

ACKERBAU-Regionalempfehlungen 2024

Gebiet Steiermark & Kärnten

Kröll Franz
0664/ 5345850

Geschätzte Landwirte!

Dieser Leitfaden enthält Pflanzenschutzempfehlungen für die wichtigsten Ackerkulturen in unserer Region. Die Empfehlungen beinhalten unsere Lösungsvorschläge in kurzer und übersichtlicher Form und nehmen Bezug auf die Problemstellungen und Anforderungen in unserem Gebiet.

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

Videos und viele weitere Informationen für Ihre Region finden Sie unter:
www.kwizda-agro.at

Inhalt

| | |
|---|----------|
| MAIS | 2 |
| HERBIZIDANWENDUNG | 2 |
| DÜNGER & INSEKTIZIDE | 4 |
| ÖLKÜRBIS | 4 |
| SOJA | 5 |
| SORGHUMHIRSE | 5 |
| GETREIDE | 6 |
| UNKRAUTBEKÄMPFUNG FRÜHJAHR 2024: | 6 |
| WACHSTUMSREGLER – HALMFESTIGERANWENDUNG | 6 |
| FUNGIZIDEINSATZ -PILZKÄMPFUNG | 7 |
| BLATTDÜNGER Pflanzenschutz und Blattdünger aus einer Hand! | 8 |

MAIS

HERBIZIDANWENDUNG



1. Klassische Anwendung im 3-6-Blattstadium

Kwizda Mais Pack + Basar oder Spectrum

TBA-FREI

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

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

Omega Gold Pack

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

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

Winden-, Distel-, und Schachtelhalmbekämpfung:
+ 0,4 l Kwizda Dicamba/ha

3. Spritzfolge – sinnvoll bei:

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

Im Voraufbau bis zum Auflaufen der Hirsen:

4 l Basar Plus/ha

oder

1,25 l Basar oder 1,4 l Spectrum/ha = TBA-FREI

gefolgt von:

Kwizda Mais Pack im klassischen Nachaufbau bis 8 Blattstadium des Maises

4. Breite Mischverunkrautung mit Problem Erdmandelgras

Omega Gold Pack

Einsatz gesplittet - Empfehlung:

2 l Spectrum Gold/ha im Voraufbau bis zum Auflaufen

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 20g Peak/ha

6. Korrekturspritzung im 8-Blattstadium

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

Basar Plus (S-Metolachlor + TBA) starkes preisgünstiges Bodenherbizid

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

Einsatzmöglichkeiten Maisherbizide bei GEWÄSSERSCHUTZAUFLAGEN

| | Kein WS & WS Gebiet und keine Teilnahme an freiwilligen Maß- nahmen | WS & WS Gebiete Grundwasserschutz- programm Land Steiermark | Vorbeugender Grundwasser- schutz – Acker ÖPUL 2023 ³ |
|--|--|--|--|
| 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 | NEIN* JA ² | NEIN |
| Arigo | JA | JA | JA |
| Basar | JA | JA | NEIN |
| Basar Plus (TBZ alle 3 Jahre auf derselben Fläche) | JA | NEIN* JA ² | NEIN |

*Maßnahmensgebiet I ² Maßnahmensgebiet II

³ Freiwillige Maßnahme

PRAXISTIPP:

2 l Wuxal P-Profi/ha zur Unkrautbekämpfung im 3 – 6 Blattstadium

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

POWERMIX (ideal auch im Saatmais)

2 l Wuxal Boron Plus + 0,5 - 1 l Korn-Speed

- zur Ertragsoptimierung im 6-10-Blattstadium
- fördert **Befruchtung, Kolbenausbildung, Kolbenfüllung**
 – besonders wichtig in Trockenphasen und bei geringen Spurenelementen im Boden
- **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

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 + zugelassenes 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 für Optimierung der Wirkung und verringerte Wirkstoffverlagerung in die Keimzone
Auf **leichten, humusarmen** Böden Aufwandmenge bei **Flexidor** reduzieren!



BLATTDÜNGER, PFLANZENSTÄRKUNG

(registriertes Kupfermittel) + 2 l Wuxal P-Profi oder 2 l Wuxal Boron Plus

Mischungen mit Blattlausinsektizid **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** (*Art. 53 Zulassung wird beantragt)

SOJA

HERBIZIDANWENDUNG



VORAUFLAUF

„Soja Pack“ für 2 ha

= 0,25 l Reactor + 2 l Successor 600 + 0,4 l Grounded/ha

NEU

PRAXISTIPP 2024:

1 Kwizda „Soja Pack“ + 2 l Stomp Aqua + 0,8 l Grounded für 2 ha

Breite Wirkung auch auf ALS-resistenten Amaranth bei bester Verträglichkeit!

NEU

oder

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

oder

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

Nachauflauf - Splitting

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

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

Gegen Schädgräser:

Centurion Plus 1 l/ha – (Art. 53 beantragt in Sojabohne, Ölkürbis u. Sonnenblume)

NEU

WILDVERBISS

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

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

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

BLATTDÜNGER

2 l Wuxal Combi B Plus/ha

ab 8-Blatt Stadium

Bor - bessere Befruchtung – dadurch Mehrerträge

Gute Mischbarkeit mit Gräsermittel, Fungizid

u/o Insektizid (Distelfalter, Spinnmilben)

Molybdän fördert den Knöllchenansatz

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 Saatsfurche einbringen

GETREIDE

UNKRAUTBEKÄMPFUNG FRÜHJAHR 2024:

1. Mischverunkrautung ohne Windhalm u.a. Gräser:



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

- Preisgünstig, temperaturunabhängig und rasch wirksam
- Blatt- und Bodenwirkung auch auf blühenden Ehrenpreis und Taubnessel
- In **allen Getreidearten** zugelassen
- mischbar mit Bittersalz, Harnstoff, CCC, Mangandünger
- Concert zusätzlich 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:

NEU

BROADWAY Plus 40 g/ha (+ Netzmittel 0,6 l/ha = beigepackt)

- Sichere Wirkung auf Windhalm u.a. Schadgräser sowie breitblättrige Unkräuter
- Anwendung bis EC 32 in Weizen, Roggen, Triticale (nicht in Gerste, Hafer)
- mischbar mit Fungiziden, Insektiziden, Halmfestiger, Blattdünger
- Enthält zusätzlich neuen Wirkstoff Arylex – für schnellere Anfangswirkung und als Resistenzbrecher gegen zweikeimblättrige Unkräuter

CONCERT SX – 100 - 150 g/ha in allen Winter- und Sommer-Getreidearten möglich

- 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, 5 l und 10 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**, bei Bedarf auch **mit anderen Halmfestigern**
- Für betriebseigene Strategie zur Halmfestigeranwendung Beratung anfordern!

FUNGIZIDEINSATZ -PILZKÄMPFUNG

Strategie Gerste:

Abreifeschutz gegen Ramularia, Netzflecken u.a.

1,25 l Input Xpro oder 0,8 l Siltra X-Pro oder 0,8 – 1 l Verben/ha

+ **1,5 l MULTIVO/ha** (Multivo = 500 g/l Folpet)

- Optimaler Einsatz: Bevor die Grannen ein Dach bilden um Fahnenblatt gut zu benetzen!
- Verben und Siltra X-Pro – hoher Wirkstoffgehalt mit guter Fusariumzusatzwirkung

+ **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 Fahnenblattstadium

gefolgt in die **BLÜTE** von:

1,5 l Univoq/ha oder 0,8 l Siltra X-Pro/ha

- Komplettlösungen gegen Septoria, Roste und Fusarium
- Univoq: Kombination Prothioconazol + Inatreq aktiv (neue Wirkstoffgruppe)
- Siltra X-Pro: Kombination Prothiconazol + Carboxamid
- Beide Produkte zugelassen bis Ende Blüte gegen Fusarium

Bei geringerem bzw. später einsetzendem Befallsdruck: **Einmalbehandlung**

0,8 – 1 l Verben/ha oder 1,5 l – 2 l Univoq/ha oder 0,8 – 1 l/ha Siltra X-Pro

- Alle Produkte in die Blüte zugelassen
- Breite Wirkung auf alle relevanten Krankheiten in Weizen, Roggen, Triticale
- Siltra X-Pro auch registriert in Hafer gegen Kronenrost

+ **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)

allen Getreidearten- „Ausräumbehandlung“:

Bei frühzeitigem Auftreten von Mehltau Rostkrankheiten, Netzflecken:

0,75 l /ha Pronto Plus

- Bewährt und preisgünstig
- Ideal in Tankmischung mit Halmfestigern wie Fabulis OD

AKTION „gesundes Getreide“

Beim Kauf von in Summe:

40 l Kwizda Getreidefungiziden

erhalten Sie ein hochwertiges Engelbert Strauss Gilet gratis (max. 1 Gilet/Betrieb)

Rechnung über Kauf und Größe senden an:

getreideaktion@kwizda-agro.at

Einsendeschluss: 31.5.2024

Input
Xpro

Siltra
Xpro

Verben
FUNGIZID

Univoq
Inatreq^{active}



PRAXISTIPP

SCHOKO-Mischung für gestresste Bestände

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

BLATTDÜNGER Pflanzenschutz und Blattdünger aus einer Hand!

Kwizda Vital Essenz

NEU

Neuer Flüssigdünger mit 3% N, 3 % K₂O, 39% organische Substanz (Aminosäuren, Algenextrakt, u.v.m.) unterstützt die Pflanzen bei Stresssituationen, fördert die Wurzelbildung.

Einsatzempfehlung in Kulturen nach extrem wasser- und nährstoffzehrenden Vorfrüchten wie Zuckerrübe und Sonnenblume.

In Kulturen zur **Linderung von Stressfaktoren** (Herbizid Reaktionen, Trockenheit, Kälte, Hitze...)

Keine Mischung mit Kupfer haltigen Produkten!

Empfehlung: 2 l/ha Kwizda Vital Essenz Getreide, Zuckerrübe, Ölkürbis, Sojabohnen

Azo-Speed

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

Empfehlung: 5 l/ha Ackerbaukulturen; bis zu 15 l/ha zur Proteinsteigerung WW in die Ähre;

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 Herbizid-Leistung

Empfehlung: 1 – 4 l/ha alle Kulturen, Vegetationsstart im Frühjahr!

Korn-Speed (Spurenelement-Booster!)

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

Deckt den Bedarf dieser 3 essenziellen Spurenelemente ab

Empfehlung: 0,5 – 1 l/ha Getreide, Mais, ...Gemüse

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: 1-2 l/ha Ölkürbis, Zuckerrübe, Mais, Raps

Wuxal Combi B Plus

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

Empfehlung: 1- 2 l/ha Getreide, Sojabohne, Raps

Wuxal K 40

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

Empfehlung: 2 – 3 l/ha Zuckerrübe, Getreide, Kartoffel, ...

Unsere Blattdünger sind vom Nährstoffverhältnis optimal aufeinander abgestimmt und erreichen dadurch sehr hohe Wirkungsgrade – Kwizda Beratung und Erfahrung nützen!

PFLANZENSCHUTZ REGISTERNUMMERN

Artus 3158, Express SX 2914, Broadway Plus 4411, Dicoipur M 3052, Concert SX 2932, Ariane C 3338, 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, 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, Multivo 4425-901, Siltra X-Pro 3800, Gardo Gold 2775, Pulsar plus 3737; Peak 3200; Successor 600 – 2881, Reactor 2733-901

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

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

Kwizda
Agro