

ACKERBAU-EMPFEHLUNGEN 2023

Gebiet Steiermark & Kärnten

Kröll Franz
0664/ 5345850



Geschätzte Landwirte!

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

Für weitere Beratungen in der Saison stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung!
Videos und viele weitere Informationen für Ihre Region und zu allen anderen Kulturen finden Sie unter:

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

Inhalt

MAIS	2
Herbizidanwendung	2
Dünger und Insektizide	4
ÖLKÜRBIS	4
SOJA	5
SORGHUMHIRSE	5
GETREIDE	6
Unkrautbekämpfung Frühjahr 2023:.....	6
Wachstumsregler- Halmfestigeranwendung	6
Fungizideinsatz-Pilzbekämpfung	7
BLATTDÜNGER	8
REGIONALE INFORMATIONEN	8
PFLANZENSCHUTZ REGISTERNUMMERN	8

AKTION „gesundes Getreide“

Beim Kauf von in Summe:

40 l

Verben™
FUNGIZID

Univoq™
Inatreq^{active}

erhalten Sie ein hochwertiges Engelbert Strauss Gilet gratis (max. 1 Gilet pro Betrieb)
Rechnung über Kauf & Größe mailen an:
getreideaktion@kwizda-agro.at

Einsendeschluss: 31.5.2023



Kwizda Maispack AKTION

2 x
Kwizda Maispack



1 x 20 l
Wuxal P Profi



1 x 5 l
Wuxal P Profi



GRATIS

MAIS

HERBIZIDANWENDUNG



1. Klassische Anwendung im 3-6-Blattstadium

TBZ-FREI

Kwizda Mais Pack+ Basar/Spectrum

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

- **blattbetonte** Komplettlösung inkl. Wurzelunkräuter
- Packungsgröße: 5 ha oder 2 ha
- **5 ha Kwizda Mais Pack + 5 l Basar für 5 ha Mais**

Kwizda Mais Pack + TBZ- haltiges Bodenherbizid

1 l Barracuda + 1 l Talisman + 0,4 l Mural + Bodenherbizid z.B. Gardo Gold 2 l/ha

- sehr gute **Blatt- und Bodenwirkung inkl. Wurzelunkräuter**
- Anwendung im 3 – 6-Blattstadium
- sichere Wirkung auch bei bestockter Hühnerhirse

2. Frühe Anwendung im 2 - 5-Blattstadium

Omega Gold Pack

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

- **sehr gute Blatt- und Bodenwirkung**
- Anwendung im 2 - 4-Blattstadium
- **sehr gut verträglich**
- Komplettlösung gegen alle Hirsen, Schadgräser und viele Unkräuter: 1 Pack für 5 ha

Winden-, Distel-, und Schachtelhalmbekämpfung:

+ 0,4 l Kwizda Dicamba/ha

3. Spritzfolge – sinnvoll bei:

- **Panicum-Hirschen (v. a. bei ALS toleranten Arten)**
- **massivem Druck von Distel & Winde**

3 - 4 l Basar Plus/ha

oder

1,25 l Basar/1,4 l Spectrum/ha

TBZ-FREI

gefolgt von:

Kwizda Mais Pack im klassischen Nachauflauf

4. Breite Mischverunkrautung mit Erdmandelgras

Omega Gold Pack,

Einsatz gesplittet:

2 l Spectrum Gold/ha im Voraufbau bis frühen Nachauflauf

gefolgt von:

300 g Arigo + 0,4 l Neo-Wett + 1 l Onyx/ha bei 10-15 cm Wuchshöhe des Erdmandelgrases

5. Mischungspartner für Spezialunkräuter

- Distel & Winde
- Ampfer
- Durchwuchskartoffel, Beinwell, Huflattich,
- Topinambur, Kermesbeere

0,4 – 0,6 l Kwizda Dicamba/ha

10 g Harmony SX/ha

0,2 kg Arrat/ha oder 20 g Peak/ha

6. Korrekturspritzung im 6-8-Blattstadium

165 g Lontrel 720 SG + 0,5 l Gondor/ha (Distel, Kamille, Leguminosen, Topinambur, Spitzklette) sehr lange anwendbar, extrem gut verträglich und sicher wirksam

Basar Plus (S-Metolachlor + TBZ) sehr starkes preisgünstiges **Bodenherbizid**

- Zulassung mit max. 4 l/ha
- Besonders stark auf resistente **Hirsen**, u.v.m. wie z.B. Ambrosie und Nachtschatten
- Packung: 5 l Kanister

Einsatzmöglichkeiten unserer Herbizide im Mais bei unterschiedlichen GEWÄSSERAUFLAGEN

	Ohne Gewässerauflagen	Wasserschutz- & -schongebiet (VO Bundesland)	Vorbeugender Grundwasserschutz – Acker ÖPUL 2023
Kwizda Maispack	JA	JA	JA
Kwizda Maispack + Basar	JA	JA	NEIN
Kwizda Maispack + Spectrum	JA	JA	JA
Omega Gold Pack (TBZ alle 3 Jahre auf derselben Fläche)	JA	JA/NEIN	NEIN
Arigo	JA	JA	JA
Basar	JA	JA	NEIN
Basar Plus (TBZ alle 3 Jahre auf derselben Fläche)	JA	JA/NEIN	NEIN

PRAXISTIPP:

2 l Wuxal P-Profi/ha zur Herbizidanwendung

- verbesserte Wurzel- und Jugendentwicklung (P-Versorgung)
- Mais überbrückt schneller die empfindliche Phase
- stabilisiert den pH-Wert der Spritzbrühe
- steigert die Herbizidleistung

POWERMIX

2 l Wuxal Boron Plus + 1 l Korn-Speed + 4 l Azo-Speed/ha

- zur Ertragsoptimierung im 6 - 10-Blattstadium
- fördert **Befruchtung, Kolbenausbildung, Kolbenfüllung** – besonders wichtig in Trockenphasen
- Korn-Speed sichert Versorgung mit **Zink**, Kupfer und Mangan ab

DÜNGER & INSEKTIZIDE

Für einen optimalen Start

20 kg Pannon Starter/ha **Gebinde: 20 kg**

- Fördert Wurzelwachstum – raschere Jugendentwicklung
- Optimal bei Direktsaaten, schwachen Böden, kühler Witterung
- Mischbar mit **Belem 0,8 MG** oder **Picador 1,6 MG**

Belem 0,8 MG/ha

Gebinde: 12 kg (Zulassung max. 24 kg/ha)

Insektizides Granulat gegen: Larven des Maiswurzelbohrers
Drahtwurm

Früher Anbau/starker Druck 20 kg/ha

Später Anbau 12 kg/ha

Saatmais 24 kg/ha

oder

Picador 1,6 MG/ha

Gebinde: 12 kg

Doppelt konzentriertes insektizides Granulat gegen: Larven des Maiswurzelbohrers
Drahtwurm, Erdräupen

Dadurch längere Wirkungsdauer, stärkere Wirkung

Aufwandmenge: 12 kg/ha

Käferbekämpfung Maiswurzelbohrer

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

Optimaler Anwendungszeitpunkt zur Blüte (Verhinderung Narbenfrass)

Rasche Anfangs- und gute Dauerwirkung (reduziert die Population)



ÖLKÜRBIS

HERBIZIDANWENDUNG

0,25 l Centium CS + 0,25 l Flexidor + 1,25 l Basar

+ 0,4 l Grounded/ha = Additiv zur Optimierung der Wirkung und verringerte Wirkstoffverlagerung in die Keimzone

Auf **leichten, humusarmen** Böden Aufwandmenge von **Flexidor** reduzieren



BLATTDÜNGER, PFLANZENSTÄRKUNG

(registriertes Kupfermittel) + 2 l Wuxal P-Profi + 5 l Azo-Speed/ha

Einsatz beim letztmöglichen Termin (Befahrbarkeit) – Mischungen mit Insektizid Mospilan 20 SG möglich

INSEKTIZIDE

12 kg Belem 0,8 MG/ha

Gebinde: 12 kg

Gegen die Larven der **Saatenfliege** wird eine Art. 53 Zulassung mit 12 kg/ha beantragt

250 g Mospilan 20 SG + 0,5 l Gondor/ha

Gegen **Blattläuse** wird eine Art. 53 Zulassung beantragt

SOJA

HERBIZIDANWENDUNG

Vorauflauf

2,5 I Spectrum Plus/ha + 0,4 I Grounded/ha

oder:

0,25 I Centium CS + 1,25 I Basar + 0,3 I Sencor liquid (Ambrosia) + 0,4 I Grounded/ha

oder:

0,25 I Centium CS + 1,25 I Basar + 1,5 I Stomp Aqua/ha + 0,4 I Grounded/ha



Nachauflauf - Splitting

1. 7,5 g Harmony SX + 0,3 I Neo-Wett

2. 7,5 g Harmony SX + 0,5 I Pulsar 40 (oder 0,8 I Pulsar Plus – aktuelle Zulassung beachten) + 0,3 I Neo-Wett

WILDVERBISS

REHWILD: Trico – 5 %ig Randbehandlung reicht in der Regel aus

HASEN: Wuxal Amino zur Vergrämung – richtige Anwendung **3 x 2 er Regel**

2 I Wuxal Amino in 2 I Wasser ansetzen – **2 Tage** in warmer Umgebung (Sonne) stehen lassen – verdünnt auf Hektarmenge Wasser ausbringen. Nach Niederschlag Anwendung wiederholen.

BLATTDÜNGER

2 I Wuxal Combi B Plus/ha

ab 8 Blatt Stadium

Bor - bessere Befruchtung – dadurch Mehrerträge

Gute Mischbarkeit mit Gräsermittel, Fungizid und/oder Insektizid (Distelfalter, Spinnmilben)

Molybdän fördert den Knöllchenansatz

FUNGIZIDEINSATZ

Bodenfungizid gegen Sklerotinia – Schutz von Aussaat bis zur Ernte

10 kg Xilon/ha

- Ausbringung mit Granulatstreuer in Saatfurche
- wirkt gegen Sklerotinia – bodensanitärer Effekt
- Ersetzt die Blütenspritzung
- Ertragsabsicherung in sklerotiniaanfälligen Fruchtfolgen (Raps, Sonnenblume, Soja, Leguminosen, Gemüse,...)

SORGHUMHIRSE

INSEKTIZIDE

12 kg Picador 1,6 MG/ha

Gebinde: 12 kg

Doppelt konzentriertes Granulat gegen Drahtwurm in Sorghumhirse

Empfehlung: 12 kg/ha bei der Saat in die Saatfurche einbringen

GETREIDE

Unkrautbekämpfung Frühjahr 2023:



1. 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 inkl. Wurzelunkräuter
- Langer Anwendungszeitraum, temperaturunabhängig
- Beste Verträglichkeit und Unkrautwirkung in jedem Stadium
- ausgezeichnet mischbar mit Blattdüngern, Fungiziden, Insektiziden, Halmfestigern

Korrekturen:

Pixxaro 0,25 l/ha gegen Klettenlabkraut, Winde

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

2. 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 – 100 - 150 g/ha in allen Winter- und Sommer-Getreidearten möglich

- Bis 3 Blattstadium des Windhalm, Netzmittelzusatz empfohlen

Wachstumsregler-, Halmfestiger-Anwendung

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
- preisgünstige, anwenderfreundliche Formulierung
- **Mischbar mit Fungiziden, Insektiziden**, bei Bedarf auch **mit anderen Halmfestigern**
- Für betriebseigene Strategie zur Halmfestiger-Anwendung Beratung anfordern!

Fungizideinsatz, Pilzbekämpfung

Strategie Gerste:

Abreifeschutz gegen *Ramularia*, Netzflecken u.a.

1,25 l Input Xpro oder 1 l Verben/ha

NEU

+ 1,5 l Folpan 500 SC/ha

- Einsatz bevor die Grannen ein Dach bilden
- alle rel. Krankheiten **inkl. Mehltau** mit langer Dauerwirkung

+ 5 l AZO-Speed/ha

schnelle N- Verfügbarkeit bei Trockenheit

+ 2 l Wuxal K 40/ha

Ertragsabsicherung bei Trockenheit

+ 50 ml Cymbigon Forte/ha

(bei Bedarf gegen Getreidehähnchen)

Strategie Weizen und Triticale:

Bei intensiver Bestandsführung und hohem Befallsdruck:

1 l Input Xpro/ha im Fahrenblattstadium

gefolgt von

NEU

1,5 - 2 l Univoq/ha

- Komplettlösung gegen Septoria, Roste bis Fusarium
- Kombi aus stärkstem Azol + neuester Wirkstoffgruppe (Inatreq active)

Bei geringerem Befallsdruck:

0,8 l Verben/ha oder 1,5 l Univoq/ha

- bei geringerem Infektionsdruck - starke und preiswerte Lösung
- Einsatz von Grannenspitzen bis Mitte Blüte
- Gezielt gegen späten Rost (Fusarium wird bei Anwendung in Blüte miterfasst)

+ 5 - 10 l AZO-Speed/ha (oder in die Ähre nach der Blüte zur Proteinsteigerung + 20 l/ha)

+ 2 l Wuxal K 40/ha (gegen Trockenstress – vor Trockenperioden einsetzen)

+ 50 ml Cymbigon Forte/ha (bei Bedarf – Getreidehähnchen)

In allen Getreidearten zur „Ausräumbehandlung“:

Bei frühzeitigem Auftreten von Mehltau Rostkrankheiten, Netzflecken:

0,75 l/ha Pronto Plus

- Bewährt und preisgünstig
- Ideal in Tankmischung mit Halmfestiger

PRAXISTIPP

SCHOKO-Mischung für gestresste Bestände

4 l Wuxal P-Profi + 5 l Azo-Speed/ha

BLATTDÜNGER

Azo-Speed

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

Empfehlung: 4 x 5 l oder 2 x 10 l/ha Azo-Speed

Wuxal P-Profi

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 Herbizidleistung

Empfehlung: 2 – 4 l/ha Wuxal P-Profi

Korn-Speed

250 g/l Mangan, **100 g/l Kupfer** und **250 g/l Zink**

Deckt den Bedarf an diesen 3 essentiellen Spurenelementen ab – besonders in Mais, Getreide

Empfehlung: 0,5 – 1 l/ha Korn-Speed

Wuxal Boron Plus

70 g/l Stickstoff, **183 g/l Phosphor**, **108 g/l Bor** und **Spurennährstoffe**

Borreicher Suspensionsdünger mit Spurenelementen in chelatisierter Form

Empfehlung: 2 l/ha Wuxal Boron Plus

Wuxal Combi B plus

84 g/l Bor, **70 g/l Mangan**, **3,5 g/l Molybdän** und **42 g/l Schwefel**

Verbessert die Winterhärte besonders in Raps und Wintergetreide bei Herbstanwendung

Empfehlung: 2 l/ha Wuxal Combi B plus

Sämtliche angeführte Blattdünger sind vom Nährstoffverhältnis optimal aufeinander abgestimmt und erreichen dadurch hohe Wirkungsgrade und sind daher Einzelnährstoffdüngern vorzuziehen!

REGIONALE INFORMATIONEN

Aktuelle, regionale Pflanzenschutz-Empfehlungen von Ihrem Kwizda-Berater auf das Handy bekommen!

So einfach funktioniert es:

Telefonnummer Ihres Beraters, Franz Kröll, – **0664 5345850**

in Ihr eigenes Handy speichern, kurze „**WhatsApp Nachricht**“ an 0664/5345850 mit Namen, Adresse, Kultur, ... und schon sind Sie im Verteiler für die nächste Aussendung!

PFLANZENSCHUTZ REGISTERNUMMERN

Artus 3158, Express SX 2914, Broadway 3049, Dicopur M 3052, Concert SX 2932, Ariane C 3338, Stabilan 400 2206, Pronto Plus 2628, Fabulis OD 4034; Input X_{pro} 3302, Variano X_{pro} 3552, Arigo 3260, Arrat 3133, Kwizda Dicamba 3776-901, Onyx 3658, Spectrum Gold 3461, Centium CS 2733, Flexidor 2691, Basar 3879, Harmony SX 2941, Pulsar 40 3628, Mospilan 20 SG 2830, Mimic 2620, Lontrel 720 SG 3409, Spectrum 2798, Cerone 3272, Stomp Aqua 3107, Pixxaro EC 3756, Laudis 2912, Belem 3553, Spectrum plus 3397, Cymbigon Forte 3998, Barracuda 3821, Talisman 3767, Mural 3776, Sencor liquid 3381, Trico 2787, Picador 4109; Xilon 4201, Basar Plus 3999, Univoq 4340, Verben 4329, Folpan 500 2855, Gardo Gold 2775, Pulsar plus 3737; Peak 3200;

Kwizda Agro GmbH
Universitätsring 6
1010 Wien
www.kwizda-agro.at

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

Kwizda
Agro