

# Gebiet Niederösterreich Nord **ACKERBAU-EMPFEHLUNGEN 2026**

Josef Mann 0664/780 66 169

# Geschätzte Landwirte,

Diese Empfehlung ist ein Leitfaden für **intensive Bestandsführung** und verschiedene Kombinationsmöglichkeiten. Nicht jede Maßnahme ist in jeder Situation notwendig und sinnvoll.

# Ich berate Sie gerne auch persönlich!

Videos, Spritzpläne Spezialkulturen, Ratgeber und viele weitere Informationen für Ihre Region finden Sie unter www.kwizda-agro.at/mann-josef





# **INHALTSVERZEICHNIS**

Weizen, Roggen, Triticale, Dinkel	2
Wintergerste, Winterbraugerste	4
Sommergerste / Hafer (Registrierung beachten)	5
Mais	6
AKTIONEN im Mais 2026	8
Dünger & Insektizide im Mais	8
Ölkürbis	9
Raps	10
Mohn	10
Soja	11
Wildverbiss in Soja	11
Sonnenblume	12
Erbsen & Ackerbohne	13
Zuckerrübe	13
Cercospora Strategie	15
Kartoffel	16
Blattdünger	18
Geplante Art. 53 Notfallzulassungen 2026	19
Pflanzenschutz Registernummern	20
Regionale Informationen	20
Notizen	20

**Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden.**Vor der Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.



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

# WEIZEN, ROGGEN, TRITICALE, DINKEL



#### **HERBIZIDANWENDUNG**

#### Gräserstandorte:

50 g Broadway Plus + 0,8 l NM/ha: Gegen Unkräuter und Windhalm

60 g Broadway Plus + 1 l NM/ha: Gegen alle Unkräuter und Windhalm (Ackerfuchsschwanz, Flughafer, Trespen, Raygräser werden miterfasst, Quecke unterdrückt) Wichtig: sehr frühe Anwendung!

Praxistipp: Vor Frostnächten Anwendungen bis spät. 15:00 Uhr

Bei Verdacht auf ALS – resistente Windhalmstämme:

**50 g Broadway Plus + 2 l Lentipur 500/ha** (frühe Anwendung), gute Hirsewirkung Bei Mischung mit Fungizid (v.a. Tebuconazol) empfohlene Netzmittelmenge halbieren!

# Mischungspartner zur Herbizidanwendung:

- + 1,5 | Wuxal Combi B Plus (konditioniert die Ertragsbildung)
- + 2 | Wuxal P Profi + 5 | AZO-Speed (Förderung der Jugendentwicklung)
- + 0,5 l Stabilan 400 (Bestockungsförderung)
- + 0,5 1 I Korn Speed (250 g Mn, 250 g Zn, 100 g Cu)

#### Standorte ohne Gräser:

100 g Concert SX + 0,25 l Pixxaro EC/ha

Schwerpunkt Ehrenpreis, Storchschnabel Ampfer, frühe Anwendung, sehr breite Unkrautwirkung;

# 25 g Express SX + 0,25 l Pixxaro EC/ha

Distel und Unkräuter – sehr breite Unkrautwirkung, lange einsetzbar, breit mischbar, gut verträglich

#### Korrekturen nach Herbstanwendung:

0,25 I - (0,5 I) Pixxaro EC/ha gegen Klettenlabkraut, Kornblume, usw.

1 - 1,25 I Ariane C/ha gegen Distel, Klette, Kornblume, Wurzelunkräuter, Ausfallsonnenblume

# FUNGIZID / WACHSTUMSREGLEREINSATZ / T1 (= Schossbeginn)

0,5 I Verben/ha Septoria, Mehltau, Schwerpunkt Halmbruch (0,8 I/ha)

oder:

- 0,1 I Pronto Plus/ha Mehltau, Roste
- + 1 I Fabulis OD (Roggen 1,25 1,5 I/ha) schonender Wachstumsregler BBCH 31/32
- + 1,5 I Wuxal Sicure Plus/ha (Zellwandstabilität Standfestigkeit)

oder: + 0,5 | Korn Speed/ha

Späte Kürzung oder Nachkürzung im Fahnenblatt: **0,5 l Fabulis OD /ha** Mischbar mit Herbiziden und Fungiziden; in Summe **max. 1,5 l Fabulis OD/ha/Jahr** zugelassen.

# **FUNGIZIDEINSATZ T2 (= Fahnenblatt) und/oder T3 (= Blüte)**

#### In den Blattbereich bis in die Ähre:

Sobald 1/3 des Fahnenblattes geschoben ist bis in die Ähre

1,5 I Univoq/ha

TOP in WW und Triticale (Zulassung max. 2 l/ha)

Neuester Wirkstoff, Septoria, Roste, Schneeschimmel, Fusarium

oder

1 - 1,25 | Input Xpro/ha (Septoria, Mehltau, Roste)

BBCH 37/39 in Roggen, Gerste und Dinkel (Weizen im Trockengebiet)

# Ährenbehandlung

0,8 I Verben oder 0,8 I Siltra Xpro/ha gezielt gegen Fusariosen oder Roste einsetzen

+ 50 ml Cymbigon Forte/ha (bei Bedarf – gegen Getreidehähnchen, saugende Insekten)

#### **Praxistipp zur Fusarium Behandlung:**

Doppelflachstrahldüse, geringere Wassermenge (200 l/ha), feintropfig.

Zeitpunkt: ab Erscheinen der ersten Staubbeutel, im Idealfall 24 Stunden vor oder nach einer Feuchteperiode (Niederschlag oder starker Tau)

+ 0,15 | Designer bessere Benetzung und Anhaftung an die Ähre, Spelzen usw.

# **BLATTDÜNGUNG IM GETREIDE**

#### 2 I Wuxal P Profi/ha

früher Einsatz bei zögerlicher Jugendentwicklung und/oder Violettfärbung, bei Spätsaaten, schwacher Wurzelbildung

0,5 – 1 I Korn-Speed/ha (Mn, Cu, Zn)

Bestockung & Schossphase bei Manganmangel (grüne Fahrgassen, gelber Bestand) – wichtig bei kalkhaltigen Böden; TOP Ersatz für Mn, Cu, Zn Einzelnährstoff-Blattdünger.

5 I Azo-Speed/ha (N, Mg, S)

generell zur Wachstumsförderung z.B.: bei Frühjahrstrockenheit,

über die gesamte Vegetationsperiode vieler Kulturen einsetzbar;

gezielt in die Ähre – zur Proteinsteigerung 10 - 15 l/ha.

2 I Wuxal K40/ha

BBCH 32 - 39 zur Vorbeugung bzw. bei Trockenstress

1 - 1,5 | Wuxal Sicure Plus

Silizium, Stickstoff, Phosphat, Mangan, Kupfer und Zink - in chelatisierter Form Erhöht die Standfestigkeit liefert essenziellen Nährstoffe für guten Ertrag & Qualität

# WINTERGERSTE, WINTERBRAUGERSTE



#### **HERBIZIDANWENDUNG**

# 100 g Concert SX + 0,25 l Pixxaro EC/ha

Pack für 4 ha - bei Bedarf + 2 l Lentipur 500 (frühe Anwendung bevor der Windhalm bestockt) oder 0,9 l Axial 50 /ha früh anwenden gegen blühenden Ehrenpreis, Ampfer, Storchschnabel, ...

oder

25 g Express SX + 0,25 l Pixxaro EC/ha Allroundlösung bis BBCH 37 (ev. + 0,9 l Axial 50/ha)

- + 2 I Wuxal P Profi/ha fördert die Jugendentwicklung
- + 0,5 1 I Korn-Speed/ha (250 g Mn, 100 g Cu, 250 g Zn) in Gerste sehr wichtig!
- + 5 I Azo-Speed/ha (N, S, Mg)

# FUNGIZID / WACHSTUMSREGLEREINSATZ T1 (= Schossbeginn) BBCH 31/32

**0,5 l Verben/ha** resistenter Mehltau, Netzflecken, Halmbruchwirkung (0,8 l/ha), oder

1 I Pronto Plus/ha

+ 1 - 1,25 | Fabulis OD/ha schonender, verträglicher Wachstumsregler BBCH 31/32

#### **Korrekturspritzung nach Herbizid-Anwendung im Herbst**:

- + 0,25 | Pixxaro EC/ha Klettenlabkraut, (bei Kornblume 0,5 | Pixxaro EC/ha)
- + 1 1,25 I Ariane C/ha Distel, Kamille, Kornblume, Klettenlabkraut, Ampfer, Durchwuchskartoffel, Wurzelunkräuter, ...
- + 5 I Azo-Speed/ha
- + 1,5 I Wuxal Sicure Plus/ha (Zellwandstabilität, Standfestigkeit)
- + 50 ml Cymbigon Forte/ha (bei Bedarf gegen Getreidehähnchen, saugende Insekten)

# Späte Kürzung/Nachkürzung & Verhinderung Ährenknicken

im Fahnenblatt bis Grannenspitzen:

**0,4 - 0,5 I Grassrooter/ha** (Ethephon 480 g/l) mischbar mit Fungiziden

oder 0,5 I Fabulis OD/ha (in Summe max. 1,5 I Fabulis OD/ha)

# FUNGIZIDEINSATZ T2 (= Fahnenblatt/Grannenschieben) "Ramularia-Bekämpfung!"

# 0,8 I Siltra Xpro/ha

sehr hohe Aufladung mit stärkstem Azol (200 g/l Prothioconazol) langer Dauerwirkung und physiologische Effekte (z.B.: bei Trockenheit) durch Bixafen;

+ 1,5 | Multivo/ha

bei Ramulariadruck! (Multivo = 500 g/l Folpet)

Auch 1 I Input Xpro oder 0,8 I Verben sind starke Fungizide für die Gerste

+ 50 ml Cymbigon Forte/ha (bei Bedarf gegen Getreidehähnchen, saugende Insekten)

Achtung: Ramularia trat die letzten Jahre auch in trockeneren Regionen auf.

Ramularia verursacht starke Ertragseinbußen – Multivo-Zusatz in Gerste ist daher in allen Gebieten empfehlenswert!

# **SOMMERGERSTE / HAFER (REGISTRIERUNG BEACHTEN)**

#### **HERBIZIDANWENDUNG**

100 g Concert SX + 0,25 I Pixxaro EC/ha

"Concert + Pixxaro Pack" für 4 - 5 ha TOP Mischung

Besonders stark auf Klettenlabkraut, Knöterich, Ampfer, Storchenschnabel, Ehrenpreis

100 g Concert SX + 0,25 I Gondor/ha (Hafer)

Ampfer, Knöterich, Storchschnabel

oder:

0,25 | Pixxaro EC + 1 | Dicopur M/ha

Sulfonylharnstofffrei, Pixxaro nicht in Hafer reg. (inkl. Distel, Winde, Gänsefuß, ...)

+ 0,9 I Axial 50 bei Flughafer mischbar (nicht in Hafer!)

Concert SX, Express SX, Ariane C, Dicopur M – auch in Hafer registriert

Ariane C und Dicopur M gegen Express/Pulsar – tolerante Ausfallsonnenblumen

#### Mögliche Mischpartner:

- + 1,5 I Wuxal Combi B Plus (sichere Jugendentwicklung; Spurenelement Versorgung)
- + 0,5 1 I Korn-Speed/ha (250 g Mn, 100 g Cu, 250 g Zn) Mn in Gerste und Hafer sehr wichtig!
- + 5 I Azo-Speed/ha (N, S, Mg)
- + 50 ml Cymbigon Forte/ha (bei Bedarf gegen Getreidehähnchen, saugende Insekten)

# WACHSTUMSREGLEREINSATZ (SG)

#### EC 31/32

**0,5 l Verben/ha** inkl. Halmbruchwirkung (0,8 l/ha), resistenter Mehltau, Netzflecken, ... oder **1 l Pronto Plus/ha** 

+ 1 – 1,25 I Fabulis OD/ha (max. 1,5 I/ha); schonender Wachstumsregler - in Hafer nicht registriert! + 1,5 I Wuxal Sicure Plus

# Späte Kürzung im Fahnenblatt, Grannenspitzen:

**0,4 - 0,5 l Grassrooter/ha** (Ethephon 480 g/l) mischbar mit Fungiziden, verhindert Ährenknicken

# **FUNGIZIDEINSATZ (SG)**

# 0,8 I Siltra Xpro/ha

auch in Hafer und Dinkel zugelassen; lange Wirkungsdauer

#### + 1,5 | Multivo/ha

zur Ramulariakontrolle (Multivo: 500 g/l Folpet)

Auch 1 I Input Xpro oder 0,8 I Verben sind starke Fungizide für die Gerste

# + 50 ml Cymbigon Forte/ha

(bei Bedarf gegen Getreidehähnchen, saugende Insekten)

#### **MAIS**

#### **HERBIZIDANWENDUNG**

# Klassische Anwendung im 4- bis 5-Blattstadium

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

1 | Barracuda + 1 | Talisman + 0.4 | Mural/ha

blattbetonte Komplettlösung inkl. Wurzelunkräuter

Anwendung ab 3-Blattstadium

# **Kwizda Mais Pack + Spectrum**

1 | Barracuda + 1 | Talisman + 0,4 | Mural + 1 | Spectrum/ha – ergänzende Bodenwirkung

sehr gute Blatt- und Bodenwirkung inkl. Wurzelunkräuter

Anwendung ab 2-Blattstadium

5 ha Kwizda Mais Pack + 5 I Spectrum für 5 ha Mais!

Zu Kwizda Maispack kann jeder im Mais zugelassene Bodenpartner wie Spectrum,

Spectrum Gold, Aspect Pro, Successor TX, Quantum, u.a. kombiniert werden

#### **Dragster Mais Pack (4 ha Pack)**

135 g Dragster + 0,4 l Vivolt (Netzmittel) + 1 l Bozon + 1,25 l Quantum/ha

Hohe Wirkstoffaufladung gegen Problemgräser (Raygräser, Quecke, Johnsongras)

Spezialist gegen Knöteriche, Storchschnabel und Ampfer

Nicosulfuronfrei – Anwendung jedes Jahr möglich

# **Dragster**

67,5 - 135 g Dragster+ 0,2 - 0,4 l Vivolt (Netzmittel) Splittinganwendung möglich!

Mischungspartner bei Problemgräser (Raygräser/Weidelgräser, Quecke, Johnsongras)

und Ampfer

Extrem langer Einsatzzeitraum: 1- bis 8-Blattstadium (Begrünungsreste, etc.)

Frühe Anwendung im 2- bis 4-Blattstadium

# **Omega Gold Pack**

250 g Arigo + 0,4 l Neo-Wett + 2 l Spectrum Gold (5 ha Pack)

sehr gute Blatt- und stärkste Bodenwirkung

Anwendung im 2- bis 4-Blattstadium

Beste Verträglichkeit!

#### + 0,4 I Kwizda Dicamba/ha

bei Soloanwendung bis 0,6 l/ha Winden-, Distel-, und Schachtelhalmbekämpfung:

Speziallösungen, Korrekturen, Mischpartner

# Spritzfolge bei sehr starkem Druck von Schönmalve, Stechapfel, Ambrosia; Verzicht auf Bodenwirkstoffe

Kwizda Mais Pack im 3- bis 4-Blattstadium einsetzen gefolgt von: 1,25 I Laudis/ha im 8-Blattstadium

# Spritzfolgen

2 | Spectrum Gold/ha (mischbar mit 2%ig Glyphosat im VA oder 0,3 kg Casper);

#### gefolgt von:

Kwizda Mais Pack im klassischen Nachauflauf im 5-Blattstadium des Mais

Storchschnabel, Panicum-Hirsen, ...

massiver Druck von Distel & Winde schon im Frühjahr bzw. Kartoffeldurchwuchs

Begrünungsreste; rasch auflaufende Unkräuter und Gräser

Kwizda Beratung nutzen!

#### **Breite Mischverunkrautung und Erdmandelgras**

Omega Gold Pack, Einsatz gesplittet:

**2 I Spectrum Gold/ha** im Vorauflauf bis frühen Nachauflauf gefolgt von:

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

#### Mischungspartner für Spezialunkräuter / Gräser

Raygräser/Weidelgräser, Johnsongras + 67,5 g Dragster + 0,2 l Vivolt/ha
Distel & Winde + 0,4 - 0,6 l Kwizda Dicamba/ha
Ampfer (Altpflanzen), + 67,5 g Dragster + 0,2 l Vivolt/ha
Durchwuchskartoffel, Beinwell, Huflattich, Topinambur + 0,3 kg Casper/ha

#### Korrekturspritzung im 6- bis 8-Blattstadium

**165 g Lontrel 720 SG + 0,5 l Gondor/ha** (Distel, Kamille, Luzerne, ...) sehr lange einsetzbar, gut verträglich, gut mischbar!

#### **Praxistipp:**

2 I Wuxal P-Profi/ha zur Herbizid Anwendung – sehr bewährt verbesserte Wurzel- und Jugendentwicklung (P-Versorgung) Mais überbrückt schneller die empfindliche Phase stabilisiert den pH-Wert der Spritzbrühe steigert die Herbizidleistung

#### **Powermix**

2 | Wuxal Boron Plus + 1 | Korn-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

Saatmaisbooster

2 | Wuxal Boron Plus + 4 | Wuxal P Profi + 4 | AZO-Speed/ha

Im 6-Blattstadium der weiblichen Linien

Fördert Befruchtung, Kolbenausbildung und Kolbenfüllung

# **AKTIONEN IM MAIS 2026**

Beim Kauf von:

oder

2 Kwizda Maispack (á 5 ha) + 20 I Wuxal P Profi = 1 x 5 I Wuxal P Profi GRATIS

oder 2 Omega Gold Pack (á 5 ha) + 20 I Wuxal P Profi = 1 x 5 I Wuxal P Profi GRATIS

2 Dragster Maispack (á 4 ha) + 20 I Wuxal P Profi = 1 x 5 I Wuxal P Profi GRATIS

Rechnungskopie bis 31.6.2026 per mail an: kwizdamaispack@kwizda-agro.at

# **DÜNGER & INSEKTIZIDE IM MAIS**

#### 15 kg Pannon Starter Mega/ha

Für einen optimalen Start fördert Wurzelwachstum – raschere Jugendentwicklung optimal bei Mulch/Direktsaaten, schwachen Böden, kühler Witterung

mischbar mit Belem 0,8 MG oder Picador 1,6 MG

# 12 - 24 kg Belem 0,8 MG/ha

Insektizides Granulat gegen: Larven des Maiswurzelbohrers & Drahtwurm

# Aufwandmengen:

■ Saatmais ......24 kg/ha

Zugelassen auch in Kartoffel, Sorghumhirse, Sonnenblume,

Art. 53 Registrierung 2026 beantragt auch in Ölkürbis und Soja

# 12 kg Picador 1,6 MG/ha

Insektizides Granulat gegen: Larven des Maiswurzelbohrers Drahtwurm, Erdraupen

Doppelt konzentriertes insektizides Granulat

Dadurch längere Wirkungsdauer, stärkere Wirkung

Aufwandmenge: ..... bis 12 kg/ha

Zugelassen auch in Kartoffel, Sorghumhirse, Sonnenblume,

# Maiszünslerbekämpfung

125 ml Shenzi 200 SC

Optimaler Einsatzzeitpunkt (= 1 m Spritzung) so lange Mais befahrbar ist



# ÖLKÜRBIS

#### **HERBIZIDANWENDUNG**

0,25 | Centium CS + 0,15 | Flexidor + 1,25 - 1,5 | Quantum + 0,4 | Grounded/ha

# Wichtig für sichere Anwendung im Kürbis sind wüchsige Auflaufbedingungen!

Durch Zusatz von Grounded verringerte Wirkstoffverlagerung in die Keimzone - dadurch besser verträglich und wirksam! Zusätzlich + 2 I/ha Paraffinöl (z.B.: EMU 11E) auf Sand-Standorten

Notfallzulassung nach § 53 beantragt für 1 I Centurion Plus gegen Einjährige Rispe - erfasst auch Neuauflauf von Hirsen, u.a. Gräsern

# BLATTDÜNGER, PFLANZENSTÄRKUNG

# 1 kg Trifender WP

Vor der Saat spritzen und seicht einarbeiten zur Förderung der Widerstandsfähigkeit gegen Fusarium und Didymella.

# 15 kg Pannon Starter Mega

Schnell verfügbarer Phosphor – fördert Wurzelwachstum – rasche Jugendentwicklung Mischbar mit Belem 0,8 MG (§ 53 Notfallzulassung gegen Saatenfliege beantragt)

+ 2 | Wuxal Boron Plus + 5 | Azo-Speed/ha + (registriertes Kupfermittel)

Einsatz beim letztmöglichen Termin (Befahrbarkeit) – mischbar mit Mospilan 20 SG

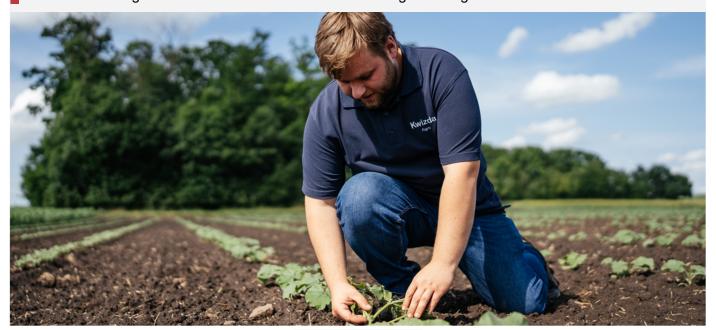
# **INSEKTIZIDE**

# 12 kg Belem 0,8 MG/ha

Gegen die Larven der Saatenfliege wird eine Art. 53 Zulassung beantragt

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

Gegen Blattläuse wird eine Art. 53 Zulassung beantragt



#### **RAPS**

# HERBIZIDANWENDUNG FRÜHJAHR

#### 1 | Korvetto/ha

Zulassung nur im Frühjahr!

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 Nachfröste, Einsatz bis BBCH 50

Gute Benetzung - mindestens 300 I Wasser/ha

#### 1,25 I Panarex/ha

Ausfallgetreide (mischbar mit Korvetto)

oder

#### 1 I Centurion Plus/ha

Schadgräser inklusive **Raygräser/Weidelgräser** und **Einjährige Rispe** Im Frühjahr nicht mit anderen Herbiziden mischen!

#### **INSEKTIZIDE & WACHSTUMSREGLER**

# Rapsstängelrüssler

50 ml Cymbigon Forte + 0,15 l Designer/ha

5 | Azo-Speed/ha

Wachstumsregler (Beginn Längenwachstum) + späte Stängelrüssler

0,35 - 0,5 I Toprex/ha + 50 ml Cymbigon Forte + 2 I Wuxal Boron Plus+ 5 I Azo-Speed/ha

#### Rapsglanzkäfer

200 g Mospilan 20 SG + Pyrethroid + 0,15 l Designer/ha

- + 2 I Wuxal Boron Plus + 5 I Azo-Speed/ha
- + 2 I Wuxal Schwefel sichert einen Teil des hohen Schwefelbedarfs über das Blatt

#### **MOHN**

**75 ml Karate Zeon/ha + 0,15 l Designer** (Netz-Haftmittel) gegen Erdfloh beachten! Beim Auflaufen 8-14 Tage nach dem Anbau und in der Jugendphase

**1,5 -1,8 I Laudis OD** zugelassen bis 2,25 l/ha) 6- bis 8-Blattstadium: Herbizid: ca. 3 Tage vorher kein nennenswerter Regen Wachsschicht

+ 1 I Wuxal Amino (mildert Herbizid-Stress), fördert Wurzelbildung und Wachstum!

1 I Centurion Plus/ha (Flughafer, Ausfallgetreide, 1-jährige Rispe, Raygräser + 1 I Wuxal Amino/ha Gräser Bekämpfung: ca. 1 Woche Abstand zur Laudis-Spritzung

# NEO

# SOJA

#### **HERBIZIDANWENDUNG**

#### Vorauflauf

Soja Pack (für 2 ha)

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

# Praxistipp:

TOP Mischung Vorauflauf: (gute Wirkung und beste Verträglichkeit)

0,2 | Reactor + 1,6 | Successor 600 + 1 | Stomp Aqua + 0,4 | Grounded/ha

( = 1 Soja Pack + 2,5 Liter Stomp Aqua + 1 | Grounded für 2,5 ha)

Aufgrund zunehmender ALS Resistenzen (Amaranth) sollte die Unkrautbekämpfung in erster Linie über Bodenherbizide (Praxistipp 3er Mischung Soja Pack + Stomp) erfolgen!

# Nachauflauf - Splitting

- 7,5 g Harmony SX + 0,3 I Neo-Wett
- 7,5 g Harmony SX + 0,5 l Pulsar 40\* + 0,3 l Neo-Wett

\*aktuelle Zulassung bei Pulsar Produkten beachten!

+ 2 I Wuxal Ascofol SiCure um Herbizid Stress zu minimieren und Wurzelwachstum zu fördern!

# **WILDVERBISS IN SOJA**

- REHWILD: Trico 5 %ig Randbehandlung reicht in der Regel aus
- HASEN: Wuxal Amino zur Vergrämung richtige Anwendung 3 x 2er Regel
- 2 I Wuxal Amino in 2 I Wasser ansetzen 2 Tage in warmer Umgebung (Sonne) stehen lassen (beginnt zu stinken)

Dann verdünnt auf Hektarmenge mit Wasser ausbringen. Nach stärkeren Niederschlägen Anwendung wiederholen!

# BLATTDÜNGER

2 | Wuxal Combi B Plus/ha

ab 8-Blattstadium

Bor, Mn, Mo, S;

Bor - bessere Befruchtung - dadurch Mehrerträge

Molybdän fördert den Knöllchenansatz

gute Mischbarkeit mit Gräsermitteln, Fungiziden und Insektizid

(Distelfalter, Spinnmilben); nicht mit Pulsar mischen!

# **INSEKTIZIDE**

# 12 kg Belem 0,8 MG/ha

Drahtwurm und die Larven der Saatenfliege wird eine Art. 53 Zulassung beantragt

#### **SONNENBLUME**



# **PFLANZENSTÄRKUNG**

#### 1 kg Trifender WP

Vor der Saat spritzen und seicht einarbeiten, besonders bei **gestreiften**Vogelfuttersonnenblumen zur Aktivierung der pflanzeneigenen Abwehrmechanismen und Schaffung eines ungünstigen Milieus für Krankheitserreger (wie **Sclerotinia**).

#### **INSEKTIZIDE**

#### **Drahtwurm**

12 kg Belem 0,8 MG/ha Ausbringung bei der Saat

#### **HERBIZIDANWENDUNG**

# 3 | Fantasia + 2 | Stomp Aqua/ha

Vorauflauf in allen Sorten möglich

Wichtig bei Verdacht auf ALS-tolerante Unkräuter Amarant, Gänsefuß, Melde,...

#### **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 bis zum 4-Blattstadium der Melde

Viballa: Art. 53 Notfallzulassung für 2026 beantragt

Neues Nachauflauf – Herbizid für ALLE Sonnenblumen Sorten.

Einsatz: Vorlage Express SX gefolgt von Viballa

Schwerpunkt: Ambrosia, resistenter Amarant & Gänsefuß, Spitzklette, Schönmalve,

# **BLATTDÜNGER**

# 2 I WUXAL Boron Plus/ha

ab 8-Blattsstadium

bessere Befruchtung – dadurch Mehrerträge

gute Mischbarkeit mit Express, Gräsermittel, Fungizid und Insektizid (Blattlausbefall)

#### 2 I Wuxal Ascofol SiCure/ha

optimiert die Photosynthese und Nährstoffeffizienz

erhöht Stresstoleranz; Ertrag

#### **ERBSEN & ACKERBOHNE**



#### Vorauflauf

3 I Stallion SyncTec/ha Unkraut inkl. Hirsen oder

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

Nachauflauf (nicht so breit wirksam wie Vorauflaufbehandlungen)

- 2 | Butoxone + 2 | Stomp Aqua/ha (Butoxone ist in Ackerbohne nicht zugelassen!)
  - + 50 ml Cymbigon Forte/ha gegen Blattrandkäfer

#### 1,25 | Panarex/ha

gegen Gräser (Flughafer, Hirsen, ...)

- + 50 ml Cymbigon Forte/ha Erbsenwickler (Gemüseerbsen), Blattläuse miterfasst
- + 1 I Promesa/ha gegen Mehltau und Blattkrankheiten

# **ZUCKERRÜBE**



#### **HERBIZIDANWENDUNG**

#### Kulturvorbereitung gegen Altverunkrautung

Glyphosatprodukt + 0,25 l Gondor + 0,5 kg Zitronensäure/ha

#### 1. NAK

1,25 | Betanal Tandem + 0,5 | Betosip SC + 1 | Metafol SC

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

#### 2. und 3. NAK

1,5 | Betanal Tandem + 1 | Betosip SC + 1 | Metafol SC (max. 2 | /ha)

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

# Mögliche Mischpartner:

+ 0,5 I Tanaris

zur 2./3. NAK gegen Hirsen, Amarant, verstärkt die Mischung auch bei Kamille, Ausfallsonnenblume u.a. Problemunkräutern

+ Venzar 500SC (100 ml zur 1. NAK, 150 ml zur 2./3. NAK/ha)

steigert die Leistung der Tankmischung gegen Ehrenpreis, Knöteriche, Melde Amarant, Zumischung wichtig bei trockenen Anwendungsbedingungen und bei starker Wachsschicht! Keine Mischung Venzar + Tanaris

# Rinpode (3 x 26 ml/ha) Art. 53 Notfallzulassung 2026 beantragt

Neuer Wirkstoff im NAK- System gegen Schönmalve, auch resistenten **Gänsefuß**, mit Zusatzwirkung auf **Amarant** und andere **Problemunkräuter** 

# + 80 g Lontrel 720 SG/ha

Kamille, Begrünungsreste, Leguminosen, tolerante Sonnenblume Wirkungsverstärkung auf Ambrosia, Knöterich, Gänsefuß,

**PRAXISTIPP:** Eine Zugabe von 2 I Wuxal Combi B Plus/ha sichert Mikronährstoffe und Mangan, fördert einen schnelleren Abbau von Clopyralid in der Rübe

1 | Panarex oder + 1 | Centurion Plus/ha

bei aufgelaufenen Hirsen oder Gräsern Mischung grundsätzlich möglich - Kwizda Beratung anfordern

# PROBLEM Distel / Flughafer / tolerante Ausfallsonnenblume

**165 g Lontrel 720 SG + 0,5 l Gondor/ha** immer vormittags spritzen (80 g Lontrel 720 SG/ha gegen tolerante Sonnenblumen zu den NAKs)

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

#### **PROBLEM Hirse**

**Bodenversiegelung:** Tanaris 0,5 I/ha zur 2. und 3. NAK zumischen

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

# Blattschluss = wichtigster Bor-Düngertermin

#### 2 I Wuxal Boron Plus

Bor, P, Spurenelemente, pH-Wert-Puffer perfekte Wirkung aller Produkte auch in Tankmischungen!

+ 2 I Wuxal Ascofol SiCure

Vitalisierung, Stresstoleranz

# + 0,3 I Promesa/ha

physiologische Wirkung, Greening Effekt, ...

Mischungen mit Panarex oder Centurion Plus gegen Hirsen möglich

# **CERCOSPORA STRATEGIE**

```
1. Spritzung
           1 | Eminent + 0,5 | Promesa
           + 1,5 I Cuprofor Flow
           + 0,15 | Designer – Wirkungsverstärker & schützt vor Abwaschen
           + 2 I Wuxal Boron Plus/ha
           + 5 I Azo-Speed/ha
2. Spritzung
           1,5 I Univoq Notfallzulassung von Univoq für 2026 wurde beantragt!
           + 1,5 I Cuprofor Flow
           + 0,15 I Designer
           + 2 | Wuxal K40 – speziell bei oder vor Trockenheit (Zuckereinlagerung)
           + 5 I Azo-Speed/ha
3. Spritzung
           1 | Propulse
           + 1,5 I Cuprofor Flow
           + 0,15 | Designer
           + 2 I Wuxal K40/ha
4. Spritzung
           0.4 | Sekvenca
           1,5 I Cuprofor Flow (Solo 2,5 I/ha)
           + 0,15 I Designer/ha
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 I Wuxal K 40/ha
vor oder während Trockenperioden – "Kalium hilft Wasser sparen"
gemeinsam mit Fungizidmaßnahmen anwenden
weniger oder später schlafende Rüben
positiver Effekt auf den Zuckergehalt in der Rübe

15 kg Pannon Starter Mega/ha
P-betonter Mikrogranulatdünger für Kartoffel, Zuckerrübe und Mais
fördert die Wurzelbildung und Jugendentwicklung
Optimal bei Mulch- und Direktsaaten, kühler Witterung, schlechter P-Verfügbarkeit

# STRATEGIE SCHÄDLINGE

**Erdfloh:** 50 ml Cymbigon Forte/ha (Art. 53 beantragt)

Rübenderbrüssler: 250 g Mospilan 20 SG + 50 ml Cymbigon Forte/ha (Art. 53 beantragt)

Blattläuse/Zikaden: 200 g Mospilan 20 SG/ha (Art. 53 beantragt)

Rübenmotte: 50 ml Cymbigon Forte/ha

**Drahtwurm:** 12 kg Columbo 0,8 MG/ha insektizides Granulat bei der Aussaat

#### **KARTOFFEL**



#### **KARTOFFELBEIZEN**

0,2 l/t Moncut

gegen Rhizoctonia solani (Silberschorf wird miterfasst) Anwendung stationär oder beim Legen möglich

2 kg/t Symphonie

zum Stäuben vor/beim Legen gegen Rhizoctonia solani

1 - 3 I/ha Promesa

Beim Legen gegen Rhizoctonia und Colletotrichum

#### Drahtwurmbekämpfung:

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

Wichtig: gleichmäßige Verteilung im Damm; zugelassene Granulatmengen nicht unterschreiten

# Mikrogranulatdüngung:

15 kg Pannon Starter Mega/ha (Erhöhung Knollenansatz)

# **HERBIZIDANWENDUNG**

AKTION: 15 I Fantasia + 15 I Stallion Sync Tec

→ 10 I Wuxal P Profi GRATIS

Rechnungskopie bis 31.6.2026 per mail an: kartoffelaktion@kwizda-agro.at

# **VA – UNKRAUTBEKÄMPFUNG**

**2,5 l Fantasia + 2,5 l Stallion SyncTec/ha** (VA),Knöterich, Klettenlabkraut,,... oder

3 I Fantasia + 2 I Proman/ha (VA bis KVD) breit wirksam, bis kurz vor dem Durchstoßen oder

# Praxistipp bei Stechapfel & Nachtschatten

3 | Stallion SyncTec + 1,5 | Proman + 2 | Fantasia/ha (VA) stärkste Mischung im Vorauflauf

# NA - UNKRAUTBEKÄMPFUNG:

**40 g Titus + 0,35 l Gondor** im NA (spätestens bis max. 20 cm Kartoffelhöhe) gegen Amarant, Kamille, Hirsen, Flughafer,

+ 2 I Wuxal P Profi (Steigerung Knollenansatz, Wirkungsverbesserung)

#### **GRÄSERBEKÄMPFUNG**

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

**1 I Centurion Plus/ha** gegen Schadgräser, Flughafer, Raygräser und Rispen (Quecke 2,5 l/ha) Centurion Plus ist auch in ZR, Raps, Mohn, Lein, Lupine, Kümmel und vielen Sonderkulturen reg.

#### **FUNGIZIDSTRATEGIE KARTOFFEL:**

0,25 | Zorvec Entecta + 0.5 | Promesa

Oxathiapiprolin, Amisulbrom, Cymoxanil, Azoxystrobin

1.5 | Infinito + 0.5 | Propulse

Propamocarb, Fluopicolide, Prothioconazol, Fluopyram

0,25 l Zorvec Entecta + 0,22 kg Sacron WG + 0,75 l Dagonis/ha

Oxathiapiprolin, Amisulbrom, Cymoxanil, Fluxapyroxad, Difenoconazol,

0,45 kg Reboot + 1,25 l Revyona

Cymoxanil, Zoxamid, Mefentrifluconazol

1,6 | Kwizda Kartoffelpack + 0,5 | Promesa

= 1,2 | Prevint flow + 0,4 | Winner

Ametoctradin, Fluazinam, Azoxystrobin

**0,45** Reboot + **0,4** I Narita

Cymoxanil, Zoxamid, Difenoconazol

1,6 | Kwizda Kartoffelpack + 0,5 | Promesa

= 1,2 | Prevint flow + 0,4 | Winner

Ametoctradin, Fluazinam, Azoxystrobin

0,4 I Winner /ha

Fluazinam

Stoppspritzung bei sichtbarem Phytophthora Befall:

0,45 | Reboot + 0,4 | Winner/ha

+ 1 I Cuprofor Flow nach Hagel/Wind (Verletzungen trocknen ab, Sporenabtötung) nach Blüte bei Nässe, unterstützt gegen Erwina reduziert Risiko von Nassfäule am Lager)

+ 4 I Wuxal P Profi/ha

+ 2 I Wuxal P Profi/ha

+ 2 I Wuxal Combi B Plus/ha

+ 2 | Wuxal K 40/ha

+ 2 | Wuxal K 40/ha

**Praxistipp:** + 0,15 Designer/ha zu den Fungizid Spritzungen mischen; Anhaftung – Sticker, Regenfestigkeit, bessere Verteilung, (speziell für Tauspritzungen und bei regnerischem Wetter)

#### STRATEGIE KARTOFFELKÄFER

- 60 ml Shenzi 200 SC/ha
- 50 ml Spintor + 0, 15 Designer/ha

#### STRATEGIE BLATTLÄUSE & ZIKADEN

250 g Mospilan 20 SG/ha + 50 ml Cymbigon forte + 0,5 l Gondor

(Virus- bzw. Stolburüberträger v.a. in Pflanzkartoffeln)

#### **KEIMHEMMUNG**

5 kg Royal MH Keimhemmung am Feld (in ca. 400 – 500 l Wasser/ha)

# **Anwendung:**

Speisekartoffel min. 25 mm, Industriekartoffel min. 35 mm Durchmesser

Termin: meist Anfang - Mitte Juli, wüchsige Bedingungen

Sikkation frühestens 3 Wochen nach Anwendung von Royal MH

# **SIKKATION**

2,8 | Kabuki Turbo/ha (= 0,8 | Kabuki + 2 | Toil) + 3 | EMU 11 E ÖL/ha

1- bis 2-mal im Abstand von ca. 7 Tagen, je nach Sorte, bei extrem krautreichen, widerstandsfähigen Sorten kann eine weitere Behandlung mit Shark notwendig sein

#### oder nach Schlägeln

ca. 1-3 Tage nach Schlägeln 2,8 l Kabuki Turbo + 3 l EMU 11E Öl/ha anwenden Wichtig:

Anwendung bei sonnigem, strahlungsintensivem Wetter am frühen Vormittag (Bestände können noch feucht sein aber nicht "rinn-nass") feintropfig mit 250 - 400 I Wasser. Zusatz von Winner wirkt sporenabtötend (für Lagerung wichtig) und steigert die Wirkung

# **BLATTDÜNGER**

Wuxal P-Profi – "Das Original ist unerreicht!"

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 (ab 0,5 l Wuxal P Profi/200 l Wasser), steigert die Herbizid-Leistung

Empfehlung: 1 – 4 l/ha alle Kulturen für bessere Jugendentwicklung

#### **Wuxal Sicure Plus**

96,8 g/l Silizium, 35 g/l Stickstoff, 52 g/l Phosphat und 12,1 – 6 – 6 g/l Mangan, Kupfer und Zink

Silizium lagert sich in die Zellwände ein, erhöht die Standfestigkeit und eignet sich so optimal für Lageranfällige Standorte. Zusätzlich liefert Wuxal Sicure Plus essenziellen Nährstoffe als Chelat

Empfehlung: 1 – 2 I/ha in Getreide, Zwiebel, Gemüse

#### 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, ...

#### **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 I/ha Zuckerrübe, Raps, Mohn, ...

#### **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 I/ha Getreide, Sojabohne, Raps, Mohn, SB...

# Azo-Speed Bestens verträglich in Mischungen mit PSM!

300 g/l Stickstoff (1/3 langsamer und 2/3 rasch wirksam), 67 g/l Schwefel und 33 g/l Magnesium

TOP Formulierung der wichtigen Nährstoffe, dadurch stärkere Wirkung, keine Ätzschäden – auch bei hohen Temperaturen einsetzbar und universell mischbar;

#### **Empfehlung:**

5 I/ha alle Kulturen; bis zu 15 I/ha zur Proteinsteigerung WW in die Ähre

**Korn-Speed** (Spurenelement-Booster!) Ersatz für Einzelnährstoffdünger Mn, Cu, Zn! 250 g/l Mangan, 100 g/l Kupfer und 250 g/l Zink

Deckt den Bedarf dieser 3 essenzellen Spurenelemente ab

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

#### N-Leaf

N-Leaf = hocheffiziente Biostimulanz zur Stickstofffixierung und N-Bereitstellung für die Pflanzen aus der Luft; rascher und sicherer wirksam als vergleichbare Produkte am Markt; Top

für kon-ventionelle Betriebe – unverzichtbar und zugelassen auch für biologisch wirtschaftende Landwirte;

Empfehlung: 0,5 l/ha zur Frühjahrsanwendung auf das Blatt
Mais, Getreide, Zuckerrübe, Kartoffel, Sonnenblume, Raps

SCHOKO-Mischung für gestresste Bestände – "Pflanzen starten richtig durch" 4 I Wuxal P-Profi + 5 I Azo-Speed/ha

# Umstellung auf die SiCure Technologie in der Saison 2026

# SICURE TECHNOLOGIE Stärkere Pflanzen, höhere Erträge, geringerer Stress, mehr Sicherheit. • WUXAL Ascofol SiCure 10 1 / 25 1 • WUXAL Boron SiCure 10 1 / 25 1 • WUXAL K40 SiCure 10 1 • WUXAL SiCure Plus 10 1 Zusätzlich zu den Inhaltsstoffen der bewährten Produkte umfasst die SiCure Linie nun auch pflanzenverfügbares Silizium für eine optimierte Nährstoffversorgung und erhöhte Stressresistenz.

**Kwizda Blattdünger** sind vom Nährstoffverhältnis optimal aufeinander abgestimmt, bestens formuliert, erprobt in Mischungen mit Pflanzenschutzmittel. Daraus ergibt sich Sicherheit bei der Anwendung und höchste Effizienz. **Kwizda Beratung nützen!** 

# **GEPLANTE ART. 53 NOTFALLZULASSUNGEN 2026**

Produkt	Kultur	Problem
Belem 0,8 MG	Kürbis, Soja, u.a.	Drahtwurm, Saatenfliege, Raupen,
Centurion Plus	Kürbis, Soja, u.a.	Einj. Rispe, Weidelgras, Johnsongras
Mospilan 20 SG	Rübe, Kürbis, u.a.	Blattläuse, Zikaden, u.a.
Rinpode	Zuckerrübe	Schönmalve, ALS resistente Unkräuter
Univoq	Zuckerrübe	Cercospora
Viballa	Sonnenblume	Ambrosia, ALS resistente Unkräuter
Zorvec Entecta	Zwiebel, Salate	Falscher Mehltau
Raptol HP	Obst- Feld-	Blattläuse, Thripse, Zikaden, u.a.
	Gemüsekulturen	

# PFLANZENSCHUTZ REGISTERNUMMERN

A - E		F – O		P – R		S – Z	
Ariane C	3338	Fabulis OD	4034	Panarex	3201	Sacron WG	3289
Arigo	3260	Fantasia	4342	Picador 1,6 MG	4109	Sekvenca	4001
Aspect Pro	2947	Flexidor	2691	Pixxaro EC	3756	Siltra Xpro	3800
Axial 50	3067	Focus ultra	3125	Prevint flow	4221-901	Spectrum	2798
Barracuda	3821	Fusilade	2790	Proman	3662	Spectrum Gold	3461
Belem 0,8 MG	3553	Grassrooter	3963	Promesa	4286	Spintor	3296
Betanal Tandem	3677	Harmony SX	2941	Pronto Plus	2628	Stallion SyncTec	3483
Betosip	3183	Kabuki	2907	Propulse	3371	Stomp Aqua	3107
Bozon	4529	Infinito	3111	Pulsar 40	3628	Successor 600	2881
Broadway Plus	4411	Input Xpro	3302	Quantum	2881-901	Successor TX	3777
Butoxone	1052	Korvetto	4060	Reactor	2733-901	Shenzi 200 SC	2984-903
Casper	3088	Kwizda Dicamba	3776-901	Reboot	3640	Symphonie	3487
Centium CS	2733	Laudis	2912	Revyona	4287	Talisman	3767
Centurion Plus	4254	Lentipur 500	3668	Rinpode	Zul. erw.	Tanaris	3697
Columbo 0,8 MG	4114	Lontrel 720 SG	3409	Royal MH	3281	Titus	2478
Concert SX	2932	Metafol SC	3573	Raptol HP	4477	Toprex	3130
Cuprofor Flow	3034-901	Moncut	3488	-		Trico	2787
Cymbigon forte	3998	Mospilan 20 SG	2830	-		Univoq	4340
Dagonis	4036	Mulitvo	4425-901	-		Venzar 500 SC	3682
Dicopur M	3052	Mural	3776	-		Verben	4329
Dragster	4501	Narita	3523	-		Viballa	Zul. erw.
Eminent	3361-902	Onyx	3658	-		Winner	2528
Express SX	2914			-		Zorvec Entecta	4403

# **REGIONALE INFORMATIONEN**

Du möchtest aktuelle, regionale Pflanzenschutz-Empfehlungen von deinem Kwizda-Berater während der Saison auf das Handy?

#### So einfach funktioniert es:

- Telefonnummer von Josef Mann 0664 / 780 66 169 in dein Handy speichern.
- Kurze "WhatsApp Nachricht" mit Namen, Adresse und Kulturen schicken.
- Fertig! Ausstieg jederzeit möglich!

#### **GEMEINSAM VOLLE EXPERTISE**

Neben mir stehen auch meine Kollegen weiterhin zu Verfügung.

Robert Schweifer 0664 822 5738 ( <u>r.schweifer@kwizda-agro.at</u> ) Spezialist für Kartoffelbau und Sonderkulturen wie Kümmel und Mohn

**Gregor Lehner** 0664 9694718 ( <u>g.lehner@kwizda-agro.at</u> ) Fachberatung Feldgemüse und Obstbau, Spezialist für Erdbeeren





#### **NOTIZEN**