

# Ihr Partner für biologischen Weinbau



INKLUSIVE

Bio Weinbau-  
Pflegeplan  
auf Seite  
12 & 13



# UNSER BIO-TEAM

**BIO**  
BERATUNGS  
TEAM

NEU  
IM TEAM



**ARMIN BIERBAUER**

a.bierbauer@kwizda-agro.at  
0664 9694845



**BERNHARD NEUSTIFTER**

b.neustifter@kwizda-agro.at  
0664 9694807



**SARAH PICHLER**

s.pichler@kwizda-agro.at  
0664 9694842



**HARALD SCHMIDT**

h.schmidt@kwizda-agro.at  
0664 8225880



**JUDIT JORDAN**

j.jordan@kwizda-agro.at  
0664 9694799

ab Jänner 2023 in Karenz



## INFO ÜBER HANDY-NACHRICHTENDIENST:

Witterungs- und situationsangepasste, kurze Pflanzenschutzempfehlung auf Ihr Handy

### Vorteile:

- Punktgenaue Empfehlungen zum Thema BIO - Weinbau
- Keine unerwünschte Werbung
- Abmeldung jederzeit möglich

### Ablauf:

- Telefonnummer Ihres/er Gebietsberater/in in Ihren Kontakten speichern.
- Kurze Nachricht an Ihre/n Berater/in mit der Bitte um Aufnahme in den Verteiler
- Los geht's

Diese Informationsschrift gilt ab Jänner 2023 und soll beraten. Sie enthält alle bisher gemachten Erfahrungen. Ältere Empfehlungen, die von diesen abweichen, verlieren somit ihre Gültigkeit. Die in dieser Drucksorte enthaltenen Anwendungsempfehlungen sind in kurzer Form beschrieben. Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor der Verwendung stets Etikett- und Produktinformation lesen.

# PRODUKTE FÜR DEN BIOLOGISCHEN WEINBAU

## UNSERE HIGHLIGHTS 2023

### ▶ CUPROFOR FLOW

Kupfer in seiner wirksamsten Form

### ▶ KARMA SG

Der Schicksalsschlag gegen Oidium

### ▶ KWIZDA PANAGRO

Entspannt durch die Trockenzeit

### ▶ WEINTEC

Die doppelte Verwirrung

## INHALT

== Cuprofor® flow .....	6
Karma SG® .....	7
== Kwizda®PanAgro .....	8
Weintec .....	9
Lepinox® Plus .....	10
Piretro Verde® .....	10
SpinTor® .....	11
Pflegeplan .....	12/13
Prestop® .....	14
Nu-Film-P® .....	15
== Schaumstop Kwizda .....	15
Blattdüngerstrategie .....	16/17
Radam® extra 520 .....	18
Wuxal® Ascofol .....	18
Wuxal® Amino .....	19
Wuxal® Aminocal .....	19
== Trico® .....	20

## DIGITALER SPRITZPLANRECHNER:

Nutzen Sie unseren digitalen Spritzplanrechner zur Planung und Bedarfsermittlung zum Saisonstart.

Gerne passen wir diesen auch gemeinsam mit Ihnen an Ihre individuellen Bedürfnisse an.  
Kontaktieren Sie dazu Ihre/n Berater/in.



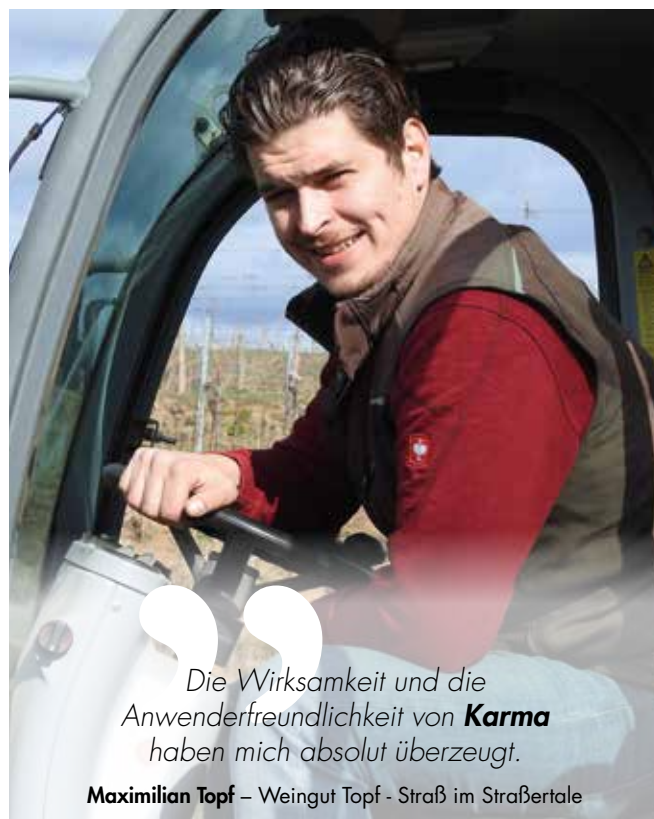
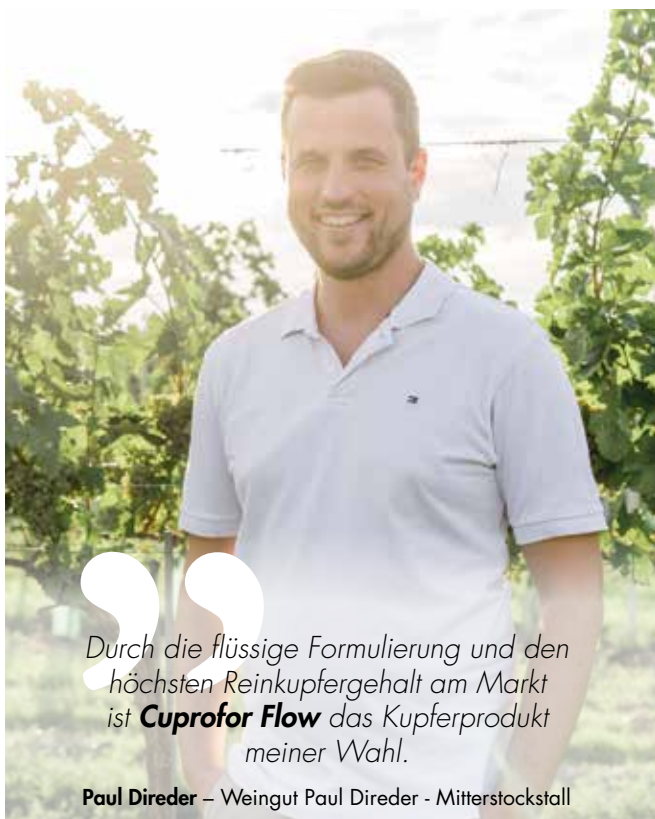
Hier geht's zum Spritzplanrechner:



[www.kwizda-agro.at/spritzplan](http://www.kwizda-agro.at/spritzplan)

== Alle Produkte die mit der Flagge gekennzeichnet sind, werden zu 100 % in Österreich hergestellt.

# UNSERE HIGHLIGHTS



## CUPROFOR® Flow

Kupfer in seiner wirksamsten Form

- ▶ **HERGESTELLT IN ÖSTERREICH**
- ▶ **100 % RECYCLING KUPFER**
- ▶ **BESTE LEISTUNG ZUM BESTEN PREIS**

## KARMA

Der Schicksalsschlag gegen Oidium

- ▶ **HALBE AUFWANDMENGE (0,5%)**
- ▶ **EXZELLENT WIRKUNG**
- ▶ **KEIN ZUSÄTZLICHES NETZMITTEL NOTWENDIG**

# FÜR DIE SAISON 2023



**Kwizda PanAgro** verminderte den Trockenstress unserer Weingärten augenscheinlich.

Michael Preyer – Weingut Dürnberg - Falkenstein



Wir freuen uns darauf, heuer erstmals unsere Anlagen mit **Weintec** zu verwirren. Die deutliche Verringerung an Dispensern ist für uns ein weiterer wichtiger Schritt in Sachen Nachhaltigkeit und Aufwandsminimierung.

Lukas Auer – Weingut Auer - Tattendorf



Entspannt durch die Trockenzeit

- ▶ SEHR GUTE VERTRÄGLICHKEIT UND MISCHBARKEIT
- ▶ BEUGT STRESS VOR
- ▶ VERBESSERT DAS WACHSTUM VON BLATT UND BLÜTEN

# WEINTEC

Die doppelte Verwirrung

- ▶ HÖCHSTER WIRKSTOFFGEHALT PRO DISPENSER BZW. PRO HEKTAR
- ▶ LÄNGERE WIRKUNGSDAUER VON 180 TAGEN GARANTIERT
- ▶ CA. 30% GERINGERER ARBEITSAUFWAND DURCH WENIGER DISPENSER PRO HEKTAR UND LEICHTERES AUFHÄNGEN

HIGHLIGHT  
2023

FEINSTE  
KUPFERPARTIKEL  
OPTIMAL  
FORMULIERT  
FÜR BESTE  
WIRKSAMKEIT

# CUPROFOR FLOW

Kupfer in seiner wirksamsten Form

## ÜBERSICHT:

### Wirkstoff

Kupferoxychlorid  
638,7 g/l  
(Reinkupfer 380 g/l)

### Indikation

Falscher Mehltau  
(Peronospora)



### Zulassungszeitraum

BBCH 15 bis 81  
BBCH 91

### Maximale Aufwandmenge

10,5 l/ha/Jahr  
entspricht 4 kg Reinkupfer

### Maximale Anzahl der Anwendungen:

6 (unbegrenzt für  
biozertifizierte Betriebe)

### Wartezeit

21 Tage

### Formulierung

Suspensionskonzentrat  
(SC)

### Gebinde

1 l  
5 l

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Hergestellt in Österreich
- ▶ 100 % Recycling Kupfer
- ▶ Beste Leistung zum besten Preis

## EMPFEHLUNG:

### 0,2 - 1,2 l Cuprofor Flow/ha

Je nach Rebstadium & Witterung, Anwendung vor Niederschlagsereignissen.  
Häufigere Applikationen mit geringeren Kupfermengen zeigen in der Praxis die beste Wirkung.  
Maximale Aufwandmenge 4 kg/ha/Jahr Reinkupfer, entspricht 10,5 l Cuprofor flow.

## WIRKUNGSWEISE:

Die  $\text{Cu}^{2+}$  Ionen blockieren die Enzymreaktion des Peronospora-Pilzes und führen zum Absterben der Sporen. Zusätzlich bilden sie eine systemisch induzierte Resistenz, unter anderem durch die Stärkung der Zellwände.

Die besonders feine Partikelgröße von Cuprofor Flow führt zur verbesserten Verteilung am Blatt und zeigt dadurch eine hervorragende Regenfestigkeit.



Cuprofor flow fördert die Rebolzreife und Reintönigkeit der Weine.

CUPROFOR® Flow

## KARMA SG

Der Schicksalsschlag gegen Oidium

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Multi-site-Kontaktfungizid
- ▶ Keine Wartezeit
- ▶ Inklusive hochwirksamen Netz- und Haftmittel

## EMPFEHLUNG:

## 0,5 % Karma SG

(entspricht ca. 2 - 3 kg/ha)

Nicht an Hitzetagen anwenden, Aufwandmenge während Trockenphasen reduzieren und Mischungspartner anpassen!

## WIRKUNGSWEISE:

- Austrocknende Wirkung auf die Zellwände der Schadpilze
- Erhöhung des pH-Wertes
- Gegen Botrytis kann auch noch im Stadium Vollreife appliziert werden, wobei hier auch die Wirkung gegen Oidium ausgenutzt wird, ohne rückstandsrelevant zu sein.



Unbehandelte Sporen des Echten Mehltaus im Licht-Mikroskop



Sporen des Echten Mehltau 1 Minute nach der Behandlung



„Karma sollte in keiner Strategie gegen Oidium fehlen. Modernste Formulierung und exzellente Wirkung werden Sie überzeugen.“ - Harald Schmidt, Beratung Überregional

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3398

## Wirkstoff

Kaliumhydrogencarbonat  
850 g/kg

## Indikation

Echter Mehltau (Oidium)  
Grauschimmel (Botrytis)



## Zulassungszeitraum

BBCH 15 bis 85 (Oidium)  
BBCH 69 bis 89 (Botrytis)

## Maximale Aufwandmenge

5 kg/ha

## Maximale Anzahl der Anwendungen

6

## Wartezeit

1 Tag

## Formulierung

Wasserlösliches Granulat  
(SG)

## Gebinde

10 kg  
20 kg

KARMA

# KWIZDA PANAGRO

Entspannt durch die Trockenzeit

## ÜBERSICHT:

### Inhaltsstoffe:

Calciumoxid 39,16 %  
Phosphorpentoxid 0,02 %  
Kaliumoxid 0,98 %  
Siliciumdioxid 20,02 %  
Magnesiumoxid 1,78 %



### Formulierung:

Wasserdispergierbares  
Pulver (WP)

### Gebinde:

15 kg



„Silicium und Calcium sorgen für  
Widerstandskraft und Vitalität in  
unseren Weingärten“

Harald Schmidt, Beratung  
Überregional

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Feinste Vermahlung von Calcit und Zeolith
- ▶ Sehr gute Verträglichkeit und Mischbarkeit
- ▶ Beugt Stress vor
- ▶ Verbessert das Wachstum von Blatt und Blüten

## EMPFEHLUNG:

Vor der Blüte 2 Applikationen mit **1,5 kg Kwizda PanAgro/ha**  
Nach der Blüte 2-3 Applikationen mit **1,5 kg Kwizda PanAgro/ha**

## WIRKUNGSWEISE:

Die zwei Nährstoffquellen Calcit und Zeolith werden durch die neue Jetmill-Technologie feinstens vermahlen. Die Nano-Partikel ermöglichen eine schnelle Pflanzenverfügbarkeit der Nährstoffe durch die sofortige Aufnahme über die Stomata.

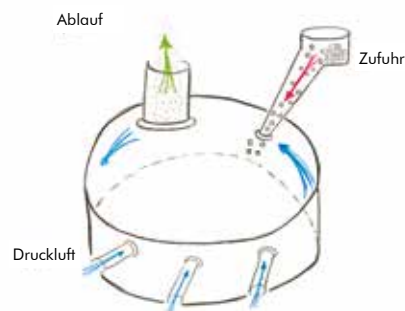
Kwizda PanAgro passiert mit einem Durchmesser von 5 Mikrometer mühelos das feinste Sieb ihrer Spritze. Die Partikel dieses weichen Gesteins sind schonend für Düsen und der pH-Wert der Spritzbrühe bleibt konstant.

## HAUPTNÄHRSTOFFE:

**Silicium:** Aktiviert die Widerstandskraft der Pflanze und beugt somit abiotischem Stress durch Umweltfaktoren wie Temperatur und Trockenheit vor. Durch den verbesserten Transport der Nährstoffe zu den Zellen verfügt die Pflanze über eine gestärkte Immunabwehr.

**Calcium:** Stärkt die Vitalität der Pflanzen durch die verbesserte Aufnahme von Nährstoffen. Das Wurzelwachstum wird angeregt und der N-Stoffwechsel und Chlorophyll-Gehalt in den Blättern gesteigert.

## JETMILL - TECHNOLOGIE:



## PRAXISTIPP:

Für eine optimale Aufnahme am besten morgens oder abends applizieren!



## WEINTEC

Die doppelte Verwirrung

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Höchster Wirkstoffgehalt pro Dispenser bzw. pro Hektar
- ▶ Längere Wirkungsdauer von 180 Tagen garantiert
- ▶ Auch die auftretende dritte Generation wird erfasst
- ▶ Ca. 30% geringerer Arbeitsaufwand durch weniger Dispenser pro Hektar und leichteres Aufhängen



## EMPFEHLUNG:

Die Weingartengröße sollte mindestens 1 Hektar betragen! Je größer und einheitlicher die Fläche, umso besser. Maximal 400 Dispenser pro Hektar!

## WIRKUNGSWEISE:

Die Verwirrtechnik besteht darin, die Umgebung mit einer ausreichenden Menge an Pheromon zu sättigen, damit das Wickler-Männchen Schwierigkeiten hat, das Weibchen zu lokalisieren. Auf diese Weise wird eine starke Verringerung der Paarungszahlen erreicht und in der Folge die Fortpflanzung der Art vermieden. Eine einzige Behandlung bleibt während des gesamten Schädlingszyklus wirksam.

WEINTEC ist ein anwendungsfertiger Doppeldispenser, der eine hohe Menge an Pheromonen (=weibliche Sexuallockstoffe) freisetzt. Verwirrt werden sowohl Einbindiger als auch Bekreuzter Traubenwickler.

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4270

## Wirkstoff

(E,Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat,  
210 mg/Disp.,  
14,75%  
(Z)-9-dodecen-1-ylacetat, 325 mg/Disp.,  
34,7%



## Maximale

## Aufwandmenge

400 Dispenser/ ha

## Gebinde

200 Dispenser pro  
Packung

WEINTEC

# LEPINOX PLUS

next-gen Schädlingsbekämpfung

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3657

### Wirkstoff:

*Bacillus thuringiensis*  
var. *Kurstaki*  
375 g/kg



### Indikation:

Bekreuzter  
Traubenwickler  
Einbindiger  
Traubenwickler

### Zulassungszeitraum:

Ab Schlüpfen der  
ersten Larven

### Maximale Anzahl der Anwendungen:

3

### Wartezeit:

28 Tage

### Formulierung:

Wasserdispersierbares  
Pulver (WP)

### Gebinde:

1 kg

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ **Innovativ, effektiv und günstig**
- ▶ **Nicht schädlich für Nützlinge, Menschen und Wirbeltiere!**
- ▶ **Keine Wartezeit – nicht rückstandsrelevant**

## EMPFEHLUNG:

### 0,6 - 1 kg Lepinox Plus/ha

- Anwendung kurz nach Eiablage
- Die Wirksamkeit kann durch die Zugabe von 0,15 % Nu-Film P verbessert werden

## WIRKUNGSWEISE:

Die neue Generation des *Bacillus thuringiensis* produziert besonders effektive Cry-Proteine, die den Darm der Schädlingsraupen schädigen und diese rasch abtöten!



Bacillus Thuringiensis

# PIRETRO VERDE

Das biologische Universalinsektizid

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3380

### Wirkstoff:

Pyrethrin (18,6 g/l)



### Indikation:

Bekreuzter  
Traubenwickler  
Einbindiger  
Traubenwickler

### Zulassungszeitraum:

Ab Schlüpfen der ersten  
Larven

### Maximale

### Aufwandmenge:

2,4 l/ha

### Wartezeit:

1 Tag

### Formulierung:

Emulsionskonzentrat (EC)

### Gebinde:

1 l

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ **Geringste Wartezeit**
- ▶ **Rasche Wirkung**
- ▶ **Art. 53 Zulassung gegen Amerikanische Rebzikade**

## EMPFEHLUNG:

### 2,4 l Piretro Verde/ha

bei Schädlingsbefall

Bei der Ausbringung auf  
Bienen achten, vorher Mulchen  
oder nachts spritzen

## WIRKUNGSWEISE:

Piretro Verde wird von Schadinsekten durch Kontakt aufgenommen und schädigt ihr zentrales Nervensystem nachhaltig. Gewonnen wird Piretro Verde aus dem natürlichen Blütenextrakt der Chrysanthenen.

# SPINTOR

Das effektivste biologische Insektizid

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Sichere Wirksamkeit
- ▶ Breites Anwendungsspektrum
- ▶ Bestes Preis-Leistungsverhältnis

## EMPFEHLUNG:

Schädling	Aufwandmenge	Max. Anwendungen
Traubenwickler	80 - 160 ml/ha	4
Rhombenspanner	40 ml/ha	1
Springwurm	80 ml/ha	2
Gemeiner Ohrwurm	160 ml/ha	2
Kirschessigfliege	160 ml/ha	2
Rebstecher	80 ml/ha	1

## HINWEIS:

Auf Bienen bei der Ausbringung achten. Vor Anwendung mulchen oder frühmorgens bzw. abends spritzen! Spintor ist nicht schädlich für Raubmilben.

## WIRKUNGSWEISE:

Der Wirkstoff Spinosad wird aus dem Bodenbakterium *Saccharopolyspora spinosa* gewonnen und schädigt direkt das Nervensystem der Schadinsekten. Innerhalb von wenigen Minuten stellen diese die Fraßtätigkeit ein und sterben ab.



„Spintor kann im Weinbau gegen eine Vielzahl unterschiedlicher Schädlinge eingesetzt werden. Der moderne, natürliche Wirkstoff Spinosad ist sehr gut mischbar und zeigt bereits kurz nach der Behandlung seine sichere Wirkung.“ - **Judit Jordan**, Beratung Wien, Niederösterreich Süd

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3296

Wirkstoff:

Spinosad 480 g/l



Zulassungszeitraum:

Traubenwickler  
BBCH 71-81  
Rhombenspanner  
BBCH 01  
Springwurm  
BBCH 01-57  
Gemeiner Ohrwurm BBCH  
71-81  
Kirschessigfliege  
BBCH 81-85  
Rebstecher  
BBCH 13-15

Maximale Aufwand-  
menge: 40 - 160 ml/ha

Maximale Anzahl der  
Anwendungen: 1 - 4

Wartezeit:

14 Tage (für Weinbau)

Formulierung:

Suspensionskonzentrat  
(SC)

Gebinde:

100 ml  
500 ml



**SPINTOR**





# PFLEGEPLAN BIO-WEINBAU

Unseren digitalen  
Spritzplanrechner finden Sie unter  
[www.kwizda-agro.at/spritzplan](http://www.kwizda-agro.at/spritzplan)



**HINWEIS**  
Individuelle Spritz-  
planerstellung durch  
Ihre/n Kwizda-  
BeraterIn

Rebstadium	Zeitpunkt	Krankheit/Schädling	Produkt	AWM/ha	Netzmittel	Besondere Hinweise
	<b>Stadium 3</b> (Austriebsspritzung) Anf./Mitte April	Oidium, Milben, Phomopsis	<b>NETZSCHWEFEL KWIZDA</b>	7,5 kg		
	<b>Stadium 13</b> Triebe 10 – 15 cm lang Ende April	Oidium, Milben, Phomopsis Peronospora, Roter Brenner Rhombenspanner	<b>NETZSCHWEFEL KWIZDA</b> <b>CUPROFOR FLOW</b> <b>SPINTOR</b>	1 % (2 - 4 kg) 0,2 l 40 ml	+ 0,33 l Nu-Film-P	+ 0,5% Kwizda PanAgro Ausbringung Weintec
	<b>Stadium 53 – 55</b> Triebe 30 – 40 cm lang Mitte Mai	Oidium, Milben, Phomopsis, Zikaden Peronospora, Schwarzfäule, Roter Brenner Traubenwickler (Spring-/Heuwurm)	<b>NETZSCHWEFEL KWIZDA</b> <b>CUPROFOR FLOW</b> <b>LEPINOX PLUS</b>	1 % (2 - 4 kg) 0,4 l 0,6 kg	+ 0,1 % Nu-Film-P	+ Schaumstop 5 ml/100 l + 0,5% Kwizda PanAgro +3 kg Radam extra oder 80 ml Spintor
	<b>Stadium 57 – 60</b> Blühbeginn Ende Mai	Oidium, Milben, Zikaden Peronospora, Schwarzfäule, Roter Brenner	<b>NETZSCHWEFEL KWIZDA</b> <b>CUPROFOR FLOW</b>	1 % (3 - 4 kg) 1 l	+ 0,1 % Nu-Film-P	+3 kg Radam extra + Schaumstop 5 ml/100 l + 0,5% Kwizda PanAgro
	<b>Stadium 63 - 65</b> Rebblüte	Oidium Peronospora, Schwarzfäule Roter Brenner	<b>NETZSCHWEFEL KWIZDA</b> <b>KARMA SG</b> <b>CUPROFOR FLOW</b>	1 % (3 -5 kg) 0,5% (2-3 kg) 1 l		+ Schaumstop 5 ml/100 l Keine Blattlänger während der Blüte!
	<b>Stadium 67 – 71</b> Abgehende Blüte Mitte Juni	Oidium Peronospora, Schwarzfäule	<b>KARMA SG</b> <b>CUPROFOR FLOW</b>	0,5 % (2-3 kg) 1 l		+ Schaumstop 5 ml/100 l + 2 l Wuxal Ascofol (verstärkt die Wirkung von Pflanzenschutzmitteln und puffert

				Verbrennungen ab) + 0,5% Kwizda PanAgro
	<b>Stadium 73 – 75</b> Beeren: Schrotkorn- bis Erbsengröße Ende Juni	Oidium, Milben Peronospora, Schwarzfäule	<b>NETZSCHWEFEL KWIZDA</b> <b>KARMA SG</b> <b>CUPROFOR FLOW</b>	1 % (3 - 5 kg) 0,5% (2-3 kg) 1 l
	<b>Stadium 77 – 79</b> Traubenschließen Juli	Peronospora, Schwarzfäule Botrytis Traubenwickler (Sauerwurm)	<b>NETZSCHWEFEL KWIZDA</b> <b>CUPROFOR FLOW</b> <b>PRESTOP *</b> <b>LEPINOX PLUS *</b>	0,15 % <b>Nu-Film-P</b>
	<b>Stadium 81</b> Reifebeginn Ende Juli	Oidium Kirschesstiffliege	<b>NETZSCHWEFEL KWIZDA</b> <b>SPINTOR</b>	0,1 % <b>Nu-Film-P</b>
	<b>Stadium 85</b> Weichwerden der Beeren August	Oidium	<b>KARMA SG</b>	+ Schaumstop 5 ml/100 l Cuprofor flow härtet die Beerenhaut ab

\* Optimal ist eine getrennte Ausbringung in die Traubenzone

Der Bio-Weinbaupflegeplan ist eine Orientierung und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Intervalle und die Auswahl der Pflanzenschutzmaßnahmen sind an die lokalen Infektionsbedingungen anzupassen. Mischbarkeiten einzelner Produkte beachten! In der Blüte Intervalle auf max. 7 Tage verkürzen.

**Lepinox Plus nicht mit Wasserglas und Karma SG mischen.**

**Karma SG verringert in Kombination mit Spintor dessen Wirkung.**

**SICHTBARES OIDIUM – TRAUBENWASCHUNG:**

1) Akutbehandlung: 2 % Cocana + 1 % Netzschwefel Kwizda mit 800 – 1.000 l/ha Wasser in die Traubenzone

2) Folgebehandlung: 1 % Netzschwefel Kwizda + 0,5% Karma SG + Cuprofor Flow

# PRESTOP

Der Botrytis Schreck

## ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3680

### Wirkstoff

Gliocladium  
catenulatum  
320 g/kg

### Indikation

Graufäule (Botrytis)



### Zulassungszeitraum

BBCH 67 bis 89

### Maximale

#### Aufwandmenge

2 kg/ha

#### Maximale Anzahl der Anwendungen

4

### Wartezeit

28 Tage

### Formulierung

Wasserdispergierbares  
Pulver (WP)

### Gebinde

1 kg




### Haltbarkeit

2 Jahre bei 20 °C  
1 Jahr bei 25 °C

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Ausgezeichnete 3-fach Wirkung gegen Botrytis und Grünfäule/Penicillium
- ▶ Keine chemischen Rückstände
- ▶ Keine Gefahr der Resistenzbildung

## EMPFEHLUNG:

 <b>Stadium</b> <b>67 - 71</b> Abgehende Blüte	 <b>Stadium</b> <b>77 - 79</b> Traubenschließen	 <b>Stadium 85</b> Weichwerden der Beeren
1,5 kg Prestop/ha	2,0 kg Prestop/ha	2,0 kg Prestop/ha
Alternativ: 1,5 kg Prestop/ha in die Traubenzone		

## WIRKUNGSWEISE:

### > 3 fach Wirkung!

- Direkte Abtötung des Schadpilzes durch Parasitierung  
„Pilz tötet Pilz“
- Hemmt das Wachstum von Schadpilzen durch  
Enzymproduktion
- Verdrängt Schadpilz durch schnelleres Wachstum



# NU-FILM-P

Das Premium Netzmittel

## ÜBERSICHT:

### Gebinde:

1 l  
5 l

### Inhaltsstoff:

Pinienöl



## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Hitze- und UV-Schutz
- ▶ Besonders mild zur Rebe
- ▶ Weniger Verbrennungen

## EMPFEHLUNG:

### 0,1 - 0,15 % Nu-Film-P zu jeder Spritzung

Bei der Anwendung von Karma SG nicht mehr nötig,  
Der Tankmischung als letzten Mischungspartner zufügen.

## WIRKUNGSWEISE:

Das Pinienöl in Nu-Film-P schützt die Pflanze aktiv vor UV-Strahlung und Hitze. Zudem ist Nu-Film-P sehr mild zur Pflanze und beugt Verbrennungen vor.

Das Netzmittel verschmilzt mit der Wachsschicht der Blätter und bildet an der Oberfläche ein Wirkstoffdepot. Außerdem verbessert Nu-Film-P die Regenbeständigkeit deutlich.



# SCHAUMSTOP KWIZDA

Nie mehr Schaumparty im Tank

## ÜBERSICHT:

### Gebinde:

0,1 l  
0,5 l  
3 l

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Verhindert Schaumbildung
- ▶ Große Wirkung mit geringer Dosis

## ANWENDBAR IN:

- allen Kulturen

## EMPFEHLUNG:

### 0,005 % Schaumstop Kwizda (5 ml/100 l Wasser)

Unter Rühren anwenden.

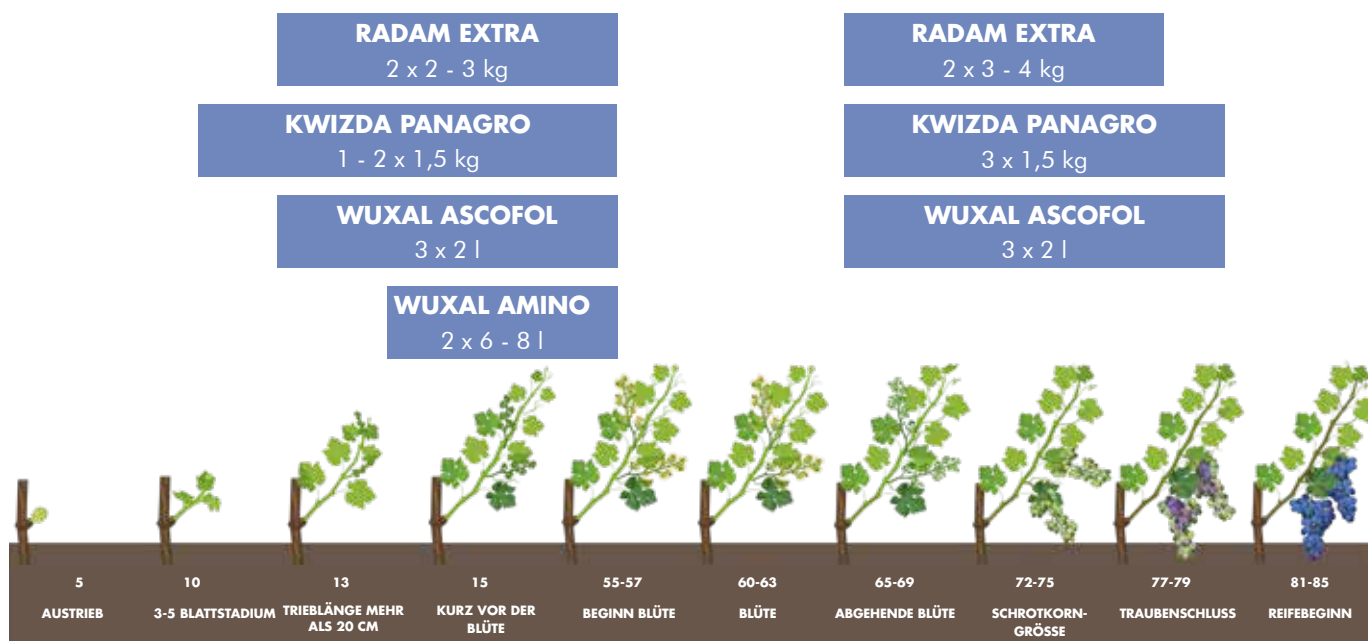
**Achtung - keine Easycert - Listung. Eine Genehmigung für biozertifizierte Betriebe liegt jedoch vor!**



„Unser Schaumstop Kwizda ist optimal, vor allem für geschlossene Spritzsysteme wie Tunnelspritzen. Die Schaumbildung wird verhindert, aber auch bereits gebildeter Schaum kann mit Schaumstop Kwizda rasch reduziert werden.“

**Sarah Pichler**, Beratung Niederösterreich West

# BLATTDÜNGERSTRATEGIE BIO-WEINBAU



Stabile, angemessene Erträge, gesunde Trauben und hohe Weinqualitäten setzen eine optimale Nährstoffversorgung voraus. Für eine optimale Ernährung der Rebe müssen die Makro- und Mikronährstoffe in ausreichender Menge vorhanden sein und in einem ausgewogenen Verhältnis zueinander stehen. Der Nährstoffbedarf sollte während der gesamten Vegetationsperiode gesichert sein. Werden diese Anforderungen nicht erfüllt, so kommt es höchstwahrscheinlich zu Stoffwechselstörungen bei der Weinrebe. Dazu zählen Chlorose, Stielähme und Traubenwelke sowie zu Wachstumsdepressionen und Qualitätsminderungen. Mit der Kwizda Agro Bio-Blattdüngerstrategie sorgen Sie für ein ausgewogenes Nährstoffverhältnis während der gesamten Saison.

## SCHUTZ DER UMWELT

- reduzieren der Belastung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser durch die Ausbringung von Nährstoffen über das Blatt
- Nachhaltig handeln im Hinblick auf Biodiversität, Klima und menschliche Gesundheit

## EINE BESSERE RENDITE ERZIELEN

- Blattdüngung verwenden, um Nährstoffverluste durch Auswaschung, Fixierung oder Verflüchtigung zu vermeiden
- Konzentration auf die richtigen Nährstoffe zur Ertragsoptimierung

## VORSCHRIFTEN EINHALTEN

- Effektives Fördern des Pflanzenwachstums mit dem Einsatz kleiner Nährstoffmengen über die Blätter
- flexibler sein als bei der traditionellen Bodendüngung

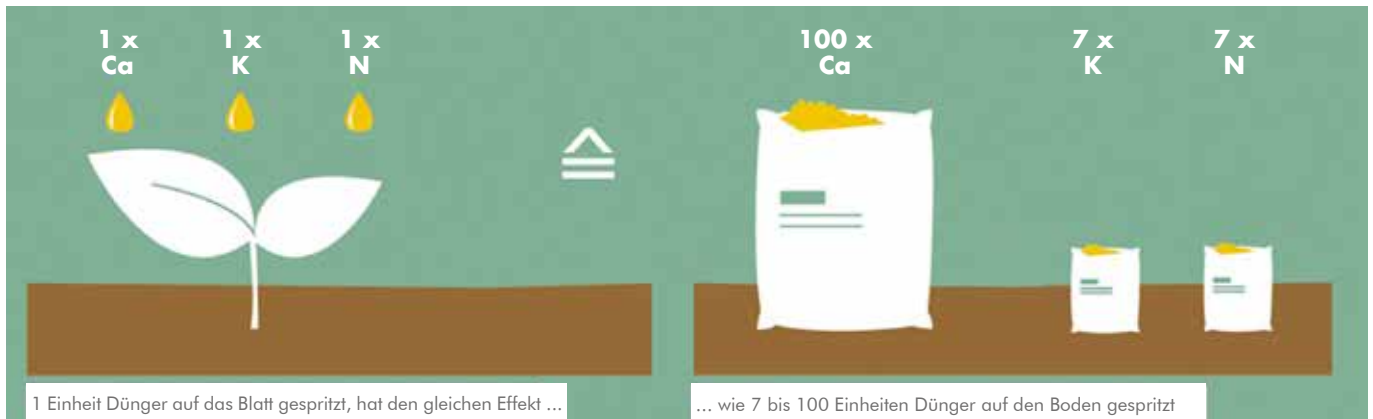
## MIT SCHWIERIGEN BEDINGUNGEN UMGEHEN

- Sicheres Pflanzenwachstum unter Stressbedingungen mit Blattdüngung erzielen
- nutzen Sie die schnelle und zuverlässige Wirkung von Blattdüngern zur Sicherung Ihres Ertrages



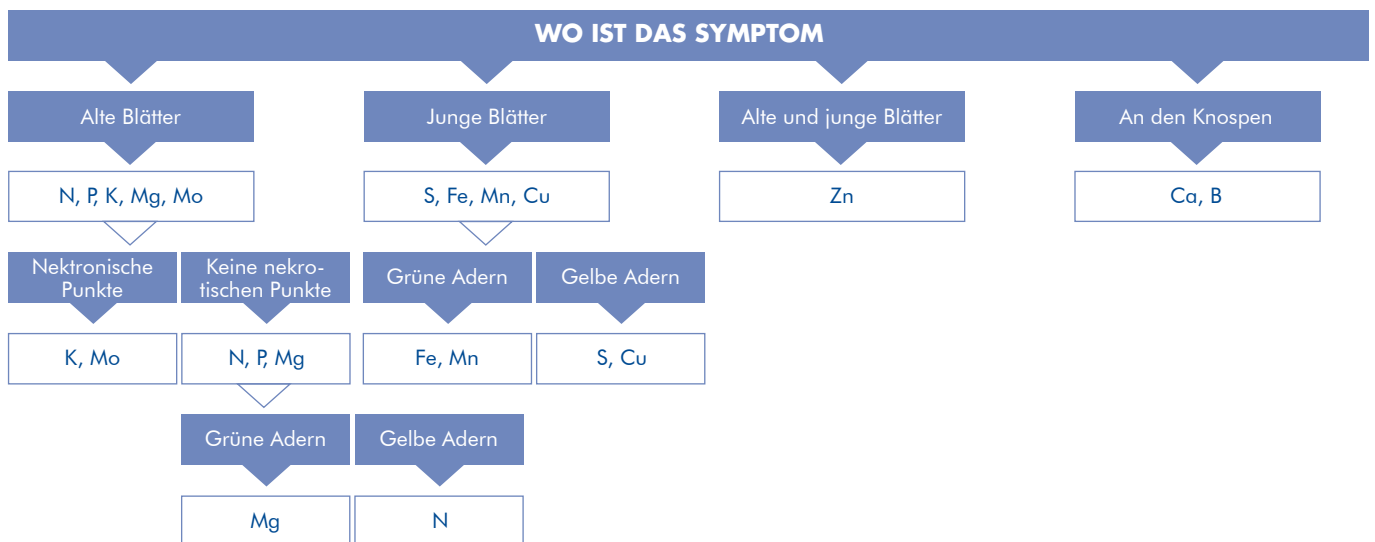


„FÜR DIE  
RUNDUM-  
VERSORGUNG  
IHRER  
WEINREBEN“



Die Blattdüngung ist der schnellste Weg, um die Nährstoffe direkt in die Pflanzen zu bringen. Die Nährstoffe sind in Wasser gelöst und werden direkt dorthin appliziert, wo sie von der Pflanze benötigt werden. Vergleicht man die Blatt- mit der Bodenapplikation, ist die Applikation über das Blatt viel effizienter. Die Ausbringung von Nährstoffen über den Boden kann zwar nicht vollständig ersetzt werden, jedoch wird ein erheblicher Teil des Bedarfs der Pflanzen durch Blatternahrung gedeckt. Dies gilt insbesondere für Mikronährstoffe sowie wenn die Pflanze einen hohen Bedarf an Nährstoffen hat.

## IDENTIFIKATION VON MANGELSYMPTOMEN:



Ein wichtiger Anhaltspunkt bei der Identifikation von Mangelsymptomen ist, ob eher die jüngeren oder vorwiegend ältere Blätter einer Pflanze betroffen sind. Denn manche Nährstoffe, wie Kalium oder Magnesium, sind innerhalb der Pflanze besonders mobil. Sie werden bei Bedarf leicht in jüngere Pflanzenteile transportiert, sodass Mangelscheinungen vor allem an den älteren, nekrotischen Blättern zu beobachten sind. Hingegen macht sich eine Unterversorgung mit Schwefel, Mangan oder Bor zuerst an jungen Blättern bemerkbar. Diese Nährstoffe sind in der Pflanze relativ unbeweglich. Neu gebildete Pflanzenteile müssen ohne sie auskommen und es bilden sich daher helle Flecken auf den Blättern (Chlorosen) oder das Blattgewebe stirbt ab (Nekrosen).

# RADAM EXTRA

Für optimale Kaliumversorgung

## ÜBERSICHT:

### Inhaltsstoffe:

52 % Kalium,  
18 % Schwefel

### Formulierung:

Suspensionskonzentrat

### Gebinde:

16 kg



## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Höchster Kaliumgehalt
- ▶ Top Pflanzenverträglichkeit
- ▶ Gegen Welkerscheinungen an Trauben und Blättern
- ▶ Erhöht die Widerstandskraft gegen Dürre und Pilzkrankheiten
- ▶ Bessere Trauben- und Weinqualität
- ▶ Verbessert die Holzreife und Frosthärte der Rebe

## EMPFEHLUNG:

2 - 3 kg/ha Radam Extra



Bei vorbeugender Anwendung mit Radam Extra gehören Anblicke wie dieser der Vergangenheit an.

# WUXAL ASCOFOL

Verhindert Stress

## ÜBERSICHT:

### Inhaltsstoffe:

3,0 % Bor  
2,3 % Stickstoff  
1,5 % Kalium  
0,8 % Mangan  
0,8 % Schwefel  
0,5 % Zink

### Formulierung:

Suspension

### Gebinde:

10 l  
25 l

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Wirkt Berostung entgegen
- ▶ Bessere Wirkung von Pflanzenschutzmitteln
- ▶ Weniger Blattverbrennungen
- ▶ Verbessert das Pflanzenwachstum auch unter Stressbedingungen
- ▶ Stärkt die natürliche Abwehrkraft gegen Schaderreger
- ▶ Fördert Krankheitsresistenz, Fruchtgröße und Fruchtansatz



## EMPFEHLUNG:

2 - 3 l/ha Wuxal Ascofol

Mit Pflanzenschutzmittel mischbar!



„Mit der Anwendung von Wuxal Ascofol verhindern Sie Stress für Ihre Reben und somit auch für Sie als WinzerIn. Ihre Pflanzen danken es Ihnen mit besonders vitalem Wachstum.“  
Bernhard Neustifter, Beratung Weinviertel Ost

# WUXAL AMINO

Vertreibt Hasen

## ÜBERSICHT:

### Inhaltsstoff:

9 % organischer Stickstoff

### Gebinde:

10 l

20 l



## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Rasche Aufnahme
- ▶ Sehr gute Verträglichkeit
- ▶ Inhaltsstoffe stimulieren den pflanzlichen Stoffwechsel und verringern den Stress für Pflanzen
- ▶ In Kombination mit Trico wirkt es hasenvergrämend

## EMPFEHLUNG:

1 - 2 x 3 l Wuxal Amino/ha

## HASENVERGRÄMUNG:

Hervorragende vergrämende Wirkung gegen Feldhasen

- 3 l Wuxal Amino mit 10 Liter Wasser mischen
- 1-2 Tage unter Wärme (Sonnenlicht) fermentieren lassen
- in Spritze mit 100 Liter Wasser mischen
- 5 l Trico hinzufügen und Ausbringen (Aufwandmenge für ca. 1/2 ha)



# WUXAL AMINOCAL

Effiziente Calciumdüngung

## ÜBERSICHT:

### Inhaltsstoff:

15 % Calcium

0,5 % Mangan

0,5 % Zink

5,0 % Aminosäuren



### Gebinde:

20 l

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Erleichtert die Aufnahme der Nährstoffe
- ▶ Sichert maximale Calciumaufnahme über die Schale
- ▶ Kein unerwünschtes Triebwachstum im Spätsommer

## EMPFEHLUNG:

3 x 5 l Wuxal Aminocal/ha vom Fruchtansatz bis zur Reife

Flüssigdünger  
zur Verbesserung  
der Calciumversorgung  
vor der Ernte und der  
Fruchtausfärbung  
im Obst-  
und Weinbau

**WUXAL**<sup>®</sup>

# TRICO

Die Nr. 1 gegen Wildverbiss

## ÜBERSICHT:

**Pfl. Reg. Nr. 2787**

**Wirkstoff:**  
Schaffett

**Indikation:**  
Wildverbiss



**Zulassungszeitraum:**  
BBCH 13 - 61

**Maximale Aufwandmenge:**  
15 l/ha

**Maximale Anzahl der Anwendungen:** 2

**Wartezeit:**  
75 Tage

**Formulierung:**  
Emulsion, Öl in Wasser (EW)

**Gebinde:**  
5 l  
10 l

## EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Sprühapplikation
- ▶ Hohe Regenfestigkeit
- ▶ Zweifachwirkung (Geruch und Geschmack)

## EMPFEHLUNG:

**10 - 15 l Trico/ha**  
Ohne Mischungspartner ausbringen

## WIRKUNGSWEISE:

Mit Trico eingesprühte Pflanzen wirken abstoßend auf Reh- und Rotwild. Dadurch schützt Trico sowohl vor Sommer- als auch Winterverbiss. Der Wirkstoff Schaffett ist ein natürliches und umweltfreundliches Produkt.

## PRAXISTIPP:

Unverdünntes Anstreichen der Weingartensteher wirkt ausgezeichnet.

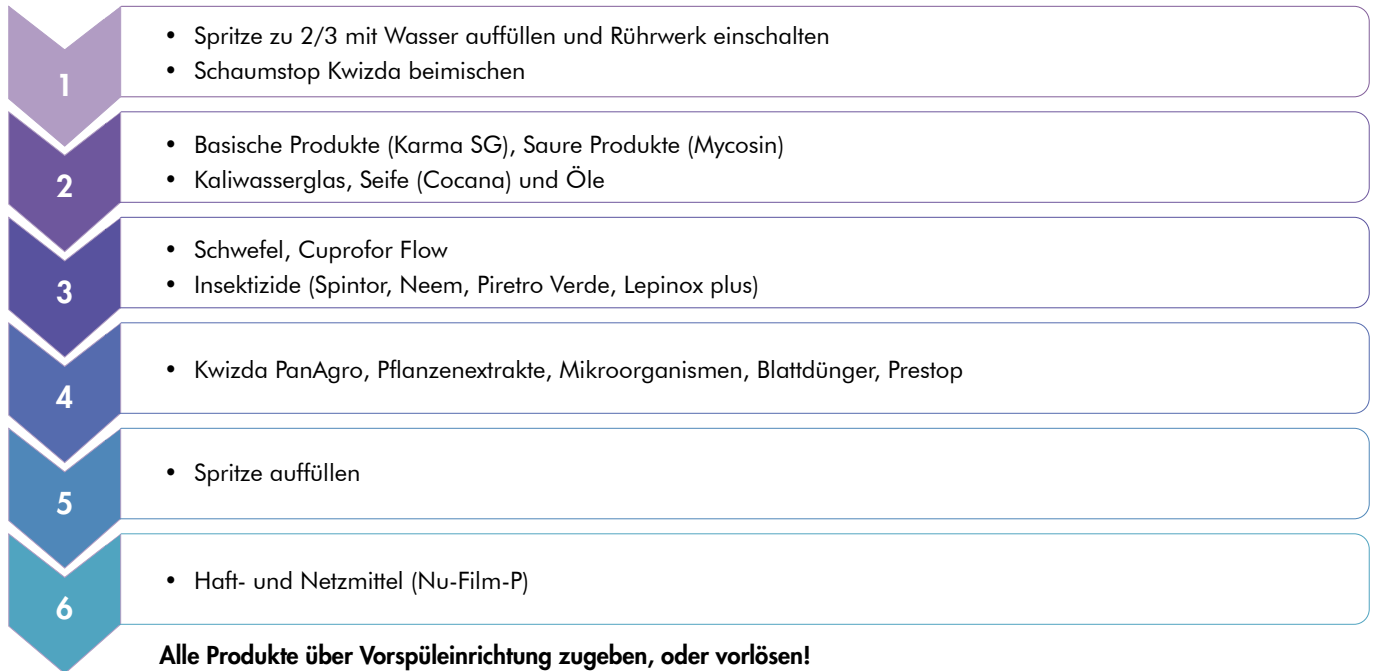


Rehverbiss kann selbst die Nerven der stärksten Winzerinnen und Winzer strapazieren. Mit Trico vermeiden Sie dieses Szenario auf ganz natürlichem Wege.



# EINFÜLLREIHENFOLGE, MISCHBARKEITEN

## BEFÜLLUNGSREIHENFOLGE:



## MISCHBARKEITEN:

	Cuprofor Flow	Lepinox plus	Netzschwefel Kwizda	Piretro Verde	Prestop	Spintor	Trico	Karma SG	Nu-Film-P	Radam Extra	Wuxal Ascofol	Wuxal Amino	Wuxal B Combi	Wuxal Aminocal	Kwizda PanAgro
Cuprofor Flow	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Lepinox plus	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Netzschwefel Kwizda	+	+	+	+	~	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Piretro Verde	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Prestop	+	+	~	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Spintor	+	+	+	+	+	+	-	~	+	+	+	+	+	+	+
Trico	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+
Karma SG	+	+	+	+	+	~	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Nu-Film-P	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Radam Extra	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Wuxal Ascofol	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Wuxal Amino	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Wuxal B Combi	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+
Wuxal Aminocal	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Kwizda PanAgro	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

+ gut mischbar | ~ nur wenn notwendig | nicht mischbar | ■ Kombination nicht notwendig/relevant

# BIOLOGISCHER PFLANZENSCHUTZ FÜR DIE ZUKUNFT

## **KWIZDA AGRO – IHR STARKER PARTNER FÜR EINE RASCHE ENTWICKLUNG INNOVATIVER PRODUKTE**

Die Land- und Forstwirtschaft muss künftig noch nachhaltiger werden.

So bieten wir mit unserer Abteilung „New Tech“ unseren Kunden dringend benötigte Innovationen für aktuelle Herausforderungen.

So wird Kwizda Agro in den nächsten Jahren weitere innovative Pflanzenschutzmittel im Bereich Ackerkulturen, Obst- und Weinbau sowie Forst entwickeln und auf den Markt bringen.

**Aus der Natur, für die Natur. Erfahren Sie mehr unter [www.kwizda-agro.com/bio](http://www.kwizda-agro.com/bio)**

# ONLINE VORTRÄGE

**AUCH HEUER HABEN WIR  
WIEDER DIE WICHTIGSTEN  
INFOS ZUR SAISON ALS  
KOMPAKTE VIDEOS  
AUFBEREITET.**



## **VORTRAG BIO-WEINBAU 2023**

Sarah Pichler und Harald Schmidt



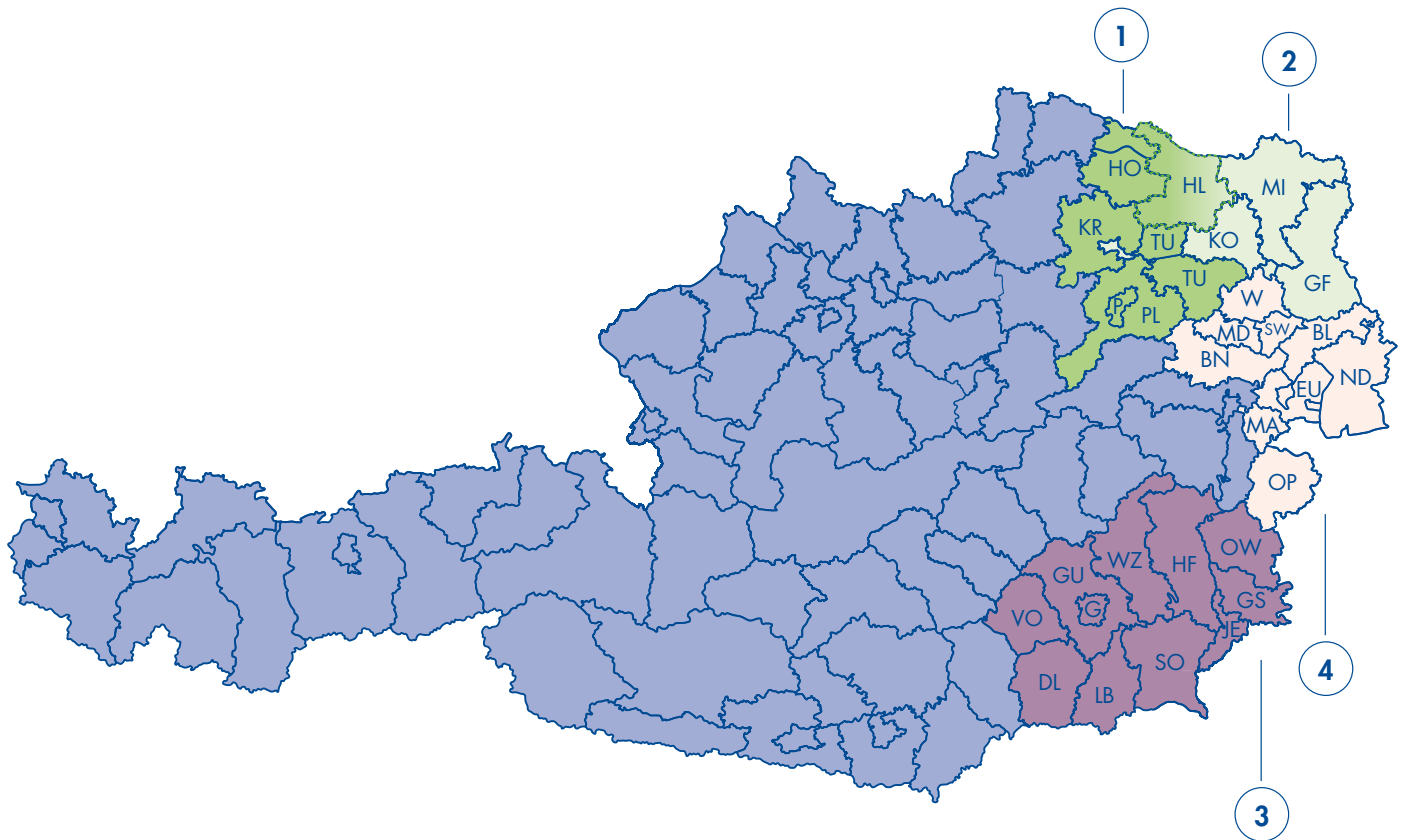
## **VORTRAG BLATTDÜNGER IM BIO-WEINBAU 2023**

Bernhard Neustifter



QR Code scannen und unseren Online-Vortrag 2023 ansehen.

# PFLANZENSCHUTZBERATUNG BIO-WEINBAU



Spezial-  
beratung  
Bio-Weinbau  
NÖ West\*

**Sarah Pichler**

+43 664 9694842  
s.pichler@kwizda-agro.at



Spezial-  
beratung  
Bio-Weinbau  
NÖ Ost, Raum  
Klosterneuburg

**Bernhard Neustifter**

+43 664 9694807  
b.neustifter@kwizda-agro.at



Spezial-  
beratung  
Bio-Weinbau  
Südburgenland,  
Steiermark

**Armin Bierbauer**

+43 664 9694845  
a.bierbauer@kwizda-agro.at



Spezial-  
beratung  
Bio-Weinbau  
NÖ Süd, Wien,  
Burgenland

**Judit Jordan**

+43 664 9694799  
j.jordan@kwizda-agro.at  
**Ab Jänner 2023 in Karenz**



Spezial-  
beratung  
Bioprodukte  
Österreichweit

**DI Harald Schmidt**

+43 664 8225880  
h.schmidt@kwizda-agro.at

\* Wachau, Traisental, Wagram, westliches Weinviertel