

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

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

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 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

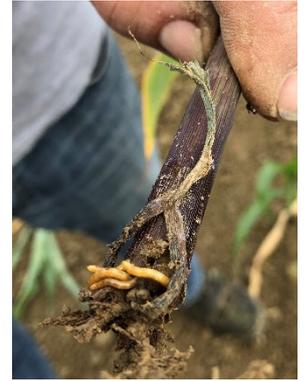
Gebinde: 12 kg

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



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**

NEU

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_{pro} 3302, Input Classic 4032; Variano X_{pro} 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.