

# ACKERBAU-EMPFEHLUNGEN 2022

Steiermark-Kärnten

Kröll Franz

0664/534 58 50



Geschätzte Landwirte!

Dieser Leitfaden enthält Pflanzenschutzempfehlungen für die wichtigsten Kulturen in unserer Region. Die Empfehlungen beziehen sich auf die speziellen Problemstellungen und Anforderungen in unserem Gebiet, und sind kompakt, kurz und übersichtlich dargestellt.

Für Beratungen in der Saison stehen wir natürlich jederzeit gerne zur Verfügung!

Videos und viele weitere Informationen für Ihre Region finden Sie unter:

<https://www.kwizda-agro.at/franz-kroell>

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>MAIS</b> .....	<b>2</b>
Unkrautbekämpfung – <b>NEU</b> Kwizda Dicamba zur Windenbekämpfung und Blattdünger Korn-Speed .....	2
Maiswurzelbohrer, Drahtwurm u.a. Bodenschädlinge .....	3
<b>ÖLKÜRBIS</b> .....	<b>3</b>
<b>SOJABOHNE</b> .....	<b>4</b>
<b>KULTURHIRSE</b> .....	<b>4</b>
<b>GETREIDE</b> .....	<b>5</b>
UNKRAUTBEKÄMPFUNG FRÜHJAHR 2022:.....	5
WACHSTUMSREGLER – HALMFESTIGERANWENDUNG:.....	5
FUNGIZIDEINSATZ – PILZBEKÄMPFUNG – Neuer Wirkstoff INATREQ .....	6
<b>Problem- und Spezialunkräuter, Neophyten im Acker- und Grünland</b> .....	<b>7</b>
<b>BLATTDÜNGER</b> - Übersicht, Pflanzenschutzmittel - Registernummern .....	<b>8</b>

# MAIS

## Unkrautbekämpfung



### **Basar Plus** (S-Metalachlor + TBZ)

**Bodenherbizid** im Voraufbau als

#### **Resistenzbrecher gegen Panicum-Hirsen**

Breit wirksam gegen alle Hirsearten und viele breitblättrige Unkräuter, Aufwandmenge: 3 – 4 l/ha

Auch in Tankmischungen mit anderen Voraufbauherbiziden möglich  
z.B. Adengo, Stomp aqua

### **Kwizda Maispack + Bodenherbizid** (z.B. Gardo/Spectrum Gold, Spectrum, Basar) (1 l Barracuda + 1 l Talisman + 0,4 l Mural/ha + Bodenpartner)

- **Preisgünstige Komplettlösung inkl. Wurzelunkräuter wie Winde, Distel u.a.**
- Anwendung im 3 – 5 Blattstadium
- Packungen: 5 ha und 2 ha

### **Omega Gold Pack**

250 g Arigo + 0,4 l Neo Wett + 2 l Spectrum Gold/ha  
+ 2 l Wuxal P-Profi/ha

- **Sehr gute Blatt- und Bodenwirkung**
- Anwendung im 2 – 4 Blatt Stadium
- Sehr gut verträglich
- Komplettlösung – 1 Pkg. für 5 ha

**Winde- Distel- und Schachtelhalmbekämpfung:**  
**+ 0,4 l KWIZDA-DICAMBA (480 g/l Dicamba)**

**NEU**

#### **Kwizda Mais Pack Aktion:**

Nützen Sie beim Kauf von 2 x **Kwizda Maispack** gleichzeitig die Option 1 x 20 l Wuxal P-Profi zu kaufen und Sie erhalten 1 x 5 l Wuxal P-Profi gratis dazu!

Rechnung einscannen und bis spätestens 31.5.2022 an [kwizdamaispack@kwizda-agro.at](mailto:kwizdamaispack@kwizda-agro.at) schicken.

**NEU**

### **Korrekturspritzung bis 8 Blatt Stadium**

- **0,35 l Effigo + 0,5 l Gondor/ha** (Tobinambur, Erdbirne, Ausfallkartoffel u.v.a).
- Sehr lange anwendbar und extrem gut verträglich in jedem Maisstadium!

### **PRAXISTIPP Blattdüngung:**

**2 l Wuxal P-Profi/ha** zur Herbizidanwendung – fördert Wurzelwachstum und Jugendentwicklung

#### **NEU: KORN – SPEED** – Spezieller Blattdünger mit **Zink, Mangan und Kupfer**

- Sichert Versorgung mit diesen Spurenelementen mit nur einer Behandlung über das Blatt
- Fördert Chlorophyllbildung, Jugendwachstum und in weiterer Folge Befruchtung und Ertrag
- Aufwandmenge: 0,5 – 1 l/ha im 4 – 6 Blattstadium

### **Powermix:**

**2 l Wuxal Boron Plus + 5 l AZO-Speed/ha**

- zur Borversorgung und Ertragsoptimierung im 6 – 10 Blattstadium

## Maiswurzelbohrer, Drahtwurm u.a. Bodenschädlinge

**Belem 0,8 MG/ha 12 – 24 kg/ha**

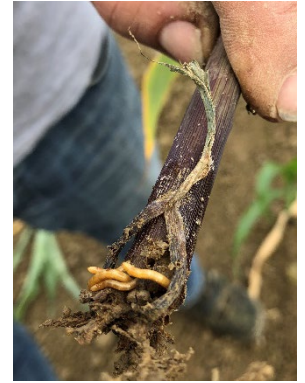
**Gebinde: 12 kg**

Insektizides Granulat gegen:

Larven des Maiswurzelbohrers,  
Drahtwurm

**Empfehlung:**

- Früher Anbau/starker Druck 20 kg/ha (Zulassung max. 24 kg/ha)
- Später Anbau 12 kg/ha
- Saatmais: immer 24 kg/ha



oder:

**Picador 1,6 MG/ha 12 kg/ha**

**Gebinde 12 kg**

„Doppelt konzentriertes Belem“ gegen:

Larven des Maiswurzelbohrers,  
Drahtwurm, Erdräupen

### Käferbekämpfung – adulte Maiswurzelbohrer

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

- Optimaler Anwendungszeitpunkt zur Blüte (Verhinderung von Befruchtungsschäden)
- Rasche Anfangs- und gute Dauerwirkung (reduziert die Population)
- Gleichzeitig auftretende Maiszünsler werden miterfasst

## ÖLKÜRBIS

### Unkrautbekämpfung (VA)

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

+ 0,4 l/ha Grounded

(=Zusatzmittel für Bodenherbizide, verbessert Wirkung und Verträglichkeit)

Auf leichten bzw. humusarmen Böden Aufwandmengen von Flexidor reduzieren!



Blattdünger, Pflanzenstärkung

(registriertes Kupfermittel)

+ 2 l KwizdaVital/ha

+ 2 l Wuxal Boron oder 2 l Wuxal P-Profi/ha

**Belem 0,8 MG/ha**

**Gebinde: 12 kg**

Gegen die **Larven der Saatenfliege und Drahtwurm** wurde eine Artikel 53 Zulassung für Belem 0,8 MG mit 12 kg/ha beantragt.

# SOJABOHNE

## UNKRAUTBEKÄMPFUNG

**VA: 2,5 l Spectrum Plus/ha**

oder:

**1,25 l Basar + 0,3 - 0,4 l Sencor liquid/ha**

bzw. 1,25 l Basar + 1,5 l Stomp aqua oder 2 – 2,5 l Proman/ha

**NA: (Splitting)**

**1. 7,5 g Harmony SX + 0,3 l Neo-Wett/ha**

**2. 7,5 g Harmony SX + 0,4 l Pulsar 40 + 0,3 l Neo-Wett/ha**



**WILDVERBISS:** Eine Kombination beider Produkte ist möglich.

**Rehwild: Trico - 5%ig** Randbehandlung reicht in der Regel aus

**Hasen: Wuxal Amino** zur Vergrämung - richtige Anwendung 3 x 2-er Regell!

2 l Wuxal Amino in 2 l Wasser ansetzen - 2 Tage in warmer Umgebung (Sonne) stehen lassen  
– verdünnt auf Hektarmenge Wasser ausbringen. Nach Niederschlägen wiederholen.

## Bodenfungizid gegen Sklerotinia – Schutz vom Anfang bis zur Ernte

**Xilon mit 10 kg/ha**

**NEU**

Ausbringung mit Granulatstreuer in Saatfurche

- Zulassung für Spritzapplikation unmittelbar vor der Saatbeetbereitung erwartet

Natürlicher Wirkstoff *Trichoderma asperellum* (T34) = nützlicher Bodenpilz

Wirkt schon gegen die Primärfektion von Sklerotinia, Bodensanitärer-Effekt

Zusätzlich positive Effekte auf Wachstum und Vitalität der Sojapflanzen,

hoch rentabel bei den derzeit hohen Sojapreisen, besonders bei engen Fruchtfolgen

## KULTURHIRSE

### Basisunkrautbekämpfung:

Vorauflauf: **Gardo Gold** mit 3 – 4 l/ha

Korrektur gegen Unkräuter, Winde wenn erforderlich

**Arrat + Dash 200 g + 1 l/ha**

oder:

**7,5 g Harmony SX +** und/oder 0,25 kg/ha MaisBanvel

**Picador 1,6 MG oder Belem 0,8 MG**

Gebinde 12 kg

Granulate gegen **Drahtwurm und Erdräupen (Belem nur gegen Drahtwurm)** in Sorghumhirse  
Empfehlung: 12 kg/ha bei der Saat in die Säfurche einbringen.



# GETREIDE

## Unkrautbekämpfung Frühjahr 2021:



### Mischverunkrautung ohne Windhalm u.a. Gräser:

#### ARTUS 40 g/ha oder CONCERT SX 100 g/ha

- + Preisgünstig und temperaturunabhängig,
- + Blatt- und Bodenwirkung
- + In **allen Getreidearten** zugelassen
- + Mischbar mit Bittersalz, Harnstoff, CCC, Mangandünger
- + Concert auch mischbar mit Netzmittel, AHL und allen Fungiziden

#### EXPRESS SX + PIXXARO EC – Getreidepack für 4 ha

Sehr breite Unkrautwirkung incl. Wurzelunkräuter

- + Langer Anwendungszeitraum, temperaturunabhängig
- + Beste Verträglichkeit und Unkrautwirkung in jedem Stadium
- + Ausgezeichnet mischbar mit Blattdüngern, Fungiziden, Insektiziden, Halmfestigern

*Korrekturen:*

**Pixxaro 0,25l/ha** gegen Klettenlabkraut, Winde

**Ariane C 1 l oder Dicopur M 1,5 l/ha** gegen Disteln, Winde

### Mischverunkrautung mit Windhalm:

#### BROADWAY 125 g/ha (+ Netzmittel 0,6 l/ha = beigepackt)

- + Sichere Wirkung auf Windhalm, erfasst auch andere Schadgräser
- + Anwendung bis EC 32 in allen Getreidearten außer Gerste und Hafer
- + Mischbar mit Fungiziden, Insektiziden, Halmfestiger, Blattdünger

#### CONCERT SX – 150 g/ha

- + Bis 3 Blattstadium des Windhalm, Netzmittelzusatz empfohlen



## WACHSTUMSREGLER – HALMFESTIGERANWENDUNG:

### IDEALER ANWENDUNGSZEITPUNKT:

BBCH 31/32 = 1 – 2 Knotenstadium

#### **FABULIS OD** 1 – 1,5 l/ha in allen Getreidearten (ausgen. Hafer)

Im **1 l** und **5 l** Gebinde erhältlich!

- + Moderner Wirkstoff Prohexadion-Ca wirkt auch bei kühlerer Witterung
- + Rasche Wirkung, gute Verträglichkeit auch bei Stressbedingungen
- + Preisgünstig, anwenderfreundliche Formulierung
- + **Mischbar mit Fungiziden, Insektiziden**, oder auch **mit anderen Halmfestigern**
- + Für betriebseigene Strategie zur Halmfestigeranwendung Beratung anfordern!

## FUNGIZIDEINSATZ – PILZBEKÄMPFUNG

### Strategie GERSTE:

**Abreifeschutz gegen Ramularia, Netzflecken u.a.**

**INPUT CLASSIC 1–1,25 l/ha** + Belagsfungizid (1,5 l/ha Folpan 500 SC)  
+ Anwendung Stadium Grannenspitzen bis Beginn Blüte.

### Strategie WEIZEN und Triticale

**Bei intensiver Bestandesführung und hohem Befallsdruck:**

Vorlage:

**VARIANO Xpro 1,1 l/ha** im Fahnenblattstadium (EC 37-39)

gefolgt von

**Abreifeschutz plus Fusariosen** im BBCH 61-69

**NEU**

**INATREQ AKTIV PACK 2 l/ha** (1,2 l Questar + 0,8 l Turret 60)

**Fungizid aus neuer Wirkstoffgruppe – INATREQ aktive (= Fenpicoxamid)**

5 ha Packung

### In allen Getreidearten – „Ausräumbehandlung“:

**Bei frühzeitigem Auftreten von Mehltau, Rostkrankheiten, Netzflecken:**

**PRONTO PLUS 0,75 l/ha**

Preisgünstig, ideal in Tankmischung mit der Halmfestigeranwendung

### Gegen Getreidehähnchen, Blattläuse u.a. saugende Schädlinge

**CYMBIGON FORTE: 50 ml/ha** + Netzmittel Designer 150 ml/ha

Problemlos mischbar, rasche Wirkung, ausgesprochen kostengünstig

## Problem- Spezialunkräuter, Neophyten – Tipps & Erfahrungen Mais

### 1. Erdmandelgras

Starker Unkrautdruck: zweimalige Behandlung

- Vorlage Voraufbauherbizid

**Basar 1,25 l/ha bzw. Basar Plus 4 l/ha oder Spectrum 1,4 l/ha**

- Gefolgt von

**300 g Arigo + 0,4 l Neo-Wett + 0,75 l Onyx/ha** im 6 – 8-Blattstadium

Leichter bis mittlerer Unkrautdruck:

- Einmalbehandlung bis spätestens 15 cm Wuchshöhe des Erdmandelgras

**Omega Gold Pack oder Kwizda Maispack + GardoGold**

### 2. Kermesbeere

zweimalige Anwendung unbedingt erforderlich = unterdrückende Wirkung

1. **Kwizda Maispack + Spectrum/Gardo Gold oder Omega Gold Pack**

im 2 – 4 Blattstadium des Mais

2. **Arrat 200 g/ha + Effigo 0,35 l/ha + NM Gondor oder Dash** im 8 Blattstadium

### 3. Spitzklette, Ambrosie, Topinambur

**Kwizda Maispack + Gardo Gold oder Omega Gold-Pack + Kwizda Dicamba**

Bei verzetteltem Auflaufen Korrektur mit Effigo (gute Verträglichkeit in jedem Maisstadium gewährleistet!)

### 4. Mischungspartner gegen Spezialunkräuter

- Distel & Winde

**Kwizda Dicamba\* 0,3 – 0,4 l**

- Ampfer

**Harmony SX/ha 10 g/ha**

- Durchwuchskartoffel, Beinwell, Minze

**200 g Arrat/ha oder 20 g Peak**

- Topinambur, Huflattich, Spitzklette

**0,35 l Effigo/ha + NM Gondor**

- Staudenknöterich (Teilwirkung)

**Peak 20 g/ha oder Effigo 0,35 l/ha**

\* im Kwizda Maispack ist Dicamba bereits enthalten

## Grünlandherbizide zur Flächen- und Punktbehandlung:

- **Simplex – Flächenbehandlung 2 l/ha, Punktbehandlung: 1 % ig bis 6 % ig = Abstreifgerät**

Enorme Breitenwirkung, Spezialist gegen Problemunkräuter wie Ampfer, Distelarten, **Knöteriche (Stauden-Sachalinknöterich), Kermesbeere, u.v.a.**

Registrierung im Grünland (Wiesen und Weiden), nicht kleeschonend, voll gräserschonend

- **Ranger – Flächenbehandlung 2 l/ha, Punktbehandlung: 1 % ig bis 4 % ig = Abstreifgerät**

Breit wirksam, speziell auch gegen Problemunkräuter und verholzende Stauden, Dornen u.a. Registrierung im Grünland (Wiesen und Weiden) sowie landw. nicht genutzte Flächen mit Grasbewuchs, nicht kleeschonend aber voll gräserschonend

**Engerlinge im Grünland:** Zunehmendes Problem in einigen Regionen  
Im Bedarfsfall Beratung anfordern!

# BLATTDÜNGER – Übersicht

## Azo-Speed

**Empfehlung 5 l/ha ev. mehrmals (bis 20 l/ha möglich)**  
Sehr effizienter Universal Blattdünger

300 g/l Stickstoff (1/3 langsamer und 2/3 rasch wirksam), 67 g/l Schwefel und 33 g/l Magnesium  
Flüssige Form der Nährstoffe von Harnstoff + Bittersalz,  
**keine Ätزشäden** – auch bei hohen Temperaturen einsetzbar und universell mischbar

## Wuxal P-Profi Empfehlung: 2 – 4 l Wuxal P Profi/ha

255 g/l Phosphor, 64 g/l Stickstoff, 64 g/l Kalium und Spurennährstoffe  
Verbesserte **Wurzelentwicklung und Jugendentwicklung, stabilisiert den pH-Wert der Spritzbrühe** im leicht sauren Bereich, steigert die Herbizid Leistung.

## Korn-Speed Empfehlung: 0,5 – 1 l Korn Speed/ha



**250 g/l Mangan, 100 g/l Kupfer und 250 g/l Zink**  
Hoch aufgeladen, deckt den Bedarf dieser 3 essentiellen Spurenelemente

## Wuxal Boron Plus Empfehlung: 2 l Wuxal Boron Plus/ha

70 g/l Stickstoff, 183 g/l Phosphor, 108 g/l Bor und Spurennährstoffe  
Borreicher Suspensionsdünger mit Spurenelementen in chelatisierter Form

## Wuxal Combi B plus Empfehlung: 1 - 2 l Wuxal Combi B Plus/ha

84 g/l Bor, 70 g/l Mangan, 3,5 g/l Molybdän und 42 g/l Schwefel – in Getreide, Raps und Sojabohne – Molybdän wichtig für Entwicklung der Knöllchenbakterien

## Wuxal K 40 Empfehlung: 2-3 l Wuxal K 40/ha

400 g/l Kalium, 50 g/l Stickstoff, 31 g/l Magnesium und Spurennährstoffe  
Hilft den Pflanzen Trockenstress besser zu überwinden, zur Optimierung der Kaliumversorgung auf leichten, sandigen und/oder Kalium fixierenden Standorten.

**Sämtliche angeführte Blattdünger sind vom Nährstoffverhältnis optimal aufeinander abgestimmt, erreichen dadurch sehr hohe Wirkungsgrade und sind Einzelnährstoffdüngern deutlich überlegen!**

## PRAXISTIPP

**SCHOKO-Mischung für gestresste Bestände**  
**4 l Wuxal P-Profi + 5 l Azo-Speed/ha**

# PFLANZENSCHUTZMITTEL-REGISTERNUMMERN

Express SX 2914, Broadway 3049, Dicopur M 3052, Concert SX 2932, Ariane C 3338, Mimic 2620, Promesa 4286, Gardo Gold 2775, Arrat 3133, Vegas 3157, Stabilan 400 2206, Pronto Plus 2628, Fabulis OD 4034; Proso 3054, Input X<sub>pro</sub> 3302, Input Classic 4032; Variano X<sub>pro</sub> 3552, Arigo 3260, Kwizda Dicamba 3776-901, Spectrum Gold 3461, Effigo 3332, Centium CS 2733, Flexidor 2691, Basar 3879, Harmony SX 2941, Pulsar 40 3628, Centurion Plus 4254, Panarex 3201, Mospilan 2830, Betanal Tandem 3677, Metafol SC 3573, Metafol Super 3645, Debut 2521, Venzar 500 SC 3682; Tanaris 3697; Lontrel 720 SG 3409, Spectrum 2798, Sphere SC 2978, Cuproflow 3034-901, Sekvenca 4001, Eminent 3361-902, Bandur 2579, Stomp Aqua 3107, Agil S 2928, Fusilade 2790, Pixxaro EC 3756, Pointer Plus 3727, Laudis 2912, Belem 3553, Steward 2737, Spectrum plus 3397, Boxer 2525, Stallion Sync TEC 3483, Cymbigon Forte 3998, Barracuda 3821, Talisman 3767, Mural 3776, Butoxone 1052, Sencor liquid 3381, Korvetto 4060, Trico 2787, Picador 4109; Columbo 4114; Xilon 4201, Questar 4232, Turret 60 3705-903, Basar Plus 3999, Simplex 3212, Ranger 3684

Pflanzenschutzmittel sicher verwenden. Vor der Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.