut

## ANWENDUNG:

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



Im Frühjahr ab Vegetationsbeginn bis vor der Knospenbildung (BBCH 50 - keinesfalls später einsetzen). Beste Wirkung bei wüchsiger Witterung, Nachttemperatur + 5 °C.

## EXPERTENTIPP:

Ideal in Kombination mit Cymbigon Forte gegen den Rapsstängelrüssler (bis BBCH 50 = vor der Knospenbildung) und mit Blattdüngern.

### EINZIGARTIG DA:

- ▶ Gezielte Anwendung im Nachauflauf im Herbst 0,5 l/ha Belkar im 6-8-Blattstadium des Raps oder Splitting: je 0,25 l Belkar/ha im 2- und 6-Blattstadium des Raps
- ▶ Mischbar mit Cymbigon Forte gegen Erdfloh und Panarex gegen Gräser
- ▶ Breites Wirkungsspektrum (inkl. Besenrauke) - rasche Wirkung

### ANWENDUNG:

2 x 0,25 l Belkar/ha oder 1 x 0,5 l Belkar/ha

### WIRKUNGSSPEKTRUM:

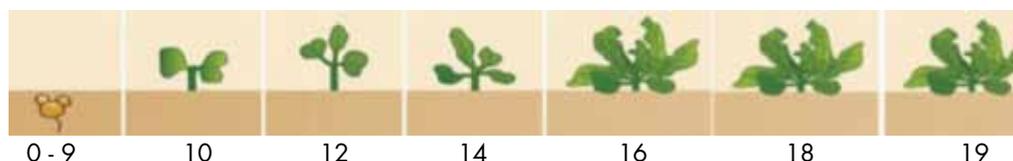
|                      | <i>Belkar Splitting Anwendung</i>  | <i>Belkar-Solo Anwendung</i>             |
|----------------------|------------------------------------|--|
| Aufwandmenge         | 2 x 0,25 l/ha mit 14 Tagen Abstand | 0,5 l/ha                                 |
| Einsatzzeitraum      | BBCH 12 - 16                       | BBCH 16 - 18                             |
| Ackerhellerkraut     | ████████████████████               | ████████████████████                     |
| Ackerstiefmütterchen | ████████                           | ████████                                 |
| Ausfallgetreide      |                                    |  |
| Besenrauke           | ████████████████████               | ██ |
| Echte Kamille        | ████████████████████               | ████████████████████                     |
| Ehrenpreis-Arten     | ████████                           | ████████                                 |
| Erdrauch             | ████████████████████               | ██ |
| Geruchlose Kamille   | ████████████████████               | ████████████████████                     |
| Gräser-Arten         |                                    |  |
| Hirtentäschel        | ████████████████████               | ████████████████████                     |
| Klatschmohn          | ████████████████████               | ██ |
| Klettenlabkraut      | ████████████████████               | ██ |
| Kornblume            | ████████████████████               | ██ |
| Storchschnabel-Arten | ████████████████████               | ██ |
| Taubnessel-Arten     | ████████████████████               | ██ |
| Vogelmiere           | ████████                           | ████████                                 |
| Wegrauke             | ████████████████████               | ████████                                 |
| Weißer Gänsefuß      | ████████████████████               | ████████████████████                     |

### EMPFEHLUNGEN:

0,25 l/ha Belkar

0,25 l/ha Belkar

0,5 l/ha Belkar



### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3957

Packungsgrößen:

1 l Flasche

5 l Kanister

Wirkstoffe:

Arylex

Picloram

HRAC-Gruppen:

O, O

# SELECT 240 EC

DIM-  
Wirkstoff

Wenn FOP's nicht wirken

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2744

Gewässerabstand:  
30/15/5/5 m

Packungsgrößen:

1 | Flasche  
5 | Kanister

Wirkstoff:

Clethodim

HRAC-Gruppe:

A1

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Sichere Wirkung gegen alle Gräser
- ▶ Abwechslung von FOP und DIM Graminiziden
- ▶ Ideales Resistenzmanagement

## ANWENDUNG:

**0,5 | Select 240 EC + 1 | RadiaMix/ha**  
bei noch kleinen Schadgräsern

**0,75 | Select 240 EC + 1,5 | RadiaMix/ha**  
bei schon bestockten Ungräsern

Bei Quecke (bei 15 - 20 cm):

**1 | Select 240 EC + 2 | RadiaMix/ha**

# PANAREX

Günstige Gräserbekämpfung im Raps

## ÜBERSICHT:

Pfl.Reg.Nr. 3201

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgrößen:

1 | Flasche  
5 | Kanister

Wirkstoff:

Quizalofop-P-tefuryl

HRAC-Gruppe:

A1

## 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**

Gegen 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.

### 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 hoch-effizient, 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.

### ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3217

#### Packungsgrößen:

4 kg Packung

18 kg Packung

#### Wirkstoff:

Metaldehyd



Schneckenkorn

# CYMBIGON FORTE

Ertragssicherung gegen Stängelrüssler

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. 3998**

**Packungsgrößen:**  
0,25 l für 5 ha  
1 l für 20 ha  
5 l 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

Designer®

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 Kohltrieb-rüssler in Kombination mit AZO-SPEED einsetzen. Wirkt auf nicht resistente Rapsglanzkäfer (Kombination mit Mospilan 20 SG) und erfasst den Kohlschotenrüssler.

# MOSPILAN 20 SG

Sicher gegen Rapsglanzkäfer

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Gegen alle Biotypen des Rapsglanzkäfers
- ▶ Mischbar mit Prosaro in die beginnende Blüte
- ▶ Anwenderfreundliche Granulatformulierung

## ANWENDUNG:

150 - 200 g Mospilan 20 SG  
+ 0,15 l 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 in vielen Kulturen gegen die wichtigsten Schädlinge zugelassen und kann breit eingesetzt werden (z.B. Kartoffelkäfer und viele andere).

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2830

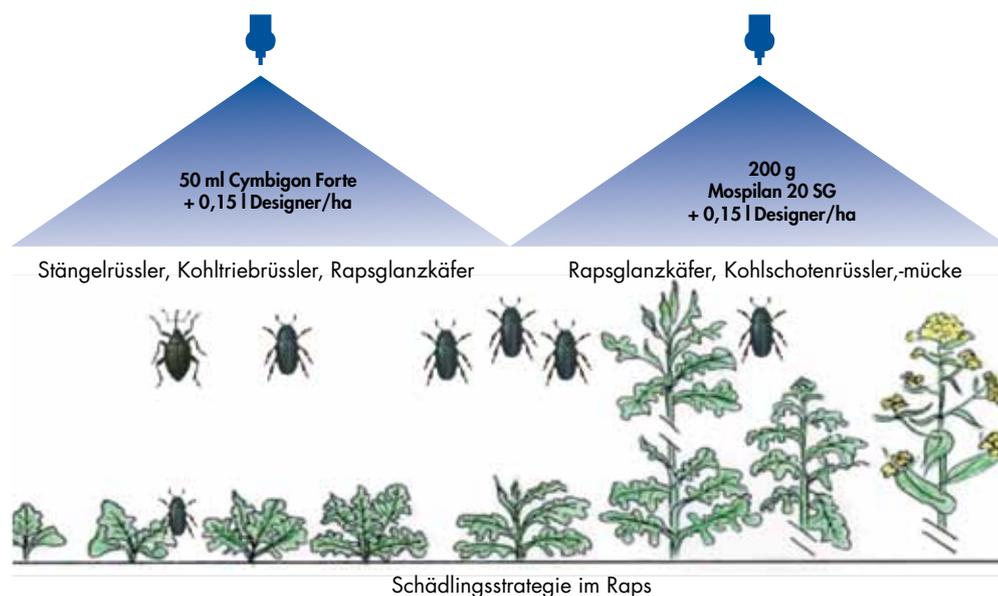
Gewässerabstand:  
3/1/1/1 m

Packungsgrößen:  
500 g Flasche  
3 kg Packung

Wirkstoff:  
Acetamiprid

IRAC-Gruppe:  
4A

## Gegen Rapsschädlinge im Frühjahr



# 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**
- ▶ **Verbessert die Winterhärte des Raps**

## ANWENDUNG:

2 | Wuxal Combi B Plus/ha

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



Gut entwickelter Raps durch Wuxal Combi B Plus-Düngung im Herbst

## WEITERE INFORMATIONEN:

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.

# 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 Phosphat**
- ▶ **Effiziente Bor-Aufnahme über die Blätter und das Blütengewebe**
- ▶ **Hohe Haftfähigkeit, fungiert als Ölersatz**
- ▶ **Sehr gute Benetzung von Blatt- und Blütengeweben**
- ▶ **Komplette Ausstattung mit Spurenelementen**
- ▶ **Hervorragende Pufferung der Spritzbrühe und sehr gute Mischbarkeit mit Pflanzenschutzmitteln**

## ANWENDUNG:

2 | Wuxal Boron Plus/ha

Gemeinsam mit der Behandlung gegen Stängelrüssler und Rapsglanzkäfer im Frühjahr.



Wuxal Boron Plus zur Förderung der Pollenbildung im Knospenstadium



# AZO-SPEED

Die TOP-Blattdüngung mit Stickstoff, Magnesium und Schwefel

## ÜBERSICHT:

### Packungsgrößen:

20 l Kanister  
für 1 - 4 ha  
200 l Fass  
für 10 - 40 ha  
1.000 l 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 Nährstoffe von Harnstoff und Bittersalz in flüssiger Form
- ▶ Hocheffizienter, N-betonter Blattdünger mit Magnesium und Schwefel zur verbesserten Stickstoffverwertung



Anwendungsbeispiel von AZO-SPEED: 10 l/ha in Kombination mit der Rapsstängelrüsslerbekämpfung

## 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 Bor-düngern.

# WUXAL SCHWEFEL

Stickstoffdüngerlösung mit Schwefel und Spurennährstoffen

## ÜBERSICHT:

### Packungsgrößen:

20 l Kanister  
200 l Fass

### 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 Pflanzenverfügbarkeit von Stickstoff
- ▶ Regt das Wachstum im Frühjahr an

## ANWENDUNG:

3 l Wuxal Schwefel/ha im Herbst und

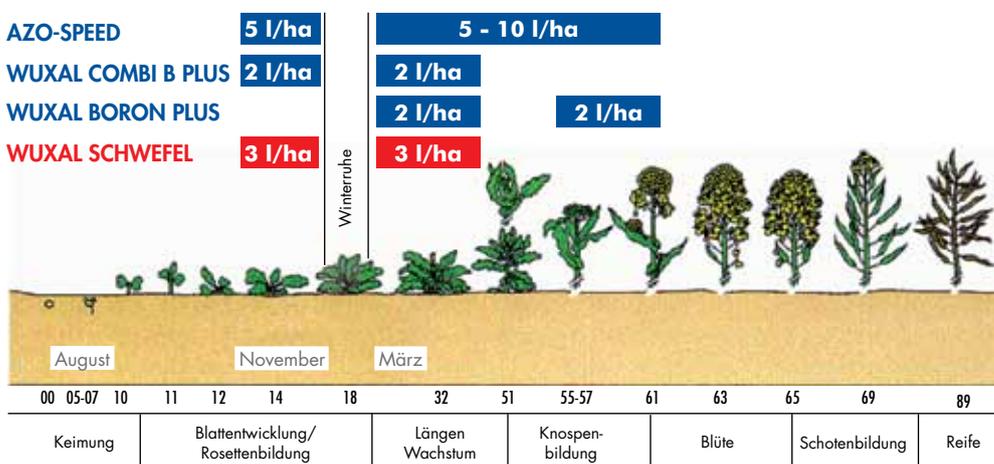
3 l Wuxal Schwefel/ha im Frühjahr

## EXPERTENTIPP:

Durch die Düngung mit Schwefel wird der Ölgehalt positiv beeinflusst.



## Blattdüngerempfehlungen im Winterraps



# 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

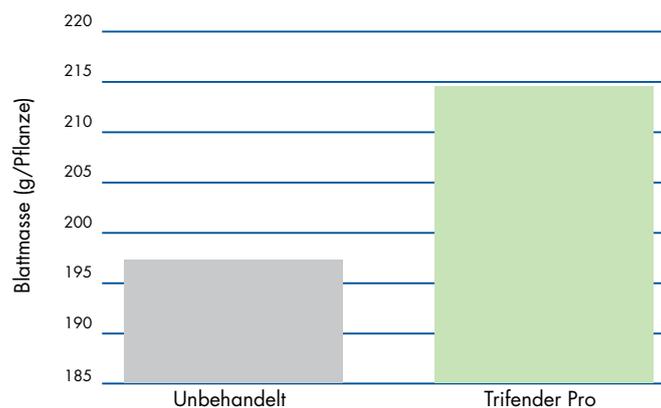
## ANWENDUNG:

### 1 kg Trifender Pro/ha

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

## FRÜHJAHRSAUSWERTUNG 2019:

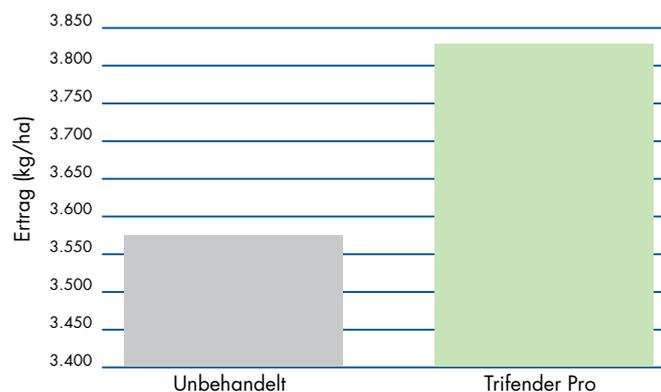
Kwizda Versuchsstation, Terpeszemle, Ungarn:



ca. 10 % mehr Blattmasse im Frühjahr erhöht die Widerstandskraft der Pflanzen gegenüber Bodenkrankheiten

## ERTRAGSAUSWERTUNG 2019:

Kwizda Versuchsstation, Terpeszemle, Ungarn:



+ 7 % Ertrag im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle

# CONTANS WG

# PANNON STARTER PERFECT PRO

Starter Dünger + Trifender Effekt

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2752

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgrößen:  
0,4 kg Karton  
4 kg Karton  
12 kg Karton

Wirkstoff:  
Coniothyrium minitans

## EINZIGARTIG DA:

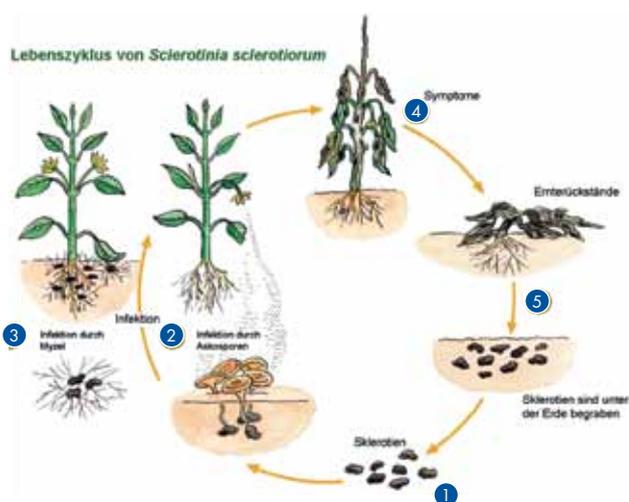
- ▶ Hohes Potenzial gegen Sclerotinia (Dauerkörper)
- ▶ Effizient beim Einsatz in engen Fruchtfolgen
- ▶ Vorbeugende Sanierung durch Erntebehandlung
- ▶ Biologisches Präparat auch für Gemüse (keine Wartezeit)

## 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)



## 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:

- ▶ Starter Dünger mit Mikroorganismen
- ▶ Verbesserter Düngereffekt durch Trichoderma
- ▶ Verbesserte P-Verfügbarkeit in kalten Böden
- ▶ Erhöhte Auxinproduktion - verbessertes Wurzelwachstum
- ▶ Verbessert die Jugendentwicklung der Pflanzen
- ▶ Trichoderma stärkt die Abwehrkräfte gegen abiotische und biotische Schadfaktoren

## ANWENDUNG IN:

- Allen Kulturen

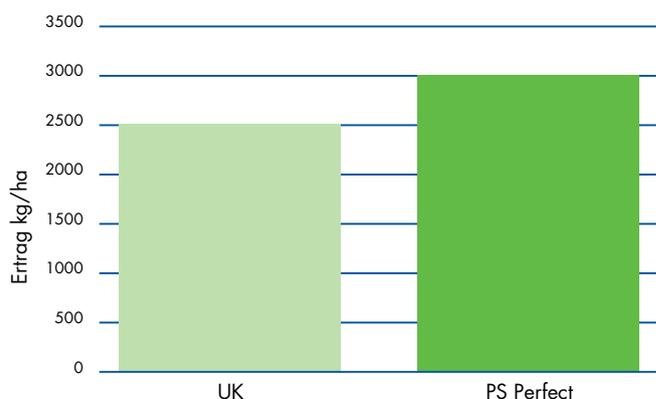
## ANWENDUNG:

20 kg Pannon Starter Perfect Pro/ha  
in allen Kulturen

## EFFEKT DURCH PANNON STARTER PERFECT PRO:

- Erhöhte Wurzelbiomasse - mehr feine Seitenwurzeln
- Erhöhte Biomasse - mehr Blätter, besseres Längenwachstum

## VERSUCHSERGEBNIS AUS UNGARN (2017)





2 x  
30 g Express SX  
+ 0.2 l Netzmittel  
Neo-welt

Agrochemie-Produkt für den Einsatz in der Landwirtschaft  
© 2018 Bayer AG, München

# 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

## HAUPTEMPFEHLUNG:

### Anwendung im Splitting

**30 g Express 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)

## ZUGELASSEN IN:

- Express SX toleranten Sonnenblumen

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 2914**

**Gewässerabstand:**

1 m

**Packungsgrößen:**

100 g Dose

750 g Dose

**Wirkstoff:**

Tribenuron-Methyl

**HRAC-Gruppe:**

B

## 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.

# 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

## CENTIUM CS:

Pfl. Reg. Nr. 2733

Gewässerabstand: 1 m

Packungsgröße: 0,5 | Flasche

Wirkstoff: Clomazone

HRAC-Gruppe: F4

## PANAREX:

Pfl. Reg. Nr. 3201

Gewässerabstand: 1 m

Packungsgrößen: 1 | Flasche  
5 | Kanister

Wirkstoff: Quizalofop-P-tefuryl

## EINZIGARTIG DA:

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

## ANWENDUNG:

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

## ZUGELASSEN IN:

- Ackerbohne
- Futtererbse
- Kartoffel



## EINZIGARTIG DA:

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

## ANWENDUNG:

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

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Panarex gegen einjährige Gräser und Ausfallgetreide

## ANWENDUNG:

1,25 | Panarex/ha  
Anwendung gegen Quecke:  
2,25 | Panarex/ha

# WIRKUNGSSPEKTRUM KARTOFFEL

| Produkte                    | Stallion<br>SyncTec +<br>Citation | Citation | Titus<br>+ Gondor | Citation<br>gef. Titus +<br>Gondor | Select 240<br>EC +<br>RadiaMix | Panarex |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------|
| HRAC-Gruppe                 | K, F3                             | C1       | B                 | C1, B                              | A                              | A       |
| Aufwandmenge/ha             | 2,5 - 3 l + 0,5 kg                | 0,5 kg   | 40 g + 0,25 l     | 0,5 kg/40 g<br>+ 0,25 l            | 0,5 l + 0,5 l                  | 1,25 l  |
| 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             |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Knöterich, Ampferblättriger |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Knöterich, Vogel-           |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Knöterich, Winden-          |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Kreuzkraut, Gemeines        |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Melde, Gemeine              |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Nachtschatten, Schwarzer    |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Platterbse                  |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Stechapfel                  |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Stiefmütterchen, Acker-     |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Taubnessel                  |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Vogelmiere                  |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Zweizahn                    |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Borstenhirse                |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Finger-/Bluthirse           |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Hühnerhirse                 |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Rispenhirse                 |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Ausfallgetreide             |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Flughäfer                   |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Fuchsschwanzgras, Acker-    |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Quecke                      |                                   |          |                   |                                    |                                |         |
| Windhalm                    |                                   |          |                   |                                    |                                |         |

1) 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) 1 l Select 240 EC + 2 l RadiaMix 5) 2,25 l Panarex

# STALLION SYNCTEC

Vorauflauf-Herbizid zur Bekämpfung  
einjähriger Unkräuter

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3483

Gewässerabstand:  
20/10/5/1 m

Packungsgröße:  
5 l Kanister

Wirkstoffe:  
Clomazone  
Pendimethalin

HRAC-Gruppen:  
K, F3

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Patentierte Synchron  
Technologie
- ▶ Kontrollierte Freigabe  
beider Wirkstoffe
- ▶ Breites Wirkungsspektrum



## ANWENDUNG:

Auf feinkrümeligen, gut abgesetzten Böden im VA spritzen.

### HAUPTEMPFEHLUNG:

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

**2,5 l Stallion SyncTec + 2,5 l Boxer/ha**  
bei Nachtschatten, Klettenlabkraut und bei Metribuzin-  
unverträglichen Sorten z.B.: Innovator

# CITATION

Das Basisherbizid in der Kartoffel

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3600

Gewässerabstand:  
1/1/1/1 m

Packungsgrößen:  
1 kg Packung  
5 kg Packung

Wirkstoff:  
Metribuzin

HRAC-Gruppe:  
C1

## EINZIGARTIG DA:

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



2,5 l Stallion SyncTec + 0,5 l Citation/ha

# CENTIUM CS

Der Klettenlabkraut- und Knöterichspezialist  
in Kartoffel und vielen anderen Kulturen

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 2733**

**Gewässerabstand:**  
1 m

**Packungsgröße:**  
0,5 l Flasche

**Wirkstoff:**  
Clomazone

**HRAC-Gruppe:**  
F4

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ In allen Sorten verträglich
- ▶ Gegen Problemunkräuter
- ▶ Perfekter Mischungs-partner mit dem Wirkstoff Clomazone

## ZUGELASSEN IN:

- Allen Kartoffelsorten im Voraufbau
- Zusätzlich in:
- Raps
  - Kürbis
  - Karotten
  - Mohn
  - Erbsen



Herbizidanwendung mit Centium CS + Citation im Voraufbau

## ANWENDUNG:

**0,25 l Centium CS/ha**

Gegen Klettenlabkraut, Knötericharten und Stechapfel

**0,25 l Centium CS  
+ 0,5 kg Citation/ha**

Zusätzlich Gänsefuß, Kamille und Ausfallraps.  
Viele andere Tankmischungen mit Centium CS möglich.

# TITUS

Der Spezialist gegen Unkräuter und  
Schadgräser im Nachaufbau

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 2478**

**Gewässerabstand:**  
10/5/5/1 m

**Packungsgröße:**  
100 g Dose

**Wirkstoff:**  
Rimsulfuron

**HRAC-Gruppe:**  
B

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Einzigartige Unkrautkontrolle im Nachaufbau
- ▶ Wirkungssicherheit auch bei Trockenheit
- ▶ Flexibel in der Anwendung

## ZUGELASSEN IN:

- Kartoffeln (ausgenommen Vermehrungsbestände)
- Mais
- Chinaschilf



Titus, die Korrekturmöglichkeit im Nachaufbau

## ANWENDUNG:

**40 g Titus  
+ 0,25 l 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 l 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 Voraufbau gefolgt von 40 g Titus + 0,25 l Gondor/ha im Nachaufbau bei 10 bis 20 cm Wuchshöhe der Kartoffeln.

# PANAREX



Hohe Sicherheit zum günstigen Preis

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3201**

**Gewässerabstand:**  
1 m

**Packungsgrößen:**  
1 | Flasche  
5 | Kanister

**Wirkstoff:**  
Quizalofop-P-tefuryl

**HRAC-Gruppe:**  
A1

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Flüssigformulierung enthält bereits Netzmittel
- ▶ Besonders stark gegen Ausfallgetreide und Flughäfer

## ZUGELASSEN IN:

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

## ANWENDUNG:

**1 | Panarex/ha**  
Gegen Ungräser

**2,25 | Panarex/ha**  
Gegen Quecke

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

# SELECT 240 EC



Wenn FOP's nicht wirken

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 2744**

**Gewässerabstand:**  
1 m

**Packungsgrößen:**  
1 | Flasche  
+ 2 | RadiaMix  
5 | Flasche  
+ 10 | RadiaMix

**Wirkstoff:**  
Clethodim

**HRAC-Gruppe:**  
A1

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Sichere Wirkung gegen alle Gräser
- ▶ Abwechslung von FOP und DIM Graminaziden
- ▶ Ideales Resistenzmanagement
- ▶ Besonders stark gegen Ackerfuchsschwanz und Weidelgras

## ANWENDUNG:

**0,5 | Select 240 EC + 1 | RadiaMix/ha**  
bei noch kleinen Schadgräsern

**0,75 | Select 240 EC + 1,5 | RadiaMix/ha**  
bei schon bestockten Ungräsern

Bei Quecke (bei 15-20 cm):

**1 | Select 240 EC + 2 | RadiaMix/ha**

Wo FOP's nicht mehr wirken, sollte Select eingesetzt werden.

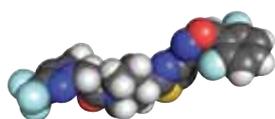
# ZORVEC ENICADE NZEB

Der neue Maßstab gegen Phytophthora

## EINZIGARTIG DA:

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

**NEUER WIRKSTOFF,**  
Wirkort und Wirkmechanismus



Exzellente  
**REGENFESTIGKEIT**



**IN NUR 20  
MINUTEN**

## ZUGELASSEN IN:

- Kartoffel

**BIS ZU 3 – 4 TAGE**

längere



**WIRKUNGSDAUER**

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

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



## ZUSATZNUTZEN:

1 Paar hochwertige Pflanzenschutzhandschuhe  
in jedem ZORVEC ENICADE NZEB – Pack.



## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:

**0,15 l Zorvec Enicade® + 1,5 kg Penncozeb DG/ha** (vorbeugend einsetzen)

Zorvec Enicade® als Single-site-inhibitor immer gemeinsam mit Penncozeb DG ausbringen.

Das bringt den ersten Alternariaschutz schon im frühen Stadium.

Aufgrund der ausgeprägten Systemizität ist es sinnvoll den Pack früh in der Saison bis etwa abgehende Blüte einzusetzen. Auch Blockspritzungen sind bei hohem Infektionsdruck in der heikelsten Phase von Vorteil.

## ÜBERSICHT:

**Pfl.Reg.Nr.: 3978, 3297**

**Gewässerabstand:**  
5/1/1/1 m

**Packungsgröße:**

11 kg  
(1 l Zorvec Enicade  
+ 10 kg Penncozeb DG)

**Wirkstoffe:**

Oxathiapiprolin  
Mancozeb

**FRAC-Gruppen:**

49, M3

**Max. Anzahl**

**Spritzungen:**

4

**Wartefrist:**

7 Tage

## EXPERTENTIPP

Axidor und Penncozeb -  
die **perfekte Lösung**  
zum Spritzstart.

# AXIDOR

Mehr Gewinn für Ihre Kartoffelernte

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3127-901**

**Gewässerabstand:**  
1 m

**Packungsgröße:**  
10 l Kanister

**Wirkstoffe:**  
Propamocarb  
Cymoxanil

**FRAC-Gruppen:**  
F4, U

**Max. Anzahl  
Spritzungen:** 4

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Die preisgünstige Wahl für den Spritzstart
- ▶ Ideal in Abwechslung mit Zorvec Enicade Nzeb
- ▶ Systemische und translaminare Wirkung
- ▶ In Mischungen mit Penncozeb DG zusätzliche Alternariawirkung
- ▶ Rasche Regenfestigkeit



Axidor - Valbon - Winner - die Spritzfolge für gesunde Kartoffelbestände

## ANWENDUNG:

**2,5 l Axidor/ha** zum Spritzbeginn bzw. 2 l Axidor/ha nach der ersten Zorvec Spritzung.

**Designer®**

## EMPFEHLUNGEN:

**1,5 l Axidor + 1,5 kg Penncozeb DG/ha** (schützt auch vor Alternaria)

**2 l Axidor + 0,5 l Ortiva/ha** oder **+ 0,25 kg Signum/ha** bei starkem Phytophthora- und Alternariadruck

## PRAXISTIPP:

Durch den Zusatz von 0,15 l Designer/ha werden Benetzung und Regenfestigkeit verbessert. Bei richtiger Düsenwahl kann die Wassermenge/ha reduziert werden - höhere Flächenleistung.

# VALBON

Teilsystemisch nach dem Hauptwachstum

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 2890**

**Gewässerabstand:**  
10/1/1/1 m

**Packungsgröße:**  
10 kg Beutel

**Wirkstoffe:**  
Benthiavalicarb  
Mancozeb

**FRAC-Gruppen:**  
40, M3

**Max. Anzahl Spritzungen:**  
6

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Teilsystemische Wirkung
- ▶ Hochwirksam auch bei starkem Krautfäuledruck mit Zusatzwirkung auf Alternaria
- ▶ Vorbeugend, abstoppend und antisporulierend

## ZUGELASSEN IN:

- Allen Kartoffelsorten gegen Kraut- und Knollenfäule
- Zwiebel

## ANWENDUNG:

**1,6 kg Valbon/ha**

Bei bereits sichtbarem Befall: **1,6 kg Valbon + 0,4 l Winner/ha**

**Designer®**

## EXPERTENTIPP:

- Einfache Handhabung: 1 kg = 1,5 l
- Valbon ist nach 1 Stunde regenfest
- Gute Mischbarkeit mit Fungiziden, Insektiziden, Blattdüngern und Öl
- Wartezeit nur 7 Tage

# PENNCOZEB DG

Mit Mancozeb - dem bewährten Kontaktwirkstoff

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3297**

**Gewässerabstand:**  
5/1/1/1 m

**Packungsgröße:**  
10 kg Sack

**Wirkstoff:**  
Mancozeb

**FRAC-Gruppe:**  
M3

**Max. Anzahl  
Spritzungen:** 4

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ **Kontaktwirkung gegen Phytophthora und Alternaria**
- ▶ **Perfekter Mischungspartner zu Zorvec Enicade und Axidor**
- ▶ **Staubfreie, gut lösliche Granulatformulierung von Mancozeb**

## ZUGELASSEN IN:

- Allen Kartoffelsorten
- Septoria im Weizen
- Schorf im Kernobst
- Falscher Mehltau in Zwiebel
- Botrytis und Rost in Zierpflanzen

## ANWENDUNG:

**2 kg Penncozeb DG/ha** unter trockenen Bedingungen zum Spritzstart vorbeugend gegen Alternaria und Kraut- und Knollenfäule. Spritzintervalle je nach Befallsdruck und Wachstumsphase 7 – 10 Tage

**1,5 kg Penncozeb DG/ha** als Tankmischungspartner gegen Alternaria



# ELECTIS

Das bewährte Kartoffelfungizid mit dem Alternaria-Plus

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 2882**

**Gewässerabstand:**  
10/5/5/1 m

**Packungsgröße:**  
5,4 kg Packung

**Wirkstoffe:**  
Mancozeb  
Zoxamide

**FRAC-Gruppen:**  
22, M3

**Max. Anzahl  
Spritzungen:**  
3

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ **Hohe Wirkungssicherheit gegen Kraut- und Knollenfäule**
- ▶ **Zulassung gegen Alternaria-Arten**
- ▶ **Lang anhaltende Wirkungs-dauer**
- ▶ **Ausgezeichnete Regenfestigkeit**

## ZUGELASSEN IN:

- Kartoffel
- Weinbau

## ANWENDUNG:

**1,8 kg Electis/ha** gegen Alternaria und Phytophthora durchgehend ab Befallsbeginn bis zur Abschluss-spritzung im Abstand zw. 7 – 12 Tagen je nach Befallsdruck, Sorte und Witterung. Ideal nach der Blüte und als vorletzte Spritzung vor dem Abschluss mit Winner.

## WIRKUNGSWEISE:

Electis wirkt protektiv bei allen Kartoffelsorten gegen die weit verbreitete Kraut- und Knollenfäule. Gleichzeitig werden Alternaria-Arten zuverlässig miterfasst und das vitalere Wachstum der Pflanzen durch Ausnutzung des Mangan-Dünge-Effekts sichtbar gefördert. Besonders die Temperaturunabhängigkeit, die hohe Regenfestigkeit und die langanhaltende Wirkungs-dauer bieten dem Landwirt einen Vorteil bei unbeständiger Witterung. Sollte bereits Primärbefall vorhanden sein, empfehlen wir die Vorlage mit einem systemisch wirkenden Produkt für die erste Spritzung, sowie den Einsatz von Electis für alle weiteren Anwendungen nach der Blüte.

# REBOOT

Dank Cymoxanil auch kurativ wirksam

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3640

Gewässerabstand:  
10/3/3/1 m

Packungsgröße:  
1 kg Packung

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

Designer®

## 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.

**0,45 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 sporen-abtötend im Griff haben.

# WINNER

Mehr Gewinn für Ihre Kartoffelernte -  
WINNER - das Original

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2528

Gewässerabstand:  
10/5/5/1 m

Packungsgrößen:  
1 l Flasche  
3 l 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 l Winner/ha gegen Phytophthora

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

## PRAXISTIPP:

Bei bereits sichtbarem Befall empfehlen wir eine Mischung eines Cymoxanil-hältigen Produktes + Winner: 2,5 l Axidor + 0,4 l Winner/ha in der Hauptwachstumsphase oder 0,45 kg Reboot oder 2 kg Nautile WG + 0,4 l Winner/ha nach der Blüte.

Designer®

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Mit Gondor jetzt noch stärker
- ▶ Auch in Obst und Wein zugelassen
- ▶ Flexibler Einsatz



## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2907

Gewässerabstand:  
5/3/1/1 m

Packungsgröße:  
2 l Packung  
(1 l Kabuki + 1 l Gondor)

Wirkstoff:  
Pyraflufen-ethyl

HRAC-Gruppe:  
E14

## ANWENDUNG:

Bei starkwüchsigen oder wenig seneszenten Kartoffeln: **2-3 Tage nach dem Kraut schlagen**

**0,8 l Kabuki + 0,8 l Gondor/ha**

Bei schon leicht seneszenten Sorten mit weniger Blattmasse 2 Applikationen mit **0,8 l Kabuki + 0,8 l Gondor/ha** im Abstand von 5 - 7 Tagen.

NEU

# PICADOR 1,6 MG

Geringere Aufwandmenge - stärkere  
Sofort- und längere Wirkung

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 4109**

**Gewässerabstand:**

1 m

**Packungsgröße:**

2 x 12 kg Säcke im  
Überkarton

**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

# BELEM 0,8 MG

Räumt mit Bodenschädlingen auf

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3553/0**

**Gewässerabstand:**

10 m

**Packungsgröße:**

2 x 12 kg Säcke in  
Überkarton

**Wirkstoff:**

Cypermethrin  
(als Mikrogranulat)

**IRAC-Gruppe:**

3A

## EINZIGARTIG DA:

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

## HINWEIS:

Notfallzulassung in Ölkürbis  
wieder beantragt.



Erwachsener Schnellkäfer (=Adulte der Drahtwurmlarve)



Nur die Schnellkäferlarve =  
Drahtwurm schädigt direkt.

## 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](mailto:g.panagl@kwizda-agro.at)

# MOSPILAN 20 SG

Preisgünstig und sicher

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 2830**

**Gewässerabstand:**  
1 m

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

**Wirkstoff:**  
Acetamiprid

**IRAC-Gruppe:**  
4A

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Leistungsstarke Wirkstoffgruppe
- ▶ Kontakt-, systemische und translaminare Wirkung
- ▶ Lange Wirkungsdauer gegen Käfer und Larven
- ▶ Stark gegen Blattläuse mit 250 g/ha



Kartoffelkäferlarve



Kartoffelkäfer mit Eigelege

## ANWENDUNG:

**100 g Mospilan 20 SG/ha**  
Gegen Kartoffelkäfer

**250 g Mospilan 20 SG/ha**  
Gegen Blattläuse



# CYMBIGON FORTE

Fünffach konzentriert gegen Kartoffelschädlinge

**Pfl. Reg. Nr.: 3998**

**Packungsgrößen:**  
0,25 l für 5 ha,  
1 l für 20 ha  
5 l 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



Schädlingfreie Kartoffelbestände

# SPINTOR

Moderner Wirkstoff gegen Kartoffelkäferlarven

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3296**

**Gewässerabstand:**  
5/5/5/1 m

**Packungsgrößen:**  
0,1 l Flasche  
0,5 l Flasche

**Wirkstoff:**  
Spinosad

**IRAC-Gruppe:**  
5

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ 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

## ZUGELASSEN GEGEN:

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

## ANWENDUNG:

**50 ml SpinTor/ha**

In 200 - 400 l 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:

Der Zusatz von Designer verbessert die Benetzung und vor allem die Anhaftung an den Blättern und Schädlingen. Raschere und nachhaltigere Wirkung und höhere mögliche Fahrgeschwindigkeit sind die positiven Effekte.

# SPRITZPLAN FÜR DIE KARTOFFELPRODUKTION

|                            |  |   |   |  |   |   |   |
|----------------------------|--|---|---|--|---|---|---|
| Unkrautbekämpfung          | Unkräuter & Schadgräser  | <b>Stallion Sync Tec + Citation</b><br>2,5 l + 0,5 kg<br><br><b>Stallion Sync Tec + Boxer</b><br>2,5 l + 2,5 l/ha<br><br><b>Citation</b><br>0,5 kg/ha<br><br><b>Citation</b><br>0,33 kg/ha<br><br><b>Titus + Gondor</b><br>40 g + 0,25 l/ha<br><br><b>Titus + Gondor + Citation</b><br>40 g/ha + 0,25 l + 0,2 kg/ha<br><br><b>Panarex</b> oder <b>Select 1)</b><br>1 l/ha | Krautabblötung Kabuki<br>Go 0,8 l + 0,8 l/ha                              |  |   |   |   |
| Schädlinge                 | Drahtwurm<br>Kartoffelkäfer  | <b>Belem</b><br>2,4 kg/ha<br><br><b>Picador</b><br>12 kg/ha   | 50 ml/ha   100 g/ha (200 g/ha gegen Blattläuse),   50 ml gegen Blattläuse | <b>SpinTor, Mospilan 20 SG, Cymbigon Forte</b><br>50 ml/ha   100 g/ha (200 g/ha gegen Blattläuse),   50 ml gegen Blattläuse  |   |   |   |
| Krankheiten                | Kraut- und Knollenfäule/<br>Alternaria   |   |   | <b>Zorvec Enicade + Penncozeb DG</b><br>0,15 l + 1,5 kg/ha<br><br><b>Axidol + Ortiva</b> oder + <b>Signum</b><br>2 l + 0,5 l oder + 0,25 kg/ha<br><br><b>Zorvec Enicade + Penncozeb DG</b><br>0,15 l + 1,5 kg/ha<br><br><b>Zorvec Enicade + Penncozeb DG</b><br>0,15 l + 1,5 kg/ha<br><br><b>Valbon + Narita</b> oder + <b>Signum</b><br>1,6 kg + 0,5 l oder + 0,25 kg<br><br><b>Valbon + Narita</b> oder + <b>Signum</b><br>1,6 kg + 0,5 l oder + 0,25 kg |   | <b>Electis</b><br>1,8 kg/ha<br><br><b>Winner</b><br>0,4 l/ha  |   |
| Beize, Keimhemmung/ Dünger | Stickstoff/Magnesium/Schwefel + Spurenelemente<br><br>Verhinderung der Triebbildung am Lager<br>Erhöht Stresstoleranz der Kultur | <b>Moncut</b><br>0,2 l/t gegen Rhizoctonia<br><br><b>Symphonia</b><br>2 kg/t gegen Rhizoctonia<br><br><b>Pannon Starter</b><br>20 kg/ha<br>beim Legen mit Granulatstreuer ausbringen.   | <b>Wuxal P-Profi</b><br>2 l/ha<br><br><b>Royal MH 60 SG*</b><br>5 kg/ha   | <b>Wuxal P-Profi</b><br>2 l/ha<br><br><b>Royal MH 60 SG*</b><br>5 kg/ha  | <b>Wuxal P-Profi</b><br>2 x 2 l/ha<br><br><b>Royal MH 60 SG*</b><br>5 kg/ha | <b>AZO-SPEED</b><br>in Summe 20 l (4 x 5 l oder 2 x 10 l)/ha<br>Bei Trockenstress: <b>Wuxal K40</b><br>3 l/ha<br><br><b>KwizdaVital</b><br>2 x 2 l/ha |    |
| Wachstumsstadien BBCH      | 00<br>Unmittelbar vor dem Pflanzen   | 01 - 09<br>Keimung  | 10 - 19<br>Blattentwicklung   | 21 - 29<br>Blatt- und Stängel-<br>ausbildung   | 31 - 39<br>Längenwachstum/<br>Wuchshöhe                                     | 40 - 49<br>Schließen des Bestandes  | 51 - 59<br>Knospenbildung<br><br>61 - 69<br>Blüte<br><br>71 - 79<br>Ausbildung der Beeren<br><br>81 - 89<br>Vergilben der Pflanze<br><br>91 - 99<br>Reife der Knollen |

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

# WUXAL K40

Suspensionsdünger zur Versorgung mit Mikronährstoffen

## ÜBERSICHT:

**Packungsgröße:**  
10 l 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

## ANWENDUNG:

**3 l 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 hat 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](https://www.myWuxal.com)

# KWIZDA VITAL

Flüssiger NK-Dünger zur Stärkung der Pflanze

## ÜBERSICHT:

**Packungsgrößen:**  
10 l Kanister  
200 l 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:

**2 l 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 schöpfen dadurch ihr Leistungspotenzial besser aus. Vor allem der Anteil an phosphoriger Säure wirkt sehr positiv auf etwaige Schadfaktoren.

# COLUMBO 0,8 MG

Für schädlingsfreie Gemüsebestände

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 4114**

**Gewässerabstand:**  
1 m

**Packungsgröße:**  
2 x 12 kg im Überkarton

**Wirkstoff:**  
Cypermethrin  
(als Mikrogranulat)

**IRAC Gruppe:**  
3A

## 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 Drahtwurm | 12 kg/ha |
| • Kopf-, Blumen und Blattkohle gegen Drahtwurm und Kleine Kohlflye            | 12 kg/ha |
| • Raps gegen Drahtwurm, Kleine Kohlflye, Rapserrfloh                          | 12 kg/ha |
| • Kürbis gegen Drahtwurm  | 12 kg/ha |
| • Zwiebelgemüse gegen Drahtwurm   | 12 kg/ha |
| • Tabak gegen Drahtwurm   | 12 kg/ha |
| • Rasen gegen Drahtwurm, Erdräupen  | 12 kg/ha |
| • Melanzani gegen Drahtwurm, Erdräupen  | 12 kg/ha |
| • Tomaten gegen Drahtwurm, Erdräupen  | 12 kg/ha |



# VALBON

Gegen Falschen Mehltau in Zwiebel

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2890

Gewässerabstand:  
10/1/1/1 m

Packungsgröße:  
10 kg Sack

Wirkstoffe:  
Benthiavalicab  
Mancozeb

FRAC-Gruppen:  
40, multi-site

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Bewährte Wirkstoffkombination gegen Falschen Mehltau
- ▶ Systemische und Kontaktwirkung
- ▶ Besonders rasche Regenfestigkeit (1 Stunde)

## ANWENDUNG:

1,6 kg Valbon/ha

Designer®



Optimaler Zwiebelbestand

## EXPERTENTIPP:

Bei starkem Befallsdruck 1,6 kg Valbon + 0,5 l Winner/ha Vorbeugend im Abstand von 10 - 14 Tagen. Bei hohem Infektionsdruck, starkem Wachstum und anfälligen Sorten Spritzabstände auf 7 - 10 Tage reduzieren.

## HINWEIS:

- Zusatz von 0,15 l Designer
- Gute Mischbarkeit mit Insektiziden (wie Spintor oder Cymbigon Forte) und Blattdüngern
- Wartezeit 28 Tage

# WINNER

Zur Krankheitsbekämpfung in Zwiebel

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2528

Gewässerabstand:  
5/1/1/1 m

Packungsgrößen:  
1 l Flasche  
3 l 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

## ANWENDUNG:

Designer®

0,5 l Winner/ha gegen Falschen Mehltau und Botrytis.  
Bei starkem Befallsdruck: **1,6 kg Valbon + 0,5 l Winner/ha**  
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).

## HINWEIS:

- Regenfest nach 1 Stunde
- Wartezeit 28 Tage

# CUPROFOR FLOW

Hocheffizientes Kupfermittel mit dem „Flow-Effekt“

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3034-901

Gewässerabstand:  
-/-/20 m

Packungsgrößen:

1 l Flasche  
5 l Kanister

Wirkstoff:

Kupfer

FRAC-Gruppe:

Multi-site

## EINZIGARTIG DA:

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

## 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

## PRAXISTIPP:

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

Cuprofor flow wird in Österreich aus österreichischen Rohstoffen hergestellt.



(im 4 x 5 l Überkarton)

# ROYAL MH 60 SG

Zur Verhinderung der Triebbildung in Zwiebel

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3281

Gewässerabstand:  
1 m

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.

## ANWENDUNG:

**4 kg Royal MH/ha** in 500 l Wasser/ha Netzmittelzusatz unbedingt empfohlen  
0,25 l 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 Schloten geknickt sind.

# SPINTOR

Ein modernes Insektizid gegen Thripse

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 3296**

**Gewässerabstand:**  
5/5/5/1 m

**Packungsgrößen:**  
0,1 l Flasche  
0,5 l Flasche

**Wirkstoff:**  
Spinosad

**IRAC-Gruppe:**  
5

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Neuartiger Wirkmechanismus
- ▶ Sichere Wirkung auch bei hohen Temperaturen
- ▶ Besonders umwelt- und nützlingsschonend

## WARTEZEIT:

7 Tage (Speisezwiebel)  
14 Tage (Bundzwiebel)

## ANWENDUNG:

Gegen Thripse in  
Speisezwiebel

**0,2 l SpinTor/ha**  
in 400 - 600 l Wasser,  
max. 4 Anwendungen

Gegen Thripse in  
Bundzwiebel

**0,3 l SpinTor/ha**  
in 400 - 600 l Wasser,  
max. 2 Anwendungen

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

## EXPERTENTIPP:

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

# CYMBIGON FORTE

Gegen Thripse und Lauchmotte in Zwiebel

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr.: 3998**

**Packungsgrößen:**  
0,25 l für 5 ha  
1 l für 20 ha  
5 l 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 Schädlinge (Thripse und Lauchmotte)  
**50 ml Cymbigon Forte/ha**

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

# 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:  
O

## 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**

# BUCTRIL

Blattaktives Herbizid im Zwiebelgemüse und Lauch

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3018

Gewässerabstand:  
5/5/1/1 m

Packungsgrößen:  
1 l Flasche  
5 l Kanister

Wirkstoff:  
Bromoxynil

HRAC-Gruppe:  
C3

## EINZIGARTIG DA:

- ▶ Blattaktives Herbizid auch in vielen Sonderkulturen zugelassen
- ▶ Unabhängig von der Bodenfeuchtigkeit wirksam
- ▶ Wirkung gegen Kamille, Weißer Gänsefuß, Knöterich, Kreuzkraut, Klettenlabkraut, Bingelkraut

## ANWENDUNG:

**0,3 bis 0,4 l Buctril/ha in Zwiebelgemüse**

1 Anwendung - 28 Tagen Wartefrist

**0,4 bis 0,5 l Buctril/ha in Lauch**

1 Anwendung - keine Wartefrist

## EMPFEHLUNG:

Zugelassen (Artikel 51) mit 1 l Buctril/ha im Nachauflauf (BBCH 11 – 13)

Nach dem Auflaufen der Unkräuter auf trockene Bestände.



## HINWEISE:

- max. 2 Anwendungen /Jahr
- ab 4-Blattstadium der Kultur bei wüchsigen Bedingungen einsetzen.

## WARTEZEIT:

Trockenzwiebel: KEINE  
Bundzwiebel: 35 Tage

# TRIFENDER PRO

Für gesunde Pflanzen

## ÜBERSICHT:

### Aktivstoff:

Trichoderma asperellum

### Packungsgröße:

1 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

## AKTIVITÄT:

Der natürliche Pilz Trichoderma asperellum verdrängt Schadfaktoren im Boden und schafft so optimale Bedingungen für ertragreiches und gesundes Pflanzenwachstum.

## AUSBRINGUNG:

Am besten im Frühjahr kurz vor dem Anbau. Trifender Pro erreicht nach wenigen Tagen die volle Wirkung.

# 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 Gehäuse-schnecken 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.



# GEMÜSE

Produkte und Anwendungen

## INSEKTIZIDE

| Produkt  | Kultur   | Indikation  | Aufwandmenge  | Anw.*            | Wartefrist         |   |        |
|--|--|---|---|------------------|--------------------|---|--------|
| <b>CYMBIGON FORTE</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3998  | Karotten   | Möhrenfliege, Blattläuse, Raupen  | 50 ml/ha  |                  | 7 Tage             |   |        |
|  | Radieschen, Schwarzwurzel  | Erdflöhe, Blattläuse, Raupen  | 50 ml/ha  |                  | 7 Tage             |   |        |
|  | Petersilie, Kren, Knollensellerie, Pastinak<br>Knoblauch, Schalotten, Zwiebel, Porree<br>Blumenkohle, Kopfkohle, Kohlsprossen, | Blattläuse, Raupen  | 50 ml/ha  |                  | 7 Tage             |   |        |
|  |  | Lauchmotte, Thripse   | 50 ml/ha  |                  | 7 Tage             |   |        |
|  |  | Blattläuse, Raupen, Kohltriebbrüssler, Erdflöhe, Rübsenblattwespe   | 50 ml/ha  |                  | 7 Tage             |   |        |
|  | Erbsen (mit und ohne Hülsen),<br>Bohnen (mit Hülsen)<br>Bohnen (ohne Hülsen)   | Erbsenblatttrankkäfer,<br>Erbsenwickler, Blattläuse<br>Erbsenblatttrankkäfer, Erb-<br>senblattwickler, Blattläuse | 50 ml/ha  |                  | 14 Tage            |   |        |
| Rote Rübe<br>Steck- und Stoppelrübe  | Raupen, Blattläuse<br>Raupen, Blattläuse,<br>Erdflöhe  | 50 ml/ha<br>50 ml/ha  |   | 7 Tage<br>7 Tage |                    |   |        |
| <b>HARPUN</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3837  | Tomaten <sup>2</sup> , Gurken <sup>2</sup>   | Weiße Fliege  | 3,75 ml/100 m <sup>2</sup><br>(Pflanzenhöhe bis 50 cm)<br>7,50 ml/100 m <sup>2</sup><br>(Pflanzenhöhe 50 bis 125 cm)<br>11,25 ml/100 m <sup>2</sup><br>(Pflanzenhöhe über 125 cm) | 2                | 3 Tage             |   |        |
|  |  | <b>Mospilan 20 SG</b><br>Pfl. Reg. Nr. 2830   | Gurke <sup>1</sup>  | Blattläuse       | 0,15 kg/ha         | 2 | 3 Tage |
|  |  |   | 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) <sup>1</sup>  | 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,<br>Mehlige Kohlblattlaus   |   | 0,325 kg/ha   | 2                | 14 Tage<br>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-<br>mus, Kohlgemüse, Speiserüben, Kohlrübe,<br>Radieschen, Rettich, Salat-Arten Nutzung<br>als Baby-Leaf-Salat | Blattläuse   | 0,25 kg/ha  | 1   | 3 Tage           |                    |   |        |
| <b>STEWARD</b><br>Pfl. Reg. Nr. 2737   | Brokkoli <sup>1</sup> , Karfiol <sup>1</sup>   | Raupen  | 85 g/ha <sup>1</sup>  | 3                | 3 Tage             |   |        |
|  | Kohl <sup>1</sup> , Kraut <sup>1</sup>   |   |   |                  | 1 Tag              |   |        |
|  | 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 <sup>1</sup>   | Schmetterlingsraupen <sup>4</sup>   | 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             |   |        |
| <b>Columbo 0,8 MG</b><br>Pfl. Reg. Nr. 4114  | Gemüseindikationen siehe S. 88<br>„Granulat gegen Bodenschädlinge“   |   | 12 kg/ha  | 1                |                    |   |        |

| Produkt                              | Kultur  | Indikation                                  | Aufwandmenge   | Anw.*  | Wartefrist |
|--------------------------------------|---|---|----------------|--------|------------|
| <b>SPINTOR</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3296 | Kohlgemüse <sup>1</sup> (ausgen. Kohlrabi und Blattkohle) | Freifressende Schmetterlingsraupen, Thripse | 0,2 l/ha       | 4      | 3 Tage     |
|                                      | 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 <sup>1</sup>                                    | 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, Minierfliegen          | 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 |
|---|---|-------------------------------|---|-------|------------|
| <b>ACORIT 250 SC</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3550    | Gemüsebau <sup>2</sup><br>Gurken, Zucchini, Melone, Kürbis, Wassermelone, Paprika, Tomaten, Melanzani (Aubergine)   | Spinnmilben (Eier und Larven) | max. 0,32 l/ha  | 1     | 3 Tage     |
|   |   |                               | max. 0,40 l/ha  |       | 3 Tage     |
|   |   |                               | (0,20 l/ha/m Pflanzenhöhe)  |       | 3 Tage     |
| <b>FLORAMITE 240 SC</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3282 | Gurke, Zucchini, Melanzani <sup>1</sup><br>Paprika, Tomate <sup>1</sup><br>Gurke, Melanzani, Paprika, Tomate <sup>2</sup><br>Zucchini <sup>2</sup>  | Spinnmilben                   | max. 0,40 l/ha  | 2     | 1 Tag      |
|   |   |                               | 0,24 – 0,48 l/ha  |       | 1 Tag      |
|   |   |                               | 0,24 – 0,48 l/ha  |       | 1 Tag      |
|   |   |                               | max. 0,40 l/ha  |       | 1 Tag      |
| <b>ALLOWIN</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3217          | Hülsenfrüchte <sup>1</sup> , Artischocken <sup>1</sup> , Kopfkohle <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><br>Kohlrübe <sup>1</sup> , Steckrübe <sup>1</sup> , Rote Rübe <sup>1</sup> , Zuckermais <sup>1</sup> | Nackt- und Gehäuse-schnecken  | 5 kg/ha   |       | 0 Tage     |
|   |   |                               | (max. 17,5 kg/ha und Jahr)  |       | 0 Tage     |
|   |   |                               | 5 kg/ha   |       | 0 Tage     |
|   |   |                               | (max. 17,5 kg/ha und Jahr) oder 4 kg/ha in die Saatfurche streuen |       | 0 Tage     |

## HERBIZIDE

| Produkt                                     | Kultur   | Indikation  | Aufwandmenge | Anw.* | Wartefrist |
|---|--|---|--------------|-------|------------|
| <b>BASAR</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3945          | Chinakohl <sup>1</sup> , Ölkürbis <sup>1</sup> | Hirse-Arten   | 1,25 l/ha    | 1     | 60 Tage    |
| <b>CENTIUM CS</b><br>Pfl. Reg. Nr. 2733     | Karotten, Mohn, Ölkürbis, Futtererbsen         | Klettenlabkraut, Vogelmilch, Taubnesselarten, u. a. Unkräuter | 250 ml/ha    | 1     | 0 Tage     |
| <b>LONTREL 720 SG</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3409 | Zwiebel<br>Bundzwiebel                         | Distel, 2-keimblättrige Unkräuter                             | 83 g/ha      | 2     | 0 Tage     |
|   |  |   |              |       | 35 Tage    |
|   | Rhabarber <sup>4</sup><br>Zuckermais           | Distel, 2-keimblättrige Unkräuter                             | 167 g/ha     | 1     | 0 Tage     |
|   |  | Distel, 2-keimblättrige Unkräuter                             | 167 g/ha     |       | 70 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><br>Pfl. Reg. Nr. 2521                | Chicoree                                   | 2-keimblättrige Unkräuter         | 10 g Debut +<br>0,2 l Neo Wett/ha | 3     | 0 Tage     |
|   | Rote Rübe                                  | 2-keimblättrige Unkräuter         | im Splitting<br>30 g/ha           | 3     | 0 Tage     |
| <b>BETANAL<br/>MAXX PRO</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3017 | Rote Rübe                                  | 2-keimblättrige Unkräuter         | max. 1,5 l/ha                     | 3     | 90 Tage    |
| <b>EFFIGO</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3332               | Kopfkohl <sup>1</sup>                      | Distel, 2-keimblättrige Unkräuter | 0,35 l/ha                         | 1     | 0 Tage     |
| <b>BUCTRIL</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3018              | Kürbis <sup>4</sup> , Spargel <sup>5</sup> | 2-keimblättrige Unkräuter         | 1,5 l/ha                          | 1     | 0 Tage     |
|   | Zuckermais                                 | 2-keimblättrige Unkräuter         | 1,5 l/ha                          | 1     | 60 Tage    |
|   | Zwiebelgemüse                              | 2-keimblättrige Unkräuter         | 1 l/ha                            | 1     | 28 Tage    |
|   | Porree                                     | 2-keimblättrige Unkräuter         | 1,5 l/ha                          | 1     | 0 Tage     |
|   | Hopfen                                     | 2-keimblättrige Unkräuter         | 1,5 l/ha                          | 1     | 40 Tage    |

## FUNGIZIDE

| Produkt  | Kultur   | Indikation   | Aufwandmenge                                 | Anw.* | Wartefrist |
|--|--|--|--|-------|------------|
| <b>CONTANS WG</b><br>Pfl. Reg. Nr. 2752            | Salat - Arten <sup>2</sup>   | Sclerotinia sclerotiorum   | 4 kg/ha                                      | 1     | 0 Tage     |
|  | Gemüsebau <sup>3</sup>   | und Sclerotinia minor  | 4 kg bzw. 8 kg/ha                            | 2     |            |
|  | Gemüsebau <sup>3</sup>   | Nach der Ernte   | 2 kg/ha                                      | 1     |            |
| <b>CUPROFOR<br/>FLOW</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3034-901 | Kürbis mit genießbarer Schale <sup>3</sup>   | Falscher Mehltau,<br>Bakterielle Schaderreger  | 2,6 l/ha                                     | 4     | 3 Tage     |
|  | Tomate, Melanzani  | Phytophthora, Bakterielle Schaderreger   | 2,6 l/ha                                     | 4     | 3 Tage     |
|  | Wurzelgemüse <sup>1</sup>  | Blattflecken, Cercospora,<br>Bakterielle Schaderreger                                  | 2,6 l/ha                                     | 4     | 14 Tage    |
|  | Spargel <sup>4</sup>   | Pilzliche Krankheitserreger  | 3,3 l/ha                                     | 3     | 0 Tage     |
|  | Paprika <sup>3</sup>   | Bakterielle Schaderreger   | 2,6 l/ha                                     | 4     | 7 Tage     |
|  | Zwiebelgemüse <sup>1</sup>   | Falscher Mehltau, Alternaria, Colletotrichum,<br>Stemphylium, Bakterielle Schaderreger | 2,6 l/ha<br>max. 3 kg Reinkupfer/<br>ha/Jahr | 4     | 3 Tage     |
| <b>KAMUY</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3353-901             | Kürbisgewächse mit genießbarer Schale,<br>Tomaten, Melanzani, Paprika                      | Botrytis <sup>2</sup>  | 0,8 - 1,2 kg/ha                              | 3     | 1 Tag      |
| <b>WINNER</b><br>Pfl. Reg. Nr. 2528                | Zwiebel, Schalotten  | Botrytis,<br>Falscher Mehltau  | 0,5 l/ha                                     | 3     | 28 Tage    |
| <b>VALBON</b><br>Pfl. Reg. Nr. 2890                | Zwiebel  | Falscher Mehltau   | 1,6 kg/ha                                    | 6     | 28 Tage    |
| <b>PROMESS</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3159-901           | Zucchini, Gurke <sup>1</sup>   | Falscher Mehltau   | 3 l/ha                                       | 4     | 4 Tage     |
|  | Zucchini <sup>2</sup>  | Falscher Mehltau   | 3 l/ha                                       | 4     | 4 Tage     |
|  | Endivie, Salat <sup>3</sup>  | Falscher Mehltau   | 1,5 l/ha                                     | 3     | 21 Tage    |
|  | Stängel-, Spross- und Kohlgemüse, Wurzel- u. Knollen-, Blatt- u. Fruchtgemüse <sup>2</sup> | Pythiumarten und Phytophthora  | 0,15 %                                       | 2     | 0 Tage     |
|  | FrISCHE KRÄUTER, RUCOLA-ARTEN <sup>2</sup>   | Falscher Mehltau   | 1,9 l/ha                                     | 3     | 21 Tage    |

### SONSTIGE PRODUKTE

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

### ERDBEERE

|   | Produkt  | Indikation  | Aufwandmenge                                | Anw.**   | Wartefrist |
|---|--|---|---|--|------------|
| <b>Ab der Blüte bis<br/>vor der Ernte</b> | <b>FRUPICA OPTI</b><br>Pfl. Reg. Nr. 2805      | Botrytis <sup>3</sup> (Graufäule)   | 0,8 kg/ha =<br>80 g/1000 m <sup>2</sup>     | 1  | 7 Tage     |
|   | <b>KAMUY</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3353-901         | Botrytis <sup>3</sup>   | 0,8 - 1,2 kg/ha                             | 3  | 1 Tag      |
|   | <b>FLORAMITE 240 SC</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3282  | Gemeine Spinnmilbe <sup>3</sup>   | 0,04 %*<br>max. 600 ml/ha                   | 2  | 1 Tag      |
|   | <b>ACORIT 250 SC</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3550     | Spinnmilben <sup>1</sup>  | 0,4 l/ha                                    | 1  | 3 Tage     |
|   | <b>CUPROFOR FLOW</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3034/901 | Mycosphaerella <sup>1</sup> ,<br>Colletotrichum <sup>1</sup> ,<br>Bakterielle Schaderreger <sup>1</sup> | 2,6 l/ha<br>max. 3 kg<br>Reinkupfer/ha/Jahr | 5  | 3 Tage     |
|   | <b>SPINTOR</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3296           | Thripse, Kirschessig-<br>fliege, Freifressende<br>Schmetterlingsraupen                                  | 0,2 l/ha                                    | 2  | 3 Tage     |
| <b>Nachernte<br/>(Sommerspritzung)</b>    | <b>FLEXIDOR</b><br>Pfl. Reg. Nr. 2691          | Unkrautbekämpfung   | 0,4 l/ha                                    | Anwendung auf<br>unkrautfreiem Boden oder<br>Reihenbehandlung                          | 0 Tage     |
|   | <b>LONTREL 720 SG</b><br>Pfl. Reg. Nr. 3409    | Zweikeimblättrige<br>Unkräuter <sup>1</sup>   | 167 g/ha                                    | Vor der Blüte oder nach<br>der Ernte (spätestens bis<br>15. September) gegen<br>Distel | 0 Tage     |

\* Aufwandmenge, wenn nicht anders angegeben pro 100 l Brühe.

\*\*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> Freiland nach der Ernte

<sup>5</sup> Nach dem Stechen

### GRÄSERMITTEL

| Produkt                             | Kultur  | Indikation              | Aufwandmenge                                | Anw.* | Wartefrist |
|-------------------------------------|---|-------------------------|---|-------|------------|
| <b>Select 240 EC<br/>+ RadiaMix</b> | Spargel<br>Zwiebelgemüse<br>Rüben (Rote-, Kohl-, Speiserüben) | gegen Einjährige Gräser | 0,75 l Select 240 EC +<br>1,5 l RadiaMix/ha | 1     |            |
|                                     | Erdbeeren   | gegen Quecke            | 1 l Select 240 EC + 2 l<br>RadiaMix/ha      | 1     |            |

# SIMPLEX

Herbizid zur Bekämpfung von zweikeimblättrigen Unkräutern auf Wiesen und Weiden

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3212

Gewässerabstand:  
1 m

Packungsgröße:  
1 l Flasche

Wirkstoffe:  
Fluroxypyr  
Aminopyralid

HRAC-Gruppen:  
O, O

## EINZIGARTIG DA:

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

## ANWENDUNG:

### 2 l/ha

Gegen zweikeimblättrige Unkräuter, insbesondere Ampfer, Distel, Löwenzahn und Hahnenfuß

### 1 %ige Lösung

in Wasser zur Horst- und Einzelpflanzenanwendung gegen Ampfer, Distel und Große Brennessel

### max. 2 l/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.



## EINZIGARTIG DA:

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

## ANWENDUNG:

### 2 l/ha

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

### 100 ml/10 l

zur Einzelpflanzenbehandlung und Teilflächenbehandlung gegen Ampfer-Arten und Große Brennnessel

### 400 ml in 10 l

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.

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3684

### Packungsgröße:

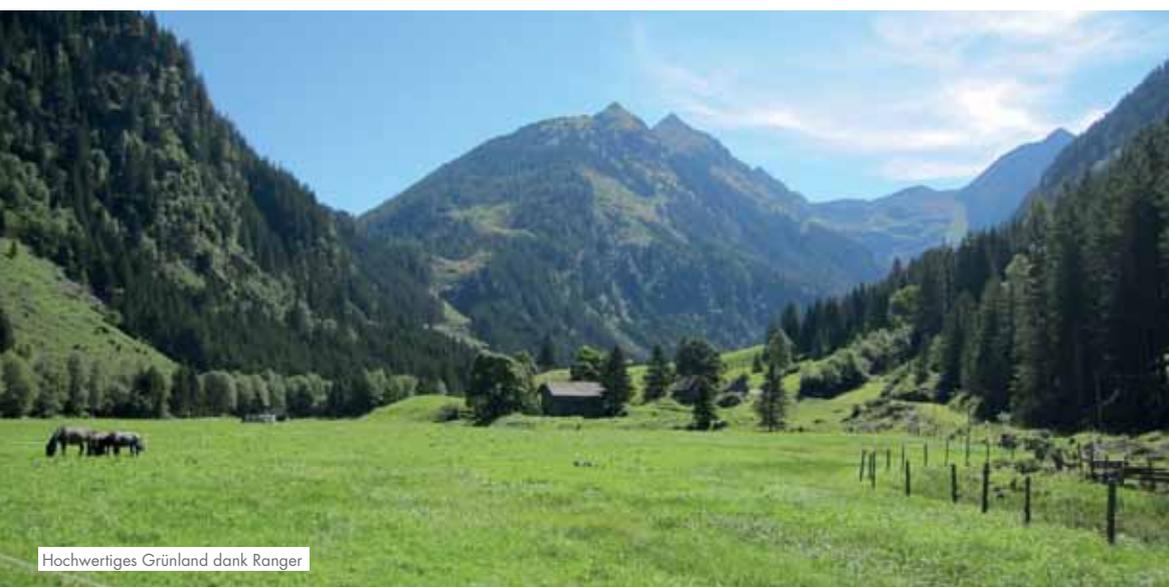
2 l Dose

### Wirkstoffe:

Triclopyr  
Fluroxypyr

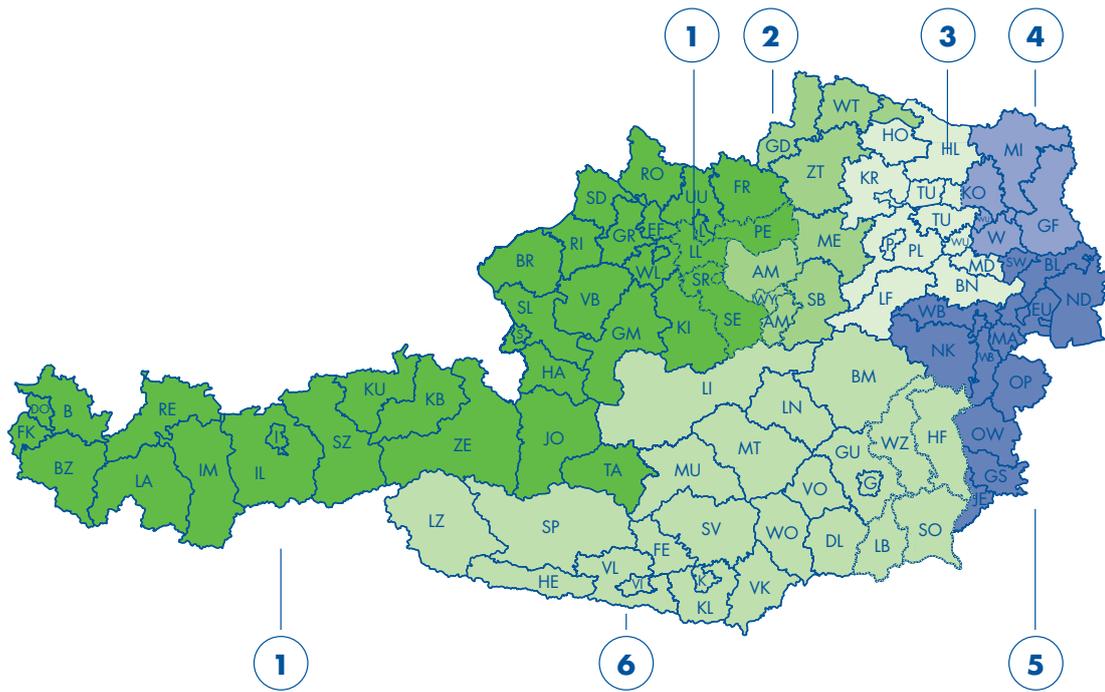
### HRAC-Gruppen:

O, O



Hochwertiges Grünland dank Ranger

# PFLANZENSCHUTZBERATUNG



Country  
Manager  
Österreich

**Ing. Andreas Reischütz**  
05 99 77 40-480  
a.reischuetz@kwizda-agro.at



Produktmanager  
Kartoffel, Mais

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



Produktmanager  
Blattdünger,  
Additive

**Raphael Schramel, MSc**  
05 99 77 10-486  
r.schramel@kwizda-agro.at



Produktmanager  
Feldkulturen

**DI Josef Schlagenhafen**  
05 99 77 10-233  
j.schlagenhafen@kwizda-agro.at



1 ●  
Oberösterreich,  
Salzburg,  
Tirol,  
Vorarlberg

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



1 ●  
Linz-Land,  
Steyr, Enns  
Perg, Amstetten

**Ing. Jakob Preuer**  
0664/ 211 39 23  
j.preuer@kwizda-agro.at



2 ●  
Waldviertel,  
Melk,  
Scheibbs,  
Amstetten

**Ing. Robert Schweifer**  
0664/822 57 38  
r.schweifer@kwizda-agro.at



3 ●  
St. Pölten, Tulln,  
Hollabrunn,  
Südbahn, Absdorf  
Spezialberatung  
Feldbau NÖ

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



4 ●  
Weinviertel,  
Marchfeld

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



5 ●  
Industrieviertel,  
Burgenland,  
NÖ Süd

**DI Anton Willig**  
0664/462 19 24  
a.willig@kwizda-agro.at



6 ●  
Steiermark,  
Kärnten,  
Spezialberatung  
Obstbau

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



6 ●  
Oststeiermark  
Selbständiger  
Berater

**Matthias Fessler**  
0664/510 21 53  
matthias.fessler@gmx.net



Spezial-  
beratung  
Weinbau

**Martin Kaiser**  
0664/822 58 70  
m.kaiser@kwizda-agro.at



Spezial-  
beratung  
Weinbau

**Marius Pimpel**  
0664/ 852 92 79  
m.pimpel@kwizda-agro.at



Spezial-  
beratung  
Weinbau

**Johann Andert**  
0664/822 57 10  
j.andert@kwizda-agro.at



Spezial-  
beratung  
Bioprodukte

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