

### Inhaltsverzeichnis:

#### RAPS

Unkrautbekämpfung .....	2
Einkürzungsmaßnahmen .....	3
Bekämpfung von Bodenschädlingen .....	3
Strategie gegen Erdfloh und Erdflohlarven .....	3
Bekämpfung von Schnecken .....	4
Korvetto - Frühjahrs-Unkrautbekämpfung .....	4

#### GETREIDE

Herbst Herbizid Behandlungen .....	5
Blattdüngung im Herbst .....	5
Blattlausbekämpfung .....	6
Bekämpfung von Ackerwinde und Distel nach der Ernte .....	6
Vorratsschädlinge im Getreidelager .....	6
Hofbeize & Saatgutbehandlung mit Wuxal P Profi .....	6

#### ZUCKERRÜBE

Reihenschluss Zuckerrübe - Blattdüngung .....	7
Verspätete Hirsebekämpfung in Rübe zu Reihenschluss .....	7
Cercosporastrategie .....	7

#### KARTOFFEL

Fungizidstrategie & Blattdüngung .....	8
Kartoffelkäfer, Blattläuse .....	8
Keimhemmung am Feld .....	8
Sikkation - <u>Ohne Reglone!</u> .....	8

## Raps Unkrautkontrolle im Herbst

### Variante 1: Spritzfolge: starke Blatt- und Bodenwirkung

(erlaubt bei „Vorbeugendem Grundwasserschutz Acker“ ÖPUL 2023)

**1,25 - 1,5 l Tanaris + ev. 50 ml Cymbigon Forte/ha**

ideal im VA bis spätestens Auflaufen des Unkrauts

gefolgt von: (ab dem 4 - 6 Blattstadium des Raps)

**0,25 - 0,5 l Belkar + 50 ml Cymbigon Forte**

**+ 1 l Panarex** (Ausfallgetreide) oder **+ 1 l Centurion Plus/ha**

stark auf **Ackerfuchsschwanz, Rispengräser, Raygräser**

oder gefolgt von:

**1 l Korvetto/ha** (im Frühjahr, da im Herbst nicht zugelassen)



### Variante 2: Nachauflauf blattaktiv daher vorteilhaft bei Trockenheit und/oder Mulchsaaten/Direktsaaten

**Belkar Splittinganwendung im Nachauflauf:** stärkere Kamille Wirkung im Splitting

**0,25 l Belkar + 50 ml Cymbigon Forte/ha** Anwendung ab 2-Blatt Stadium des Raps

gefolgt von

**0,25 l Belkar + (1 l Panarex oder + 1 l Centurion Plus) + 50 ml Cymbigon Forte**

Anwendung im 4-8-Blattstadium Raps (2. Unkrautwelle)

### **Gräser- und Ausfallgetreidebekämpfung:**

**1 l Panarex** (gegen Quecke **2 l Panarex/ha**)

oder **1 l Centurion Plus** (besonders stark auf **Raygräser, AFS** und **Rispengräser**)

**Centurion Plus** ist ein **DIM Gräsermittel** = aktives **Resistenzmanagement!**

### **Vorteile Belkar:**

- Sicher gegen Klette, Kornblume, Besenrauke, Storchnabel, Klatschmohn, Ackerhellerkraut, u.v.m. auch bei Trockenheit (Blattwirkung)
- Kombination mit Erdfloh- und Gräserbekämpfung möglich

### **Vorteile Kwizda Herbizid Lösungen im Vor- und Nachauflauf:**

- kein Einsatz von **Metazachlor, Dimethachlor & Clomazone;**
- keine weißen Rapsbestände im Herbst
- keine Schwächung der Rapspflanzen im Herbst
- in Wasserschutz- und -schongebieten zugelassen

## Blattdüngung im Raps

**+ 2 l Wuxal Combi B Plus + 5 l Azo-Speed/ha**

Für eine optimale **Herbstentwicklung und Verbesserung der Winterhärte**

**Belkar Mischbarkeit:**

- **Insektizide:** alle zugelassenen Produkte
- **Gräsermittel:** Panarex, Centurion Plus, Focus ultra
- **Herbizide:** Tanaris, Fuego, Fuego Top, Butisan Gold
- **Wachstumsregler, Fungizide:** max. **0,25 l Belkar** in Tankmischung  
Folicur, Tilmor, Toprex ab 6 Blattstadium des Raps  
zu Carax-Anwendungen Abstand von 14 Tagen einhalten
- **Blattdünger:** Wuxal Combi B Plus, Wuxal Boron Plus

**Einkürzungsmaßnahmen im Raps**

**0,35 – 0,5 l Toprex** oder **0,75 – 1 l Folicur** oder **0,5 – 0,75 l Carax**

Kürzungsmaßnahmen nicht zu spät durchführen! (6 bis 8-Blattstadium)

kombinierbar mit:

**50 ml Cymbigon Forte** und/oder **250 g Mospilan 20 SG/ha**  
gegen Erdflöhen und deren Larven

**Bekämpfung von Bodenschädlingen im Raps**

**12 kg Columbo 0,8 MG/ha**

- Bodengranulat gegen Drahtwurm und Larven von Kohlflye und Rapserdflöhen
- Ausbringung mit Granulatstreuer in die Saatfurche

**Strategie gegen Erdflöhen und Erdflöhenlarven****Beim Anbau:**

**12 kg Columbo 0,8 MG/ha** nur in Verbindung mit Einzelkornsaat möglich

**Beim Auflaufen:**

**50 ml Cymbigon Forte + 0,15 l Designer/ha** (z.B. gemeinsam mit Tanaris)

**Im 4-6-Blattstadium:**

**50 ml Cymbigon Forte + 0,15 l Designer/ha** (z.B. gemeinsam mit Belkar)

**Im 6-10-Blattstadium:** (z.B. beim Einkürzen, oder bei 2. Belkar Anwendung)

**250 g Mospilan 20 SG + 50 ml Cymbigon Forte + 0,15 l Designer/ha**

und/oder + 2 l Wuxal Combi B Plus

Cymbigon Forte = 2 x pro Hektar und Kulturperiode zugelassen

**Praxistipp:**

Bei warmer Witterung im Oktober/November kann eine weitere Insektizid Maßnahme gegen die Larven des Erdflöhens mit 250 g Mospilan 20 SG notwendig sein!

Die Art. 53 Zulassung von **2 x 250 g Mospilan 20 SG (systemisches Insektizid)** für Herbst 2023 ist wieder **positiv entschieden** worden!

Im Frühjahr 2024 ist Mospilan 20 SG weiterhin gegen Rapsglanzkäfer mit **200 g Mospilan 20 SG/ha** unverändert regulär zugelassen!

## Bekämpfung von Schnecken im Raps

**3 kg Allowin/ha** bei früher Anwendung vor dem Auflaufen der Kultur  
oder

**4 kg Allowin/ha** bei Flächenanwendung oder Saatbeimischung zur Absicherung

- Durch Ablegen in die Saatrille schützt Allowin die Rapssaat vom Anfang an und dient als Köder zum perfekten Schutz für den Keimling
- Gute Formulierung und Kleinkörnigkeit sind die optimalen Voraussetzungen für eine gute Streubarkeit und homogene Mischung mit dem Rapssaatgut

## Korrekturmöglichkeit im Frühjahr im Raps

**1 l Korvetto/ha**

gegen **Klette, Kamille, Kornblume, Distel, Storchschnabel, Besenrauke** u.v.m

### Korvetto Mischbarkeit:

- **Insektizide:** alle zugelassenen Produkte
- **Gräsermittel:** Panarex, Focus ultra, Fusilade max; Centurion Plus
- **Wachstumsregler:** alle zugelassenen Produkte
- **Blattdünger:** Wuxal Combi B plus, Wuxal Boron plus, Wuxal Schwefel

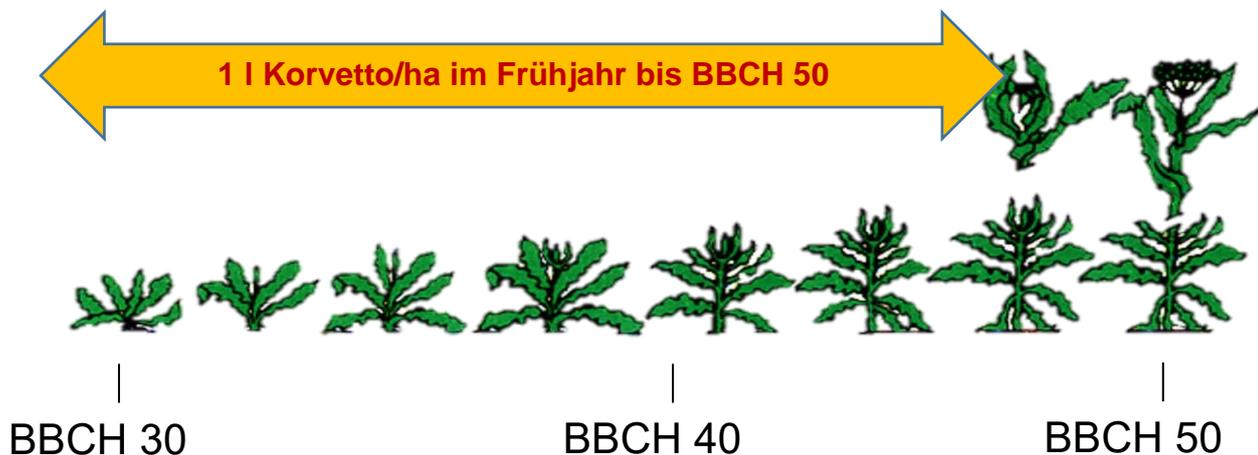
## Korvetto = Standard zur Frühjahrs-Unkrautbekämpfung Raps

### Einzigartig da:

- Neuer Standard für die Unkrautbekämpfung im Frühjahr
- Enthält den neuen Wirkstoff Arylex
- Einsatz ab Vegetationsbeginn bis Entwicklung der Blütenanlage (BBCH 50)
- Exzellente Kulturartenverträglichkeit

### Empfehlungen

**1 l Korvetto/ha im Frühjahr bis BBCH 50**



### NEUE ÖPUL Variante Raps mit Untersaat:

angepasste Herbizid-Lösung

- Tanaris mit 1,25 -1,5 l im VA des Raps und der Untersaat im Herbst
- Korrektur im Frühjahr mit 1 l Korvetto (Beseitigung Restverunkrautung und ev. unerwünschte Begrünungsreste)

## Getreide-Herbizidstrategie im Herbst

### 1 l Viper Compact/ha

**Einfach & perfekt für späte Anwendungen** – starke Blattwirkung

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

#### **TOP Mischung gegen Kornblume, Windhalm, Rispengräser**

zur Resistenzvorbeugung, wenn im Frühjahr auf dieser Fläche ein gräserwirksamer ALS-Hemmer angewendet worden ist

### 0,75 – 1 l Viper Compact + 0,9 l Axial 50/ha

**Mischverunkrautung insbesondere AFS und Raygräser - letzte Chance im NA!**  
ab 3-Blattstadium des Getreides



### Kwizda Getreidepack Herbst (3 ha Packung)

= 0,33 l Nucleus + 20 g Express SX/ha

gegen **Unkräuter und Windhalm**

Anwendung im frühen Nachauflauf (3-Blattstadium)

- Zugelassen in allen Getreidearten (ausgen. Hafer)
- **3 Wirkstoffe** gegen Windhalm und alle Unkräuter
- **Resistenzbrecher** gegen Windhalm
- Universell mischbar



### **Spezialempfehlung für Ackerfuchsschwanz und/oder Raygras-Standorte:**

**0,6 l Nucleus/ha** am **besten im Voraufbau** bis max. Durchstoßen der Schadgräser gefolgt von

**20 g Express SX/ha** ab dem 3-Blattstadium zur Korrektur breitblättriger Unkräuter ev. gemeinsam mit **50 ml Cymbigon Forte** gegen **Blattläuse**

### **TOP Alternative im Voraufbau**

**2,5 l Fantasia + 0,5 l Fence/ha** (gegen Windhalm sind 0,25 l Fence ausreichend)

#### **Sulfonylharnstofffreie Lösung in Winterweichweizen & Wintergerste**

**Fantasia** (Prosulfocarb/Boxer) extrem breit einsetzbar; neben Wintergetreide auch in Frühjahrskulturen wie Kartoffeln, Sonnenblumen, Erbsen, Ackerbohnen, Lupine, Kümmel und vielen Gemüsekulturen



**20 g Express SX** im Herbst: starker Mischpartner im NA gegen größere Unkräuter wie Kornblume, Ausfallraps Stiefmütterchen, Ampfer, Kamille, Taubnessel, u.v.m.

## Blattdüngung im Getreide im Herbst

+ **1,5 l Wuxal Combi B plus/ha** (84 g/l B; 70 g/l Mn; 3,5 g/l Mo; 105 g/l SO<sub>3</sub>)

- Verbesserung der Winterhärte
- Beugt Mn-Mangel im Frühjahr vor; starke vitale Bestände im Frühjahr
- Stärkt das **Wurzelsystem**;

## Blattlausbehandlung

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

## Korrektur von Ackerwinde und Distel

2-3 % Glyphosat + zugelassener Wuchsstoff + 0,25 l Gondor/ha

- nachhaltig nach der Getreideernte - Anfang bis Ende September
- wüchsige Witterung nach der Anwendung wichtig für Wirkung

## Vorratsschädlinge im Getreidelager

### K-Obiol EC 25

Ein Produkt für leere Lagerräume und Getreidebehandlung

- keine Wartezeit
- auch mit Konservierungssäuren mischbar
- **Empfehlung im Getreide: 20 ml / 980 ml Wasser für 1.000 kg**
- **Empfehlung im Leerraum: 40 - 60 ml / 5 l Wasser für 50 – 100 m<sup>2</sup>**

## Hofbeize

Winterweizen, Winterhartweizen

**100 ml Rancona 15 ME** + 300 ml Wasser/100 kg Saatgut

Wintergerste und Hafer

**133 ml Rancona 15 ME** + 267 ml Wasser/100 kg Saatgut

**Packung: 1 l Flasche für 750 – 1.000 kg Saatgut**

**Praxistipp: + 200 ml Wuxal P Profi** /100 kg Saatgut

Mangan, Molybdän, Phosphor und andere Spurenelemente fördern die Wurzelentwicklung und die Winterhärte des Getreides, insbesondere bei schlechten Startbedingungen, Spätsaaten, Saatbeet nicht optimal usw.

#### **Pfl.Reg.Nr.:**

Cymbigon forte 3998; Panarex 3201; Belkar 3957, Korvetto 4060, Tanaris 3697, Butisan Gold 3643, Fuego 3100, Fuego Top 3352, Focus ultra 2509, Carax 3155, Toprex 3130, Folicur 2670, Columbo 4114, Fusilade max 2790, Nucleus 3703-901 Dicopur M 3052; Viper Compact 3544; Lentipur 500 3668; Axial 50 3067; Express SX 2914; K-Obiol EC 25 3410; Rancona 15 ME 3286; Centurion Plus 4254; Fence 4041; Fantasia 4342;

## Reihenschluss Zuckerrübe

### TOP Blattdüngung

- 2 l Wuxal Boron Plus** (Bor, P, Mo, N,..)
- + 0,5 l Korn-Speed** (Mn, Cu, Zn)
- + 2 l Wuxal K 40** (K, Mg, B, Mn, Mo, Zn)
- + 5 l Azo-Speed/ha** (N, S, Mg)
- + 0,3 l Promesa (Fungizid)**



## Verspätete Hirsebekämpfung

**1,5 l Panarex** oder **1 l Centurion Plus/ha**  
mischbar bei der Cercospora Bekämpfung

## Cercosporastrategie

### 1. Spritzung:

- 0,4 l Sekvenca + 0,5 l Promesa**
- + 1,5 l Cuprofor flow** + 0,15 l Designer
- + 2 l Wuxal Boron Plus
- + 5 l Azo-Speed/ha

### 2. Spritzung:

- 1 l Eminent**
- + 1,5 l Cuprofor flow** + 0,15 l Designer
- + 2 l Wuxal K40 fördert die Zuckereinlagerung und vermindert Trockenstress
- + 5 l Azo-Speed/ha

### 3. Spritzung:

- 0,4 l Sekvenca** oder **1 l Propulse**
- + 1,5 l Cuprofor flow** + 0,15 l Designer

### 4. Spritzung:

- 2,5 l Cuprofor flow** + 0,15 l Designer

Praxistipp – Zusatz von **0,15 l Designer/ha**

- Bei Tauspritzungen verhindert Designer das Ablaufen der Spritzbrühe
- Der Kupferbelag ist besser verteilt, länger regenfest und somit länger wirksam
- Reduktion der Wassermenge pro Hektar möglich – erhöhte Schlagkraft

#### Pfl.Reg.Nr.:

Eminent 3361-902; Cuprofor flow 3034-901; Sekvenca 4001; Panarex 3201; Promesa 4286; Propulse 3371

#### **2 l Wuxal Boron Plus/ha**

TOP Bor, Phosphor und  
Spurenelementdünger,  
**ph-Wert stabil in Mischungen!**

#### **2 l Wuxal Combi B Plus/ha**

Sichert Bor Mangan, S, & Mo  
Versorgung

#### **2 l Wuxal K40/ha**

bei Trockenstress „Kali hilft  
Wassersparen und fördert die  
Zuckereinlagerung

#### **0,5 l Korn Speed/ha**

Spezial Spurenelementdünger hoch  
aufgeladen mit **Mn, Cu, Zn**

#### **5 l Azo Speed/ha**

enthält die Nährstoffe von Harnstoff  
und Bittersalz N, S, Mg,  
(ist sehr verträglich & gut mischbar)



## Fungizidstrategie Kartoffel

1. Spritzung: **0,4 l Zorvec Endavia + 2-4 l Wuxal P-Profi/ha** (Knollenansatz fördern)
2. Spritzung: **1,5 l Diprospero + 0,5 l Promesa/ha**
3. Spritzung: **0,4 l Zorvec Endavia + 0,5 l Promesa/ha**
4. Spritzung: **1,5 l Diprospero + 0,75 l Dagonis/ha**
5. Spritzung: **0,75 l Presidium + 1,25 l Revyona/ha**
6. Spritzung: **0,45 kg Reboot + 0,5 l Propulse/ha**
7. Spritzung: **1,44 l Kwizda Kartoffelpack + 0,5 l Narita/ha**
8. Spritzung: **0,4 l Winner/ha**

### 4 l Wuxal P-Profi/ha

fördert den Knollenansatz

**1 l Wuxal P Profi** von der 2. bis zur 6. Spritzung um die Pflanzen zu vitalisieren und länger grün zu halten.

### 3 l Wuxal K40/ha

bei Trockenstress - Kalium hilft Wasser sparen und fördert die Stärkeeinlagerung

### 5 - 10 l Azo-Speed/ha

enthält die Nährstoffe von Harnstoff und Bittersalz N, S, Mg, (ist sehr verträglich & gut mischbar)

### 0,5 – 1 l Korn-Speed/ha

Mn Dünger plus Cu und Zn  
**Spurenelement-Booster!**

### Kartoffelkäfer und Blattläuse

**50 ml Spintor/ha** starkes Kontaktmittel

ev. + **100 g Mospilan 20 SG/ha** systemische Wirkung

**250 g Mospilan 20 SG** gegen Blattläuse

### Praxistipp:

+ **0,15 l Designer/ha** (verbessert Anhaftung, Verteilung und Regenfestigkeit)  
Speziell für Tauspritzungen; Wirkungsverstärkung für Fungizide

### Stopp-Spritzung:

**0,45 kg Reboot** oder **2 l Diprospero** oder **1 l Presidium + 0,4 l Winner/ha**

(wenn erneut Regen fällt, nach 3 – 5 Tagen wiederholen)

## Keimhemmung am Feld

**5 kg Royal MH** (Wasseraufwandmenge 400 – 500 l/ha)

- Einfache Keimhemmung ohne Begasung am Lager
- Verminderung der Kindelbildung
- Verminderung von Durchwuchskartoffeln in der Folgekultur

### Anwendung:

- Speisekartoffel mind. 25 mm, Industriekartoffel mind. 35 mm Durchmesser

## Sikkation

Schlägeln anschließend, spätestens nach 1-2 Tagen

**1,6 l Kabuki Go** (0,8 l Kabuki + 0,8 l Gondor) + **2 l EMU 11 E/ha + 0,25 l Winner**

(zur Stängelsikkation und Verhinderung des Wiederaustriebes)

Chemische Kraut- und Stängelsikkation ohne Schlägeln **2 x im Abstand von ca. 7 Tagen**

**1,6 l Kabuki Go** (0,8 l Kabuki + 0,8 l Gondor) + **2 l EMU 11 E ÖL/ha**

(+ **0,25 l Winner** oder + **0,8 l Cuprofor Flow**) Winner verhindert Fäule am Lager;

Cuprofor Flow steigert die Ätzwirkung      Beratung anfordern

Falls erforderlich - gefolgt von **1 l Shark + 5 l EMU 11 E ÖL/ha**

### Pfl.Reg.Nr.:

Zorvec Endavia 4176; Dagonis 4036; Diprospero 4161; Presidium 3749; Propulse 3371; Reboot 3640; Winner 2528; Prevint Flow 4221-901; Mospilan 20 SG 2830; SpinTor 3296; Royal MH 60 SG 3281; Kabuki 2907; Shark 2878