

ACKERBAU-EMPFEHLUNGEN 2023

Gebiet Niederösterreich West

Robert Schweifer
0664/ 8225738



Geschätzte Landwirte,

Diese Empfehlung ist ein Leitfaden für intensive Bestandesführung und verschiedene Kombinationsmöglichkeiten. Nicht jede Maßnahme ist in jeder Situation notwendig und sinnvoll. Für Beratungen in der Saison stehe ich jederzeit gerne zur Verfügung.

Weitere Regionalempfehlungen erhalten Sie auf Anfrage auch für:

Weinbau, Obst (Kernobst, Steinobst, Beerenobst, ...)
Zwiebel, Knoblauch, verschiedene Gemüsekulturen



Videos und viele weitere Informationen für Ihre Region finden Sie unter:
<https://www.kwizda-agro.at/robert-schweifer>

AKTIONEN 2023

AKTION „gesundes Getreide“
Beim Kauf von in Summe:
40 l Verben[™] FUNGIZID **Univoq[™] Inatreq^oactive**

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**

Inhalt

WINTERWEIZEN, WR, WT, DINKEL.....	2
WINTERGERSTE, WINTERBRAUGERSTE	3
SOMMERGERSTE / HAFER (Reg. beachten)	4
MAIS.....	5
REGIONALE INFORMATIONEN AUF DAS HANDY BEKOMMEN	7
ÖLKÜRBIS	8
RAPS	8
SOJA	9
SONNENBLUME.....	10
KULTURHIRSE	11
ERBSEN	11
ACKERBOHNEN	11
ZUCKERRÜBE.....	12
KARTOFFEL	14
BLATTDÜNGER	16
PFLANZENSCHUTZ REGISTERNUMMERN	16

WINTERWEIZEN, WR, WT, DINKEL

HERBIZIDANWENDUNG

125 g Broadway + 0,6 l NM/ha (150 g bei verspäteter Anwendung)
Gegen Unkräuter und Windhalm jeder Größe
Bei starkem Auftreten von Distel, Winde und Kornblume + **1 l Dicopur M**

175 g Broadway + 0,9 l NM/ha
Flughafer, sehr großen Schadpflanzen

220 g Broadway + 1,1 l NM/ha – wichtig sehr frühe Anwendung
Ackerfuchsschwanz, Raygräser Trespen, Quecke

Praxistipps:

- Bei starkem Druck von Distel, Taubnessel, Kornblume
+ **15 g Express** oder + **0,2 l Pixxaro EC/ha**
- vor Frostnächten Anwendung bis spätestens 15:00 Uhr

oder: **25 g Express SX + 0,25 l Pixxaro EC/ha** (=Unkraut und Distel pack)
Sehr breite Unkrautwirkung (ohne Gräserwirkung) - breit mischbar

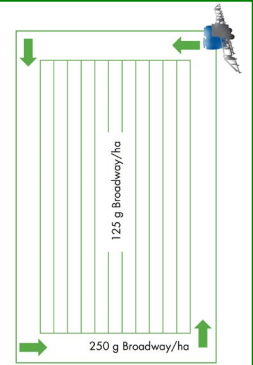
oder: **85 g Concert SX + 0,25 l Pixxaro/ha** (frühe Anwendung inkl. blühender Ehrenpreis)

Mögliche Mischpartner:

- + 0,5 l Stablan 400/ha zur Bestockungsförderung
- + 2 l Wuxal P Profi/ha fördert die Jugendentwicklung
- + 0,5 – 1 l Korn Speed/ha (250 g Mn, 100 g Cu, 250 g Zn)
- + 5 l AZO-Speed/ha (N, S, Mg)

Korrekturen nach Herbstanwendungen:

- 0,25 l - (0,5 l) Pixxaro EC/ha** gegen Klette, Kornblume, usw.
- 1 - 1,25 l Ariane C/ha** gegen Distel, Klette, Wurzelunkräuter



Praxistipp: Feldrandhygiene
gegen Trespe/Quecke mit 125 g/ha Broadway 2 Runden am Rand fahren

WACHSTUMSREGLEREINSATZ / FUNGIZID T1

Bei trockenen Bedingungen AWM anpassen - Beratung anfordern

BBCH 31/32 bei wüchsigen Bedingungen

1 l Fabulis OD (Roggen 1,25 l/ha) + **0,75 l Pronto Plus**
oder: + **0,6 l Verben/ha** (Halmbruch, Mehltau auch resistenter)

- + 5 l AZO-Speed/ha
- + 2 l Wuxal K40/ha - Frühjahrstrockenheit
- + **50 ml Cymbigon Forte/ha** (bei Bedarf – Getreidehähnchen)

Späte Kürzung/Nachkürzung im Fahrenblatt **0,5 l Fabulis OD + 0,3 l Cerone/ha**
mischbar mit Fungiziden; In Summe ist max. 1,5 l Fabulis OD/Hektar/Jahr zugelassen!

FUNGIZIDEINSATZ T2 / T3

TOP Lösung:

NEU

1,5 – 2 l Univoq/ha Komplettlösung gegen Septoria, Roste, Schneeschimmel bis Fusarium
Kombi aus stärkstem Azol (Prothioconazol) + neuester Wirkstoffgruppe (Inatreq active)

oder

1 - 1,25 l Input Xpro/ha bewährte Lösung in vielen östlichen Gebieten
optimal für Einmalstrategie in Roggen, Triticale, Weizen perfekt auch in Dinkel

TOP Alternative:

NEU

0,8 Verben/ha preiswerte Lösung in Weizen, Gerste, Roggen, Triticale
Einsatz Grannenspitzen bis Mitte Blüte (Verben max. 1 Anwendung / Kultur / Jahr)
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 gegen Getreidehähnchen)

WINTERGERSTE, WINTERBRAUGERSTE



HERBIZIDANWENDUNG

25 g Express SX + 0,25 l Pixxaro EC/ha = Unkraut- und Distelpack
(ev. + 0,9 l Gräsermittel/ha) breit mischbar, Allroundlösung bis BBCH 37

oder:

85 g Concert SX + 0,25 l Pixxaro EC/ha (bei Bedarf + 0,9 l Gräsermittel/ha)

Frühanwendung inkl. blühender Ehrenpreis, Ampfer, Storchschnabel, ...

- + 2 l Wuxal P Profi/ha fördert die Jugendentwicklung
- + 0,5 - 1 l Korn-Speed/ha (250 g Mn, 100 g Cu, 250 g Zn)
- + 5 l AZO-Speed/ha (N, S, Mg)

WACHSTUMSREGLEREINSATZ / FUNGIZID T1

Bei trockenen Bedingungen AWM anpassen - Beratung anfordern
BBCH 31/32 bei wüchsigen Bedingungen

1 – 1,25 l Fabulis OD + 0,75 l Pronto Plus/ha
oder **+ 0,6 l Verben/ha** (inkl. Halmbruchwirkung, resistenter Mehltau)

- + 5 l AZO-Speed/ha (nicht in Braugerste)
- + 2 l Wuxal K 40/ha – bei Frühjahrstrockenheit
- + 50 ml Cymbigon Forte/ha** (bei Bedarf gegen Getreidehähnchen)

Späte Kürzung/Nachkürzung im Fahnenblatt **0,5 l Fabulis OD + 0,3 l Cerone/ha**
mischbar mit Fungiziden; In Summe ist max. 1,5 l Fabulis OD/Hektar/Jahr zugelassen.

Korrekturspritzung nach Herbstherbizid-Anwendung:

- + 0,25 l Pixxaro EC/ha** Klettenlabkraut, (bei Kornblume 0,5 l Pixxaro EC/ha)
- + 1 - 1,25 l Ariane C/ha** Distel, Kamille, Klettenlabkraut, Ampfer, Durchwuchskartoffel, Wurzelunkräuter, ...

FUNGIZIDEINSATZ T2

1 – 1,25 l Input Xpro Einsatz bevor die Grannen ein Dach bilden
+ 1,5 l Folpan 500 SC/ha alle rel. Krankheiten inkl. **Mehltau** mit langer Dauerwirkung
im **Ramularia Gebiet**

oder

0,8 l Verben/ha
(max. 1 l)

NEU

+ 1,5 l Folpan 500 SC/ha

sehr hohe Aufladung mit stärkstem Azol (**200 g/l Prothioconazol**)
alle rel. Krankheiten inkl. **resistenter Mehltau** mit langer
Dauerwirkung; weniger grünes Stroh beim Drusch.
(max. 1 Anwendung/Kultur/Jahr);
im **Ramularia Gebiet**

- + 5 l AZO-Speed/ha KEIN Einsatz in Winterbraugerste
- + 2 l Wuxal K 40/ha Ertragsabsicherung bei Trockenheit
- + 50 ml Cymbigon Forte/ha** (bei Bedarf gegen Getreidehähnchen)

SOMMERGERSTE / HAFER (Registrierung beachten)



HERBIZIDANWENDUNG

100 g Concert SX + 0,25 l Gondor/ha gegen Unkräuter inkl. Ampfer, Storchschnabel, Knöterich

oder:

85 g Concert SX + 0,25 l Pixxaro EC sehr starke Mischung, bei großem Klettenlabkraut, verspätetem Spritztermin! (Pixxaro nicht in Hafer reg.)

oder:

25 g Express SX + 0,25 l Pixxaro EC/ha (= Unkraut und Distelpack! 4 ha Pkg) von früh bis spät! (Pixxaro nicht in Hafer registriert)

oder:

40 g Express SX + 1 l Dicopur M/ha Stark Distel und Gänsefuß-Arten; verspäteter Spritztermin

oder:

0,25 l Pixxaro EC + 1 l Dicopur M/ha sulfonylharnstofffrei (Distel, Winde, Gänsefuß, ...) (Pixxaro nicht in Hafer registriert)

Ariane C, Dicopur M (auch in Hafer registriert)

+ **0,9 l Gräsermittel** bei Flughafener mischbar (nur in Gerste)

Mögliche Mischpartner:

+ **0,5 – 1 l Korn-Speed/ha** 250 g Mn, 100 g Cu, 250 g Zn **Bestockung!**

+ **5 l Azo-Speed/ha** (N, S, Mg)

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

WACHSTUMSREGLEREINSATZ (SG)

BBCH 31/32

1 – 1,25 l Fabulis OD/ha

Späte Kürzung im Fahnenblatt bis Grannen Spitzen!

0,5 l Fabulis OD + 0,3 l Cerone/ha (Verhindern von Ährenknicken); mischbar mit Fungiziden

FUNGIZIDEINSATZ (SG)

1 l Input Xpro/ha

Einsatz im BBCH 39 (Fahnenblatt)
Dauerwirkung bis in die Abreifephase

oder:

0,6 - 0,8 l Verben

preiswerte Lösung inkl. resistenter Mehltau

oder:

1,25 l Pronto Plus/ha

preiswerte Lösung inkl. Mehltau

Bei Bedarf

+ **1-1,5 l Folpan 500/ha**

zur Ramulariakontrolle in Befallsgebieten!

+ **2 l Wuxal K 40/ha**

Ertragsabsicherung bei Trockenheit (Stomata Regulation)

+ **50 ml Cymbigon Forte/ha**

(bei Bedarf gegen Getreidehähnchen)

MAIS

HERBIZIDANWENDUNG



1. Klassische Anwendung im 4 – 6 Blattstadium

Kwizda Mais Pack

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

blattbetonte Komplettlösung inkl. Wurzelunkräuter

Anwendung ab 4-Blattstadium

Packungsgröße: 5 ha oder 2 ha

TBZ-FREI

Kwizda Maispack AKTION:

Beim Kauf von 2 x 5 ha Kwizda Mais Pack und
1x 20 l Wuxal P-Profi →

1 x 5 l Wuxal P-Profi gratis

Kwizda Mais Pack + Basar

TBZ-FREI

1 l Barracuda + 1 l Talisman + 0,4 l Mural + **1 l Basar/ha** – ergänzende Bodenwirkung
sehr gute **Blatt- und Bodenwirkung** inkl. Wurzelunkräuter

Anwendung im 3 – 5 Blattstadium

5 ha Kwizda Mais Pack + 5 l Basar für 5 ha Mais

Hauptempfehlung gegen Gräser, Hirsen
und Unkräuter inkl. Wurzelunkräuter mit
starker Blatt- und Bodenwirkung

2. Frühe Anwendung im 2 – 4 Blattstadium

Omega Gold Pack

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

sehr gute Blatt- und Bodenwirkung

Anwendung im 2 - 4-Blattstadium

Beste Verträglichkeit

Komplettlösung: 1 Packung für 5 ha

Winden-, Distel-, und Schachtelhalmbekämpfung:

+ 0,4 l Kwizda Dicamba/ha

3. Spritzfolge bei starkem Druck mit Schönmalve & Stechapfel

Kwizda Mais Pack im 3-4-Blattstadium einsetzen

TBZ-FREI

gefolgt von:

1,25 l Laudis/ha ab 8-Blattstadium

4. Spritzfolge

- Brechen von Arbeitsspitzen
- Panicum-Hirsen
- massivem Druck von Distel & Winde, starkem Storchnabeldruck

3 l Basar Plus/ha im Voraufbau (mischbar mit 2%ig Glyphosat oder 150 g Arrat)

gefolgt von:

Kwizda Mais Pack im klassischen Nachaufbau (Aufwandmengen können angepasst werden.

Kwizda Beratung)

TBZ-FREI

5. Sulfonylharnstofffreie und TBZ-freie Lösung (auch für Saatmais)

1,5 l Laudis + 1 l Basar/ha im 4 – 6-Blattstadium

6. Breite Mischverunkrautung und Erdmandelgras

Omega Gold Pack, Einsatz gesplittet:

2 l Spectrum Gold/ha im Voraufbau bis frühen Nachaufbau

gefolgt von:

300 g Arigo + 0,4 l Neo-Wett + 1 l Onyx/ha im 6 – 8-Blattstadium

7. Mischungspartner für Spezialunkräuter

Distel & Winde
 Ampfer (Altpflanzen)
 Durchwuchskartoffel, Beinwell, Huflattich,
 Topinambur

0,4 – 0,6 l Kwizda Dicamba/ha
10 g Harmony SX/ha
0,2 kg Arrat/ha

8. Korrekturspritzung im 6 - 8-Blattstadium

165 g Lontrel 720 SG + 0,5 l Gondor/ha (Distel, Kamille, Leguminosen, ...)
sehr lange und extrem gut verträglich, gut mischbar.

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

Zulassung mit max. 4 l/ha leider nur im Mais (nicht in Hirse) im Voraufbau!

Besonders stark auf resistente **Hirsens**, **Storchschnabel** u.v.m.

Packung: 5 l Kanister

Einsatzmöglichkeiten bei unterschiedlichen GEWÄSSERAUFLAGEN

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

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**

12 - 24 kg 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

12 kg 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)

Maiszünslerbekämpfung

0,75 l Mimic + 0,15 l Designer/ha

Optimaler Einsatzzeitpunkt (= 1 m Spritzung) solange Mais befahrbar ist



REGIONALE INFORMATIONEN AUF DAS HANDY BEKOMMEN

Aktuelle, regionale Pflanzenschutz-Empfehlungen von Deinem Kwizda-Berater, Robert Schweifer, auf das Handy bekommen!

So einfach funktioniert es:

Telefonnummer von Kwizda Berater Robert Schweifer – **0664/8225738**

in dein Handy speichern, kurze „WhatsApp Nachricht“ an **Robert Schweifer** mit deinem Namen, Adresse, Kultur, ... und schon bist du im Verteiler für die nächste Aussendung!
Ausstieg jeder Zeit möglich!

ÖLKÜRBIS



HERBIZIDANWENDUNG

0,25 l Centium CS + 0,25 l Flexidor + 1 l Basar + 0,4 l Grounded/ha
Grounded verringerte Wirkstoffverlagerung in die Keimzone
auf **leichten, humusarmen** Böden Aufwandmenge von **Flexidor** reduzieren

BLATTDÜNGER, PFLANZENSTÄRKUNG

(registriertes Kupfermittel) + 2 l Wuxal Boron plus + 5 l Azo-Speed/ha
Einsatz beim letztmöglichen Termin (Befahrbarkeit) – Mischungen mit 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

RAPS



HERBIZIDANWENDUNG im Frühjahr

1 l Korvetto/ha Zulassung leider nur im Frühjahr, nicht im Herbst!

Gute Korrekturmöglichkeit im Frühjahr gegen Besenrauke, Klatschmohn, Kamille, Kornblume, Klettenlabkraut, Distel, Storchschnabel, ...

Mischbar mit **Insektiziden, Gräsermitteln** (Panarex, Centurion Plus, Fusilade, Focus ultra), **Wachstumsreglern** und **Blattdüngern** (Wuxal Boron Plus, AZO Speed, ...)

Wichtig: keine Nachtfröste, Einsatz bis BBCH 50
Gute Benetzung – mindestens 300 l Wasser/ha

1,25 l Panarex/ha Ausfallgetreide (mischbar mit Korvetto)

oder:

1 l Centurion Plus/ha Schadgräser inklusive **Raygräser/Weidelgräser** und **Rispe**

INSEKTIZIDE

Rapsstängelrüssler

50 ml Cymbigon Forte + 0,15 l Designer/ha
+ 2 l Wuxal Boron Plus + 5 l Azo-Speed/ha

Rapsglanzkäfer

200 g Mospilan 20 SG + 50 ml Cymbigon Forte + 0,15 l Designer/ha
+ 2 l Wuxal Boron Plus + 5 l Azo-Speed/ha

Mospilan 20 SG Art. 53 Zulassung gegen Erdflöharven im Herbst 2 x mit 250g/ha
(für 2023 wieder beantragt!)

FUNGIZIDEINSATZ

Sklerotiniabekämpfung

10 kg Xilon/ha bei der Aussaat mit Granulatstreuer oder vorher spritzen & einarbeiten
1 l Promesa/ha optimaler Termin beim Abfallen der ersten Blütenblätter

SOJA

HERBIZIDANWENDUNG

Vorauflauf

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

oder:

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

oder:

0,25 l Centium CS + 1 l Basar + 1 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 + 0,5 l Pulsar 40 (oder 0,8 l Pulsar Plus – aktuelle Zulassung beachten) + 0,3 l 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 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

und 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,...)

INSEKTIZIDE

12 kg Belem 0,8 MG/ha

Gebinde: 12 kg

Gegen Drahtwurm und die Larven der **Saatenfliege**

Art. 53 Zulassung mit 12 kg/ha beantragt.

mischbar mit **10 kg Xilon**

SONNENBLUME

INSEKTIZIDE

Drahtwurm

12 kg Belem 0,8 MG/ha

Ausbringung bei der Saat

Gebinde: 12 kg



HERBIZIDANWENDUNG

Vorauflauf

3 l Fantasia + 2 l Stomp Aqua/ha VA in allen Sorten möglich

Fantasia = neues, modernes 800 g/l Prosulfocarb Produkt, breit registriert in vielen Kulturen

NEU

Nachauflauf

Express SX → günstig, unabhängig von Bodenfeuchte, nur in **toleranten Sorten** möglich

Splitting: 2 x 30 g Express SX + 0,25 l Gondor/ha im NA im Abstand von 10 Tagen

im 2 - 4-Blattstadium der Melde; mischbar mit Fusilade oder Agil S gegen Hirse und Flughafer

Solo: 1 x 45 g Express SX + 0,25 l Gondor/ha im NA ca. im 4-Blattstadium der Melde

Tipp: Express SX ist in jedem Stadium der Sonnenblume verträglich.

Anwendung auch kurz nach Niederschlag möglich – keine Wachsschicht erforderlich

BLATTDÜNGER

2 l WUXAL Boron Plus/ha

ab 8 Blatt Stadium

Bessere Befruchtung – dadurch Mehrerträge

Gute Mischbarkeit mit Express, Gräsermittel, Fungizid und Insektizid (Blattlausbefall 2022)

2 l Wuxal Schwefel/ha

hoher Schwefelbedarf

Erhöhung des Ölgehaltes

FUNGIZIDEINSATZ

Bodenfungizid gegen Sklerotinia – Schutz von Anfang bis zur Ernte

10 kg Xilon/ha

Ausbringung mit Granulatstreuer in Saatsfurche

(oder Spritzung und unmittelbare Einarbeitung mit Saatbeetbereitung)

wirkt gegen Sklerotinia – bodensanitärer Effekt

Ersetzt Fungizidspritzung

Ertragsabsicherung in sklerotiniaanfälligen Fruchtfolgen (Raps,

Sonnenblume, Soja, Leguminosen, Gemüse, ...)

Mischung mit Belem, Pannonstarter, ... möglich

KULTURHIRSE

HERBIZIDANWENDUNG

Sorghumhirse

3 l Gardo Gold (VA) nur bei mit Safener gebeiztem Saatgut
TBZ Auflagen beachten!

0,2 kg Arrat + 1 l Dash/ha (NA) im Nachauflauf

Rispenhirse

2 x 7,5 g Harmony SX + 0,3 l Neo-Wett/ha



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

ERBSEN

HERBIZIDANWENDUNG

Vorauflauf

3 l Stallion SyncTec/ha Unkraut inkl. Hirsen

oder

3 l Fantasia + 2 l Stomp Aqua/ha (Mischung auch in Lupine zugelassen)

Nachauflauf

2 l Butoxone + 2 l Stomp Aqua/ha

+ 50 ml Cymbigon Forte/ha gegen Blattrandkäfer

1,25 l Panarex

+ 50 ml Cymbigon Forte/ha

+ 1 l Promesa/ha

gegen Gräser (Flughäfer, Hirsen, ...)

Erbsenwickler, Blattläuse werden miterfasst

gegen Blattkrankheiten

ACKERBOHNEN

HERBIZIDANWENDUNG

Vorauflauf

3 l Stallion SyncTec/ha Unkraut inkl. Hirsen

oder

3 l Fantasia + 2 l Stomp Aqua/ha (Mischung auch in Lupine zugelassen)

Nachauflauf

1,25 l Panarex gegen Gräser (Flughäfer, Hirsen, ...)

+ 50 ml Cymbigon Forte/ha Blattrandkäfer, Bohnenkäfer & Blattläuse werden miterfasst

+ 1 l Promesa/ha gegen Mehltau u.a. Blattkrankheiten

Unkraut-Korrekturspritzung in Erbsen und Ackerbohnen

Bis zu 1,6 l Pulsar Plus/ha im Nachauflauf im 2 - 4-Blattstadium der Unkräuter
(eventuell § 53 Notfallzulassung? - Verträglichkeit beachten!)

ZUCKERRÜBE



HERBIZIDANWENDUNG

Vorlage gegen Hirse

0,8 – 1 l Basar/ha mischbar mit Glyphosat
bis 5 Tage nach der Saat

1. NAK

1,25 – (1,5) l Betanal Tandem

+ 1 l Metafol SC

+ 0,5 l Gondor + 1 l Wuxal P-Profi/ha

+ Debut Duo Active = 20 g Debut + 100 ml Venzar 500SC/ha

Begrünungsreste, Windenknöterich, Vogelknöterich, Gänsefuß
bei großen Unkräutern und/oder verspäteter 1. NAK

Hinweis: Durchschnittstemperatur mind. 9° C – vor/nach Nachfrösten nicht anwenden

2. und 3. NAK

1,5 l Betanal Tandem

+ 1 l Metafol SC

+ 0,5 l Tanaris Wirkung hauptsächlich über den Boden gegen **Hirsens, Amaranth,**
Kamille, Ausfallsonnenblume u.a. Problemunkräuter – verstärkt die
Wirksamkeit der Tankmischung; Wirkstoffe: Dimethenamid-P +Quinmerac

+ 0,5 l Gondor + 2 l Wuxal P-Profi/ha (Netzmittel + Öl und Dünger)

+ Debut Duo Active = 20 - 30 g Debut + 100 - 150 ml Venzar 500 SC/ha

Bingelkraut, Klettenlabkraut, Vogelknöterich, Ambrosia, Stechapfel, Nachtschatten
wichtig bei **großen Unkräutern** die von der letzten NAK übriggeblieben sind!

Hinweis: Durchschnittstemperatur mind. 9 °C – vor/nach Nachfrösten nicht anwenden

Kwizda Beratung nützen!

PROBLEM Distel / Flughafer / tolerante Ausfallsonnenblume

165 g Lontrel 720 SG + 0,5 l Gondor/ha immer vormittags spritzen

(85 g Lontrel 720 SG/ha gegen tolerante Sonnenblumen zu den NAK's)

+ 1,25 l Panarex oder 1 l Centurion Plus/ha kombinierbar

PROBLEM Hirse

Bodenversiegelung: Tanaris zur 2. und 3. NAK je 0,5 l/ha

Hirse aufgelaufen: 1,25 l Panarex oder 1 l Centurion Plus/ha

Blattschluss – wichtigster Bor-Düngetermin

2 l Wuxal Boron Plus

+ 5 l Azo-Speed

+ 0,5 l Korn Speed

+ 0,3 l Promesa/ha → Greening Effekt

Mischungen mit 1,25 l Panarex oder Centurion Plus gegen Hirsens möglich!

CERCOSPORASTRATEGIE

1. Spritzung	0,4 l Sekvenca + 1,5 l Cuprofor flow + 0,15 l Designer – Wirkungsverstärker & schützt vor Abwaschen + 2 l Wuxal Boron Plus + 5 l Azo-Speed/ha
2. Spritzung	1 l Eminent + 1,5 l Cuprofor flow + 0,15 l Designer + 2 l Wuxal K40 – speziell bei / vor Trockenheit (Zuckereinlagerung) + 5 l Azo-Speed/ha
3. Spritzung	0,4 l Sekvenca + 1,5 l Cuprofor flow + 0,15 l Designer + 2 l Wuxal K40
4. Spritzung (bei Bedarf)	2,5 l Cuprofor flow + 0,15 l Designer

Cuprofor flow: in Summe max. 10,4 l/ha/Jahr (= 3.952 g Reinkupfer)

Solange die Gesamtmenge (10,4 l/ha/Jahr) nicht überschritten wird, sind auch zusätzliche Anwendungen zu den im Register ersichtlichen 4 Anwendungen möglich.

DÜNGER

2 l Wuxal K 40/ha	Gebinde: 10 l vor oder während Trockenperioden – <u>„Kalium hilft Wasser sparen“</u> gemeinsam mit Fungizidmaßnahmen anwenden - weniger oder später schlafende Rüben positiver Effekt auf den Zuckergehalt in der Rübe
20 kg Pannon Starter/ha	Gebinde: 20 kg P-betonter Mikrogranulatdünger für Kartoffeln, Zuckerrüben und Mais fördert die Wurzelbildung und Jugendentwicklung mit Granulatstreuer wurzelnah bei der Saat ausbringen Optimal bei Mulch- und Direktsaaten, kühler Witterung, schlechte P Versorgung, ...

STRATEGIE SCHÄDLINGE

Erdfloh:	50 ml Cymbigon Forte/ha (Art. 53 beantragt)
Rübenderbrüssler:	250 g Mospilan + 50 ml Cymbigon Forte/ha (Art. 53 beantragt)
Blattläuse:	200 g Mospilan/ha (Art. 53 beantragt)
Rübenmotte:	50 ml Cymbigon Forte/ha
Drahtwurm:	12 kg Columbo 0,8 MG/ha insektizides Granulat bei der Aussaat – wie Belem im Mais, ...

KARTOFFEL

KARTOFFELBEIZEN

0,2 l/t Moncut	gegen Rhizoctonia solani (Silberschorf wird miterfasst)
2 kg/t Symphonie	zum Stäuben vor/beim Legen gegen Rhizoctonia solani
1 – 3 l/ha Promesa	Furchenbehandlung gegen Rhizoctonia und Colletotrichum – Beratung anfordern!

Drahtwurmbekämpfung:

12 kg Picador 1,6 MG oder **24 kg Belem 0,8 MG/ha**

Wichtig: gleichmäßige Verteilung im Damm

Mikrogranulatdüngung: **20 kg Pannon Starter/ha** (Erhöhung Knollenansatz, bessere Sortierung)

HERBIZIDANWENDUNG

VA – UNKRAUTBEKÄMPFUNG

(vor dem Durchstoßen der Kartoffel):

2,5 – 3 l Stallion SyncTec + 0,5 kg Citation/ha

oder

3-4 l Fantasia + 0,5 kg Citation/ha

(Nachtschatten, Klettenlabkraut)

Fantasia = neues, modernes 800 g/l Prosulfocarb Produkt!
breit registriert in vielen Kulturen

Praxistipp bei Stechapfel & Nachtschatten

3 l Stallion SyncTec + 1,5 l Proman + 2 l Fantasia/ha

Vorauflauf auch in Metribuzin-unverträglichen Sorten

NA – UNKRAUTBEKÄMPFUNG:

0,5 kg Citation/ha im VA gegen Melde/Gänsefußarten
gefolgt von

40 g Titus + 0,25 l Gondor im NA (bei 10 - 20 cm Kartoffelhöhe) gegen Amarant, Kamille, Hirsen, Flughafer, **+ 2 l Wuxal P Profi/ha (Steigerung Knollenansatz)**

oder:

0,33 kg Citation/ha im VA

gefolgt von

40 g Titus + 0,2 kg Citation im NA + 0,25 l Gondor (bei Trockenheit – 2. Meldewelle)
+ 2 l Wuxal P Profi/ha (Steigerung Knollenansatz)

GRÄSERBEKÄMPFUNG

1,25 l Panarex/ha gegen Flughafer, Wildhirsen, (Quecke 2,25 l Panarex/ha)

oder

1 l Centurion Plus/ha gegen Schadgräser inkl. **Raygräser/Weidelgräser** und **Rispengräser** (Quecke 2,5 l/ha);

Centurion Plus ist auch in Mohn, Raps, Erbsen, Ackerbohnen und vielen anderen Sonderkulturen registriert

FUNGIZIDSTRATEGIE – KARTOFFEL:

Beginn vor Reihenschluss, Spritzintervall 10 – 12 Tage



1. **0,4 I Zorvec Endavia /ha**
Oxathiapiprolin, Benthiavalicarb
2. **1,5 I Diprospero + 0,75 I Dagonis/ha**
Dimethomorph, Propamocarb + Fluxapyroxad, Difenconazol,
3. **0,4 I Zorvec Endavia + 0,5 I Promesa/ha**
Oxathiapiprolin, Benthiavalicarb + Azoxystrobin,
4. **1,5 I Diprospero + 1,25 I Revyona/ha**
Dimethomorph, Propamocarb + Mefentrifluconazol
5. **0,75 I Presidium + 0,5 I Promesa/ha**
Dimethomorph, Zoxamid + Azoxystrobin
6. **0,45 kg Reboot + 0,5 I Narita/ha**
Cymoxanil, Zoxamid + Difenconazol
7. **Kwizda Kartoffelpack für 4,2 ha**
1,2 I Prevint flow + 0,24 I Winner/ha
Ametoctradin, Fluazinam
8. **0,4 I Winner /ha**
Fluazinam

+ 4 I Wuxal P Profi/ha

2-4 I Wuxal P Profi/ha

Fördert den Knollenansatz
Pflanzen bleiben auch bei Stress
länger vital und grün!

3 I Wuxal K40/ha

K, N, Mg, B, Mn,...
schützt vor **Trockenstress**
Fördert die **Stärkeeinlagerung**

5 - 10 I Azo Speed/ha

N, S, Mg – über das Blatt

0,5 – 1 I Korn Speed/ha

Mn Dünger inkl. Cu und Zn
Spurenelement-Booster!

Stoppspritzung bei sichtbaren Phytophthorabefall:

0,45 I Reboot + 0,4 I Winner

oder

2 I Diprospero + 0,4 I Winner

STRATEGIE KARTOFFELKÄFER:

1. **50 ml Spintor + 100 g Mospilan 20 SG + 0,15 Designer/ha**
Bei Bedarf nach ca. 10 – 12 Tagen
2. **0,25 I Alverde + 0,15 I Designer/ha**

BLATTLÄUSE:

250 g Mospilan 20 SG/ha (Virusüberträger v.a. in Pflanzkartoffeln)

Praxistipp: + **0,15 I Designer/ha** zu den Fungizidspritzungen **Anhaftung – Sticker, Regenfestigkeit + Verteilung**, (speziell für Tauspritzungen und bei regnerischem Wetter)

KEIMHEMMUNG AM FELD: **5 kg Royal MH** (in ca. 400 – 500 l Wasser/ha)

Anwendung:

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

SIKKATION:

1,6 I Kabuki Go/ha (= 0,8 I Kabuki + 0,8 I Gondor) + **2 I EMU 11 E/ha**
(1-2 x – Abstand ca. 7 Tage, je nach Sorte oder ca. 1-3 Tage nach Schlägeln,
oder 7 Tage nach Reglone-Vorlage)

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: 5 l ev. mehrmals oder bis max. 20l Azo-Speed/ha (z.B. Proteinsteigerung Weizen)

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: 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

Wuxal K 40

400 g/l Kalium, 50 g/l Stickstoff, 31 g/l Magnesium und Spurennährstoffe

Hilft den Pflanzen bei Trockenstress durch rasche Regulierung der Stomata - bessere Nutzung des vorhandenen Wassers. Zur Optimierung der Kaliumversorgung auf leichten, sandigen und/oder Kalium fixierenden Standorten

Empfehlung: 2 – 3 l/ha Wuxal K 40

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

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

PFLANZENSCHUTZ REGISTERNUMMERN

Express SX 2914, Broadway 3049, Dicoipur 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, Centurion Plus 4254, Panarex 3201, Mospilan 20 SG 2830, Mimic 2620, Betanal Tandem 3677, Metafol SC 3573, Debut 2521, Venzar 500 SC 3682; Tanaris 3697; Lontrel 720 SG 3409, Spectrum 2798, Cuproflow 3034-901, Sekvenca 4001, Eminent 3361-902, Cerone 3272, Stomp Aqua 3107, Agil S 2928, Fusilade 2790, Pixxaro EC 3756, Laudis 2912, Belem 3553, Spectrum plus 3397, 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, Basar Plus 3999, Royal MH 3281, Winner 2528, Titus 2478, Narita 3523, Promesa 4286, Citation 3600, Zorvec Endavia 4176, Kabuki Go 2907, Moncut 3488, Symphonie 3487, Reboot 3640, Presidium 3749, Dagonis 4036, Spintor 3296, Prevint Flow 4221-901, Diprospero 4161, Fantasia 4342, Univoq 4340, Verben 4329, Folpan 500 2855, Gardo Gold 2775, Pulsar plus 3737, Proman 3662, Revyona 4287, Alverde 2911,