

## Inhalt

### Raps

Unkrautbekämpfung .....	2
Einkürzungsmaßnahmen .....	3
Bekämpfung von Bodenschädlingen.....	3
Bekämpfung von Schnecken .....	4
Korrekturmöglichkeit im Frühjahr .....	4
Strategie gegen Erdfloh und Erdflohlarven .....	4

### Getreide

Unkrautbekämpfung im Wintergetreide .....	5
Blattlausbekämpfung .....	5
Blattdüngung im Herbst .....	5
Bekämpfung von Ackerwinde und Distel .....	6
Vorratsschädlinge im Getreidelager .....	6

### Zuckerrübe

Reihenschluss .....	7
Verspätete Hirsebekämpfung .....	7
Cercosporastrategie „AZOL“ .....	7

### Kartoffeln

Fungizidstrategie .....	8
Keimhemmung am Feld .....	8
Sikkation .....	8

## Unkrautbekämpfung im Raps

### Vorauflauf

**4 – 5 l Tribeca Sync Tec + 0,4 l Grounded oder 0,5 l Gondor/ha**  
Anwendung im Vorauflauf bis 3 Tage nach der Saat (nicht im WSS-Gebiet)



### Nachauflauf

**Lösung für Wasserschutz- und schongebiet und Grundwasser 2020 Betriebe**  
**Spritzfolge bei Leitverunkrautung Vogelmiere und Ehrenpreis:**

**1,5 l Tanaris + 50 ml Cymbigon forte/ha** ins Auflaufen des Raps  
gefolgt wenn notwendig von:

**0,25 l Belkar/ha** im Herbst

oder

**1 l Korvetto/ha** im Frühjahr (Kamille, Distel)



### Einmalanwendung:

**0,5 l Belkar (+ 1 l Panarex) + 50 ml Cymbigon Forte/ha**  
Anwendung im klassischen Nachauflauf (6 – 8 Blattstadium Raps)

### Splittinganwendung:

**0,25 l Belkar + 50 ml Cymbigon forte/ha**  
Anwendung im 2-Blattstadium Raps

gefolgt von

**0,25 l Belkar (+ 1 l Panarex) + 50 ml Cymbigon forte/ha**  
Anwendung im 4-8-Blattstadium Raps (2. Unkrautwelle)

### **Splittinganwendung vorteilhaft bei:**

- Trockenheit - ungleichmäßigem Auflauf - starkem Unkrautdruck

### **Vorteile Tanaris:**

- **Frühe Unkrauttausschaltung – breite Komplettlösung**
- Fahrgassen bereits sichtbar
- Kombination mit Erdflöhbekämpfung

### **Vorteile Belkar:**

- Sichere Wirkung auch bei Trockenheit (Blattwirkung)
- Sicher bei Mulch- und Direktsaaten
- Fahrgassen bereits sichtbar
- Kombination mit Erdflöhs und Gräserbekämpfung möglich
- **Sicher gegen Klette, Kornblume, Besenrauke, Storchschnabel, Klatschmohn, Ackerhellerkraut, u.v.m.**

### **Belkar Mischbarkeit:**

- **Insektizide:** alle zugelassenen Produkte
- **Gräsermittel:** Panarex, Gallant super, Focus ultra
- **Herbizide:** Tanaris, Fuego, Fuego Top, Butisan Gold
- **Wachstumsregler, Fungizide:** nicht mischbar!  
Abstand mind. 7 Tage, Carax 14 Tage
- **Blattdünger:** Wuxal Combi B plus, Wuxal Boron plus

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

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

## **Einkürzungsmaßnahmen im Raps**

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

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

### **Mischbar mit:**

**50 ml Cymbigon Forte/ha**  
Erdfloh und dessen Larven

**2 l Wuxal Combi B plus + 5 l Azo-Speed/ha**  
Für eine optimale Herbstentwicklung und Verbesserung der Winterhärte

## **Bekämpfung von Bodenschädlingen im Raps**

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

- Bodengranulat gegen Drahtwurm, Larven (Kohlflye, Rapserrfloh)
- Ausbringung mit Granulatstreuer in die Saatzfurche
- Anwendung nur bei Einzelkornsaat möglich!

## Bekämpfung von Schnecken im Raps

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

**oder**

**4 kg Allowin/ha** zur Saatbeimischung bei Scheibenscharmaschinen 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 homogene Mischung mit dem Rapssaatgut

**oder**

**3 – 5 kg Allowin/ha** bei Befall zur Flächenanwendung

## 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, Gallant super, Focus ultra, Fusilade max
- **Wachstumsregler:** alle zugelassenen Produkte
- **Blattdünger:** Wuxal Combi B plus, Wuxal Boron plus, Wuxal Schwefel

## Strategie gegen Erdfloh und Erdflohlarven

**Beim Anbau:**

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

**Beim Auflaufen:**

**50 ml Cymbigon forte + 0,15 l Designer/ha** (gemeinsam mit Tanaris)

**Im 4-6-Blattstadium:**

**50 ml Cymbigon forte + 0,15 l Designer/ha** (gemeinsam mit Belkar)

**Im 6-10-Blattstadium:**

**50 ml Cymbigon forte + 0,15 l Designer/ha** + zugelassenes systemisches Insektizid (gemeinsam mit Kürzung)

Bei warmer Witterung im November ist eine weitere Insektizidmaßnahmen gegen die Larven des Erdflöhs notwendig

**\*Cymbigon forte = max. 2x im Herbst zugelassen**

Art. 53 Zulassung von Mospilan 20 SG (Systemisches Insektizid) beantragt

# Unkrautbekämpfung im Wintergetreide

## Kwizda Getreidepack Herbst Resistenzmanagement Gräser

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



### Windhalm:

#### **0,33 l Nucleus + 20 g Express SX/ha (3 ha Packung)**

- Anwendung im frühen Nachauflauf (3-Blattstadium)
- gegen Unkräuter und Windhalm

### Ackerfuchsschwanz + Raygras-Standorte:

**0,6 l Nucleus/ha** im Voraufbau bis Durchspitzen der Schadgräser vorlegen

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

### 1 l Viper compact/ha

Perfekt auch für spätere Anwendungen – starke Blattwirkung

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

Mischverunkrautung insbesondere Ackerfuchsschwanzbekämpfung bei **aufgelaufenem Ackerfuchsschwanzgras** ab 3-Blattstadium des Getreides

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

wenn im Frühjahr auf derselben Fläche gräserwirksame ALS Hemmer angewendet wurde zur Resistenzvorbeuge

### 20 g Express SX + 1,5 l Lentipur/ha

**sehr preiswerte Lösung** gegen alle wichtigen Herbstkeimer  
Korrekturspritzung im Frühjahr einplanen

## Blattlausbekämpfung

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

Blattläuse sind Virusvektoren

## Blattdüngung

**1, 5 l Wuxal Combi B plus/ha** (8,4 % B; 7 % Mn; 0,35 % Mo; 1,2 % S)

- Verbesserung der Winterhärte
- Vorbeugung Mn-Mangel im Frühjahr
- Stärkung des Wurzelsystems

## Bekämpfung von Ackerwinde und Distel

### **3 % Glyphosat + Wuchsstoff + 0,25 l Gondor/ha**

- nachhaltig nach der Getreideernte: Anfang bis Ende September
- wüchsige Witterung nach der Anwendung

## Vorratsschädlinge im Getreidelager

### **K-Obiol EC 25**

- 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

**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**

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

### Alternative

**Orius Universal (10 l Kanister für alle Getreidearten)**

**200 ml Orius Universal + 200 ml Wasser / 100 kg Saatgut**

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

Tribeca SyncTec 3726-901; Cymbigon forte 3998; Panarex 3201; Belkar 3957, Korvetto 4060, Tanaris 3697, Butisan Gold 3643, Fuego 3100, Fuego Top 3352, Focus ultra 2509, Gallant super 3382, 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; Orius Universal 3331

## Reihenschluss Zuckerrübe

2 l Wuxal Boron Plus  
+ 2 l Kwizda Vital  
+ 2 l Wuxal Wuxal K40  
+ 5 l Azo-Speed/ha



### Verspätete Hirsebekämpfung in Rübe

1,5 – 2 l Panarex/ha  
mischbar mit der Cercosporabekämpfung

## Cercosporastrategie „AZOL“- Profi

### 1. Spritzung:

0,75 l Sphere Maxxx  
+ 1,25 l Cuprofor flow  
+ 0,15 l Designer  
+ 2 l Wuxal Boron Plus  
+ 5 l Azo-Speed/ha

### 2. Spritzung:

0,4 l Sekvenca  
+ 1,25 l Cuprofor flow  
+ 0,15 l Designer  
+ 2 l Wuxal Boron Plus  
+ 5 l Azo-Speed/ha

### 3. Spritzung:

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

### 4. Spritzung:

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

- bei Tauspritzungen verhindert Designer das Ablaufen der Spritzbrühe
- Reduktion der Wassermenge möglich

#### Pfl.Reg.Nr.:

Sphere SC 2978; Eminent 3361-902; Cuprofor flow 3034-901; Sekvenca 4001; Panarex 3201

# Fungizidstrategie Kartoffel



1. Spritzung: 0,4 I Zorvec Endavia/ha + 4 I Wuxal P-Profi (Ansatz fördern)
  2. Spritzung: 2 I Axidor + 0,75 I Dagonis/ha + 2 I Kwizda Vital
  3. Spritzung: 0,4 I Zorvec Endavia + 0,75 I Dagonis/ha
  4. Spritzung: 2 I Axidor + 0,75 I Dagonis/ha
  5. Spritzung: 0,6 I Revus Top/ha
  6. Spritzung: 1 I Presidium + 1,5 kg Penncozeb DG/ha
  7. Spritzung: 0,45 kg Reboot + 1,5 kg Penncozeb DG/ha
  8. Spritzung: 0,4 I Winner/ha
- + 200 g Mospilan 20 SG/ha** systemisch Kartoffelkäfer/Läuse  
**oder 50 ml Spintor/ha** (Kartoffelkäfer)  
**0,2 I Closer/ha** gegen Blattläuse in Kartoffel, Pflanzkartoffel

## 4 I Wuxal P-Profi/ha

fördert den Knollenansatz

## 3 I Wuxal K40/ha

bei Trockenstress „Kali hilft  
Wassersparen und fördert die  
Stärkeeinlagerung

## 2 I Kwizda Vital/ha

steigert die Vitalität und  
Krankheitstoleranz gegen  
Krautfäule

## 5 - 10 I Azo Speed/ha

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

## Praxistipps:

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

### Stopp-Spritzung:

**0,4 I Zorvec Endavia oder 1 I Presidium + 0,4 I Winner**  
(wenn wieder Regen fällt, dann ab 3 – 5 Tage wiederholen!)

# Keimhemmung am Feld

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

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

### Anwendung:

- Speisekartoffel min. 25 mm, Industriekartoffel min. 35 mm Durchmesser
- Termin: meist Anfang – Mitte Juli, wüchsige Bedingungen
- Sikkation frühestens 3 Wochen nach Anwendung von Royal MH

# Sikkation

Schlägeln, anschließend bzw. spätesten nach 1 – 2 Tagen

**1,6 I Kabuki + Gondor (= Kabuki Go) + 2 I EMU 11 E/ha**  
(zur Stängelsikkation & Verhinderung des Wiederaustriebes)

oder ohne Schlägeln! Chemische Kraut- und Stängelsikkation ohne Diquat

**1,6 I Kabuki + Gondor (= Kabuki Go) + 2 I EMU 11 E/ha** 2 x im Abstand von ca. 7  
Tagen und falls noch erforderlich gefolgt von 1 I Shark + 2 I EMU 11 E

### Pfl.Reg.Nr.:

Zorvec Endavia 4176; Dagonis 4036; Axidor 3127-901; Revus Top 3232; Presidium 3749; Penncozeb DG 3297; Reboot 3640; Winner 2528; Mospilan 20 SG 2830; SpinTor 3296; Closer 4039; Royal MH 60 SG 3281; Kabuki 2907; Shark 2878