

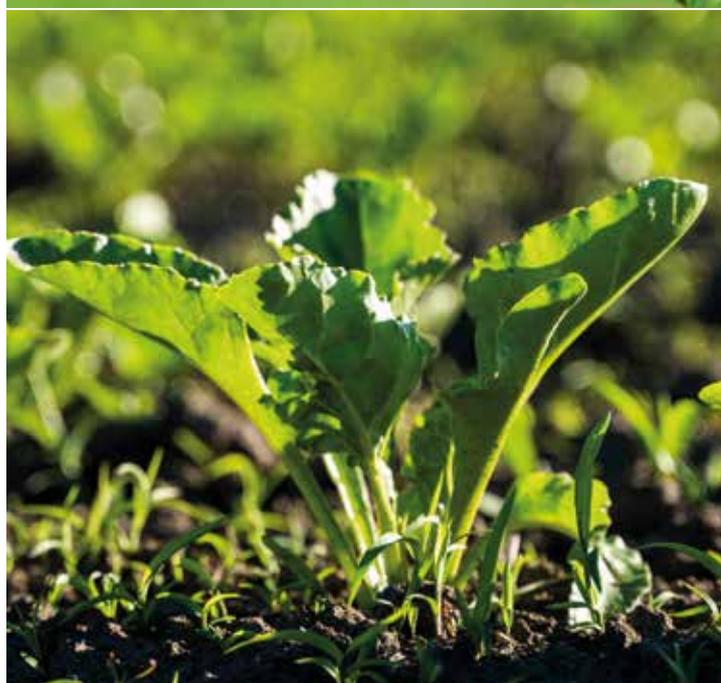
Ihr Partner für biologischen Pflanzenschutz



INKLUSIVE

Bio Kartoffel-
und
Zuckerrüben-
pflegeplan

AUF SEITE
12 & 13
INKL. VARIANTE
OHNE KUPFER



PRODUKTE FÜR DIE BIOLOGISCHE UND INTEGRIERTE LANDWIRTSCHAFT

UNSERE HIGHLIGHTS 2023

► KARMA

Zuverlässige Wirkung ist Ährensache (Seite 3)

► XILON

Das neue Zeitalter der Biofungizide (Seite 6)

► CUPROFOR FLOW

Kupfer in seiner wirksamsten Form (Seite 7)

► KWIZDA PANAGRO

Entspannt durch die Trockenzeit (Seite 8)

GEMÜSE- UND ACKERBAU

Karma®	3
== Cuprofor® flow	7
Xilon®	6
== Kwizda PanAgro	8
== Trico®	9
Prestop®	9
Contans WG	10
Biox-M®	18
Lepinox® Plus	19
SpinTor®	20
Limocide®	21
Artis® Pro	21
Botanigard® WP	22
Azatin® EC	22



FÜR ALLE KULTUREN:

== Trifender Pro	10
Nu-Film-P®	11
Wuxal® Amino	14
Radam® extra 520	15
Wuxal® Aminocal	15
Wuxal® Ascofol	16
Wuxal® Combi B Plus ...	16
== Schaumstop Kwizda	17
Baumleim	17

OBSTBAU



Karma® SG	3
== Cuprofor® flow	7
Kwizda PanAgro	8
Prestop®	9
== Trico®	14
Baumleim	17
Lepinox® Plus	19
Piretro Verde®	20
SpinTor®	20

BEFÜLLUNGSREIHENFOLGE:

1	<ul style="list-style-type: none"> • Spritze zu 2/3 mit Wasser auffüllen und Rührwerk einschalten • evtl. Schaumstop Kwizda beimischen
2	<ul style="list-style-type: none"> • Basische Produkte (Karma SG), Saure Produkte (Mycosin) • Kaliwasserglas, Carbonate, Seife (Cocana) und Öle
3	<ul style="list-style-type: none"> • Schwefel, Cuprofor Flow • Insektizide (Spintor, Neem, Piretro Verde, Lepinox plus)
4	<ul style="list-style-type: none"> • Pflanzenextrakte, Mikroorganismen, Blattdünger, Prestop
5	<ul style="list-style-type: none"> • Spritze auffüllen
6	<ul style="list-style-type: none"> • Haft- und Netzmittel (Nu-Film-P)



Breitere Zulassung – alle Kulturen finden Sie unter www.kwizda-agro.at



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

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.



HIGHLIGHT
2023

KARMA SG

Zuverlässige Wirkung ist Ährensache

EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Halbe Aufwandmenge (0,5%)
- ▶ Exzellente Wirkung
- ▶ Kein zusätzliches Netzmittel notwendig

ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Kernobst; Apfel (Freiland)	Schorf
Winterweichweizen	Ährenfusarien
Weinbau	Echtem Mehltau (Oidium), Grauschimmel (Botrytis)

WIRKUNGSWEISE:

- Austrocknende Wirkung auf die Zellwände der Schadpilze
- Erhöhung des pH-Wertes
- Keine Resistenzbildung

EMPFEHLUNG:

Winterweichweizen:

5 kg/ha Karma SG zwischen den Stadien 61 und 65

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



ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3398

Wirkstoff:

Kaliumhydrogen-carbonat 850 g/kg

Indikation:

Echter Mehltau (Oidium)
Grauschimmel (Botrytis)
Ährenfusarien
Schorf



Maximale Anzahl der Anwendungen:

Apfel: 8
Winterweichweizen: 1
Weinreben: 6

Wartezeit:

1 Tag

Formulierung:

Wasserlösliches
Granulat (SG)

Gebinde:

10 kg
20 kg

KARMA

UNSERE HIGHLIGHTS



Für fortschrittliche und fürsorgende Landwirtschaft

KARMA

Zuverlässige Wirkung ist Ährensache

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

XILON®

Das neue Zeitalter der Bio-Fungizide

- ▶ **ENTWICKELT VON KWIZDA AGRO IN ÖSTERREICH**
- ▶ **WIRKT GEGEN SKLEROTINIA**
- ▶ **VORBEUGENDE WIRKUNG DURCH INDUZIERTER SYSTEMISCHER RESISTENZ**

FÜR DIE SAISON 2023



Die Anwenderfreundlichkeit von **Karma** hat mich durch die niedrige Aufwandmenge und die Formulierung mit Netzmittel absolut überzeugt.

Maximilian Topf – Strass im Strassertal, NÖ



Durch die flüssige Formulierung und den höchsten Reinkupfergehalt am Markt ist **Cuprofor Flow** das Kupferprodukt meiner Wahl.

Paul Direder – Mitterstockstall, NÖ

CUPROFOR® Flow

Kupfer in seiner wirksamsten Form

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

Kwizda PanAgro

Entspannt durch die Trockenzeit

- ▶ FEINSTE VERMAHLUNG VON CALCIT UND ZEOLITH
- ▶ SEHR GUTE VERTRÄGLICHKEIT UND MISCHBARKEIT
- ▶ BEUGT STRESS VOR
- ▶ VERBESSERT DAS WACHSTUM VON BLÄTTERN UND BLÜTEN



HIGHLIGHT
2023

XILON

Das neue Zeitalter der Bio-Fungizide

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr.: 4201

Wirkstoff:

Trichoderma
asperellum
T34

FRAC-Gruppe:

BM02

Gebinde:

10 kg

Halbbarkeit:

24 Monate bei 4 - 6° C
6 Monate bei 20° C



Nutzen Sie unser
Erklärvideo XILON® auf
www.kwizda-agro.at/xilon



EINZIGARTIG, DA:

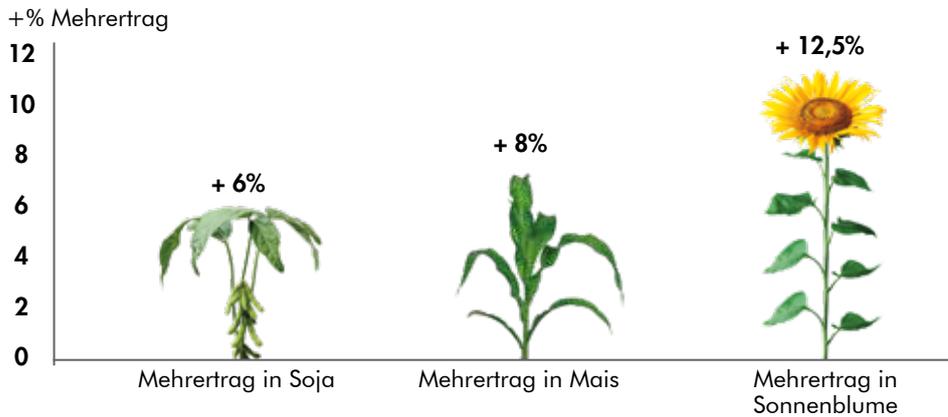
- ▶ **Schützt Pflanzen vor primären Wurzelinfektionen**
- ▶ **Entwickelt von Kwizda Agro in Österreich**
- ▶ **Verringert Mykotoxingehalte in der Nahrungskette durch Fusarium-Kontrolle**
- ▶ **Vorbeugende Wirkung durch induzierte systemische Resistenz**
- ▶ **Gleichmäßiges Auflaufen und stärkere Feinwurzelbildung**
- ▶ **Höherer Blattmasseindex und verbesserte Nährstoffaufnahme**

ZUGELASSEN IN:

- Sonnenblume (Sklerotinia)
- Soja (Sklerotinia)
- Mais (Fusarium)

EMPFEHLUNG:

10 kg Xilon/ha werden zur Aussaat in die Säfurche ausgebracht oder vor der Saatbeetbereitung spritzen und unmittelbar danach einarbeiten. Es empfiehlt sich, vor der Anwendung den Granulatstreuer genau einzustellen und eine Abdrehprobe durchzuführen. Xilon® schützt und unterstützt Ihre Pflanzen von der Aussaat an bis zur Ernte.



Xilon zeigt in über 120 offiziellen und 350 Praxisversuchen mit und ohne Krankheitsauftreten einen konstanten Mehrertrag. Mit Xilon sind Ihre Sonnenblumen, Ihr Mais und Soja von der Aussaat an gegen Sklerotinia und Fusarium geschützt! Zusätzlich fördert Xilon das Pflanzenwachstum von Beginn an. So werden auch extreme Wetterlagen und andere Stresssituationen mit geringeren Ertragsverlusten überstanden.



Pflanzenschutz



Pflanzengesundheit



Bodengesundheit

FEINSTE
KUPFERPARTIKEL
OPTIMAL
FORMULIERT
FÜR BESTE
WIRKSAMKEIT

HIGHLIGHT
2023



CUPROFOR FLOW

Kupfer in seiner wirksamsten Form!

EINZIGARTIG, DA:

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

ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Kartoffel	Kraut- und Knollenfäule
Zuckerrübe	Cercospora-Blattflecken
Kernobst	Baumkrebs
Beerenobst	pilzlichen und bakteriellen Krankheiten
Wurzelgemüse (Bete, Sellerie, Kohlrübe, Karotte, Rettich, Pastinake,...)	Cercospora, Alternaria, bakteriellen Krankheiten
Tomate, Melanzani, Paprika	Phytophthora, bakteriellen Krankheiten
Zwiebelgemüse (Knoblauch, Zwiebelarten)	Falschem Mehltau, Alternaria, bakteriellen Krankheiten,...
Steinobst	Schrottschuss, Kräuselkrankheit, bakteriellen Krankheiten
Erdbeere	Bakteriellen Krankheiten, Mycosphaerella, Colletotrichum
Hopfen	Pseudoperonospora
Weinbau	Falschem Mehltau

EMPFEHLUNG:

Kartoffel: 0,8 - 2 l/ha

Details siehe Pflegeplan
Seite 10

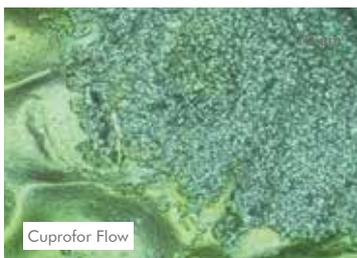
Zuckerrübe: 1,25 - 2 l/ha

Details siehe Pflegeplan
Seite 11

WIRKUNGSWEISE:

Die 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



Mitbewerber

Die Fotos zeigen die Verteilung des Kupferbelages auf einem Weinblatt. Cuprofor Flow (linkes Foto) zeigt eine wesentlich homogenere und bessere Verteilung

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3034-901

Wirkstoff:

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

Indikation:

Falscher Mehltau
(Peronospora)



Formulierung

Suspensionskonzentrat (SC)

Gebinde

1 l

5 l

HINWEIS:

Optimierte Formulierung

1. Trockenvermahlung
→ feinere Partikel
2. Oberflächenspannung
→ verbesserte Regenfestigkeit

CUPROFOR Flow



HIGHLIGHT
2023

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

EINZIGARTIG, DA:

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

EMPFEHLUNG:

Zuckerrübe: 5 Behandlungen mit 1,5 kg Panagro/ha
Kartoffel: 5-6 Behandlungen mit 1,5 kg Panagro/ha
Gemüse: 4 Behandlungen mit 1,5 kg Panagro/ha
Getreide: 2 Behandlungen mit 1,5 kg Panagro/ha

Intervall der Anwendung:

Alle 7 - 14 Tage.
Nicht während der Blüte
anwenden.

WIRKUNGSWEISE:

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

Kwizda PanAgro passiert mit einem Durchmesser von \varnothing 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.

PRAXISTIPP:

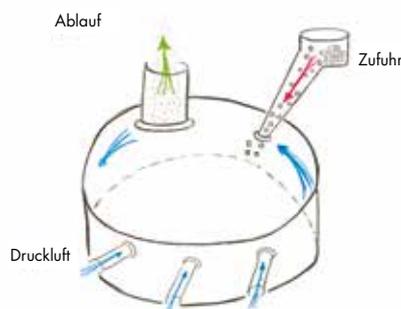
Für eine optimale Aufnahme am besten morgens oder abends applizieren!

HAUPTNÄHRSTOFFE:

Silizium: 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 sowie der Chlorophyll-Gehalt in den Blättern gesteigert.

JETMILL - TECHNOLOGIE:



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

Harald Schmidt, Beratung
Überregional

Kwizda PanAgro



PRESTOP

Der Botrytis Schreck

EINZIGARTIG, DA:

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

ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Erdbeere	Botrytis
Div. Kulturen unter Glas	div. Auflaufkrankheiten
Steinobst	Blütenmonilia
Weinbau	Botrytis

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

WICHTIGE BOTRYTIS-TERMINE ERDBEEREN:

1. Termin: Betriebl. Standard
2. Termin: 3 kg Prestop/ha
3. Termin: Betriebl. Standard
4. Termin: 3 kg Prestop/ha

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3680

Wirkstoff:

Gliocladium
catenulatum
320 g/kg

Indikation:

Graufäule (Botrytis)



Formulierung:

Wasserdispergierbares
Pulver (WP)

Gebinde:

1 kg

Haltbarkeit:

2 Jahre bei 20 °C
1 Jahr bei 25 °C





TRIFENDER PRO

Die grüne Lösung

ÜBERSICHT:

Wirkstoff:
Trichoderma asperellum



Wartezeit:
0 Tage

Gebinde:
1 kg
10 kg

EINZIGARTIG, DA:

- ▶ **Bessere Jugendentwicklung**
- ▶ **Nachhaltiger Humusaufbau**
- ▶ **Keine Wartezeit**

ANWENDBAR IN:

Kulturen
Gemüse, Acker-, Obst-, Weinbau, Rasen, Zierpflanzen,...

EMPFEHLUNG (Einarbeitung vor der Saat):

Ackerbau (Soja, Mais, Kürbis, Sonnenblume, Zuckerrübe)
1 kg Trifender Pro/ha

Gemüsebau (Kartoffel, Zwiebel, Knoblauch, Salate, Rettich, Kraut,...)
1-2 kg Trifender Pro/ha



FUNKTIONSWEISE:

Der natürliche Pilz *Trichoderma asperellum* verdrängt Schadfaktoren im Boden und schafft so optimale Bedingungen für ertragreiches und gesundes Pflanzenwachstum.



CONTANS WG

Sklerotinia adé!

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2752

Wirkstoff:
Coniothyrium minitans
50 g/kg

Wartezeit:
0 Tage

Gebinde:
12 kg

Kühl lagern bei 4 - 8 °C!

EINZIGARTIG, DA:

- ▶ **Sichere Wirkung**
- ▶ **Keine Resistenzen**
- ▶ **Rückstandsfrei**



ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Ackerbau (Sonnenblume, Raps, Soja,..)	Sklerotinia
Gemüse (Karotten, Salat,...)	Sklerotinia
Zierpflanzen	Sklerotinia

EMPFEHLUNG (Einarbeitung vor der Saat oder nach der Ernte):

Ackerbau (Soja, Raps, Sonnenblume, Bohnen,...)
2-4 kg Contans WG/ha

Gemüsebau (Kartoffel, Salat,...)
2 kg Contans WG/ha

Zierpflanzen
2 kg Contans WG/ha

WIRKUNGSWEISE:

Der natürliche Pilz *Coniothyrium minitans* befällt die Dauerkörper von *Sclerotinia* und tötet diese nachhaltig ab! → "Pilz tötet Pilz". Contans WG erreicht die volle Wirkung nach 2 – 3 Monaten. Beste Wirkung wird erzielt durch Ausbringung auf befallene Erntereste im Herbst.



NU-FILM® P

Das Premium Netzmittel

EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Hitze- und UV-Schutz
- ▶ Besonders mild zur Pflanze
- ▶ Schäumt nicht
- ▶ Weniger Verbrennungen

ZUGELASSEN IN:

Kulturen

Allen Kulturen (Gemüse, Acker-, Obst-, Weinbau, Rasen, Zierpflanzen,...)

EMPEHLUNG:

0,1 – 0,15 % zu jeder Spritzung

Nu-Film-P bei der Anwendung von Karma nicht mehr nötig

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.



ÜBERSICHT:

Inhaltsstoff:

Pinienöl

Gebinde:

1 l

5 l



HINWEIS:

Nu-Film-P der Tankmischung als letzte Substanz zugeben.

Schäumt nicht!

PFLEGEPLAN BIO-KARTOFFEL



Kartoffelkäfer	
1. Behandlung SPINTOR 50 ml/ha	
2. Behandlung SPINTOR 50 ml/ha oder NeemAzal 2,5 l/ha	
Kontrolle wöchentlich; Bekämpfungsschwelle: 1 Eigelege oder 5 Larven pro Pflanze	



Phytophthora	
CUPROFOR FLOW 1,2 l/ha + PANAGRO 1,5 kg/ha + NU-FILM-P 0,3 l/ha	
CUPROFOR FLOW 0,8 l/ha + NU-FILM-P 0,3 l/ha	
1. Behandlung mit erhöhter Aufwandmenge als Basisschutz. Anwendungszeitpunkt: Wärndienst, Krankheitsdruck, Witterung Weitere Behandlungen alle 7 - 10 Tage bzw. nach starken Niederschlägen	

Variante ohne Kupfer:
5 Behandlungen mit 1,5 kg/ha Kwizda PanAgro im Abstand von 14 Tagen

TRIFENDER PRO 1 kg/ha (vor/bei Anbau)

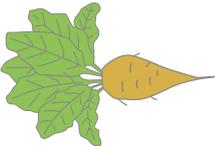


Rhizoctonia, bakterielle Nassfäule (bei Aussaat mitausbringen)	
	01 - 09 Keimung
	10 - 19 Blattentwicklung
	20 - 29 Blatt- und Stängel- ausbildung
	30 - 39 Längenwachstum/Wuchshöhe
	40 - 49 Schließen des Bestandes
	50 - 59 Knospenbildung
	60 - 69 Blüte
	70 - 79 Ausbildung der Beeren
	80 - 89 Vergilben der Pflanze
	90 - 99 Reife der Knollen

PIRETRO VERDE: Artikel 53 Zulassung gegen Spinnmilben beantragt (Nebenwirkung gegen Blattläuse, Zikaden und Kartoffelkäfer)

Pfl.reg.Nr.: Cuprofor flow: 3034-901, Spintor: 3296/0, NeemAzal: 2699

PFLEGEPLAN BIO-ZUCKERRÜBE

	<p>Rübenderbrüssler, Erdflöhe, Blattläuse</p> <p>PIRETRO VERDE 2,4 l/ha + 0,33 l Nu-Film-P/ha</p> <p>Zulassung ungewiss/Art. 53 Zulassung beantragt</p>				
	<p>Cercospora</p> <p>2 - 4 SPRITZUNGEN</p> <p>CUPROFOR FLOW 1,25 l/ha + NETZSCHWEFEL KWIZDA 3 kg/ha + NU-FILM-P 0,3 l/ha</p>				<p>Variante ohne Kupfer: 5 Behandlungen mit 1,5 kg Kwizda PanAgro/ha im Abstand von 14 Tagen</p>
					

Pfl. Reg. Nr.: Cuprofor flow: 3034-901, Netzschwefel Kwizda: 1941/0, Piretro Verde: 3380

* Hinweis: Vertrieb durch Nu-Farm



TRICO

Die Nr. 1 gegen Wildverbiss

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2787

Wirkstoff:
Schaffett

Gebinde:
5 l
10 l

EINZIGARTIG, DA:

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



ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Forst (Nadel- und Laubbäume)	Sommer- und Winterwildverbiss durch Reh- und Rotwild*
Mais, Sonnenblume, Soja, Raps	Rehverbiss
Hopfen, Holunder	Rehverbiss
Weinbau	Rehverbiss

* Schälern durch Reh- und Rotwild Fegen

EMPFEHLUNG:

Trico ohne Mischungs-partner ausbringen.

Ackerbau, Hopfen und Holunder:

10 - 15 l Trico/ha

Forst:

4 l / 1.000 Pflanzen

(Wildverbiss)

0,1 l / Stamm (Schälern)

0,01 l / Stamm (Fegen)



WIRKUNGSWEISE:

Mit Trico eingesprühete 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.



WUXAL AMINO

Vertreibt Hasen

ÜBERSICHT:

Inhaltsstoff:
9 % 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

ANWENDBAR IN:

Kulturen
Allen Kulturen (Grünland, Gemüse, Ackerbau, Rasenflächen, Wein- und Obstbau,...)

EMPFEHLUNG:

2 x 3 l Wuxal Amino/ha in der Jugendphase

WIRKUNGSWEISE:

Wuxal Amino enthält hochwirksamen organischen Stickstoff. Es fördert das Jugendwachstum sowie die Nährstoffaufnahme über die Wurzeln.

HASENVERGRÄMUNG:

Hervorragende vergrämende Wirkung gegen Feldhasen. 3 l Wuxal Amino mit 10 l Wasser mischen und dann 1-2 Tage fermentieren lassen (Wärme!). In Feldspritze mit 100 l Wasser mischen und 5 l Trico begeben. Diese Menge reicht für ca. 1/2 ha.



WUXAL[®]



RADAM EXTRA

Für optimale Kaliumversorgung

ÜBERSICHT:

Inhaltsstoffe:

52 % Kalium,
18 % Schwefel

Gebinde:

16 kg



EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Gegen Welkeerscheinungen an Trauben und Blättern
- ▶ Erhöht die Widerstandskraft gegen Dürre und Pilzkrankheiten
- ▶ Bessere Trauben- und Weinqualität
- ▶ Verbessert die Holzreife und Frosthärte der Rebe

EMPFEHLUNG:

Wein, Obst, Gemüse und alle weiteren Kulturen
2 - 3 kg Radam Extra/ha



WUXAL AMINOCAL

Effiziente Kalziumdüngung

ÜBERSICHT:

Inhaltsstoffe:

15 % Calcium
0,5 % Mangan
0,5 % Zink
5,0 % Aminosäuren

Gebinde:

20 l

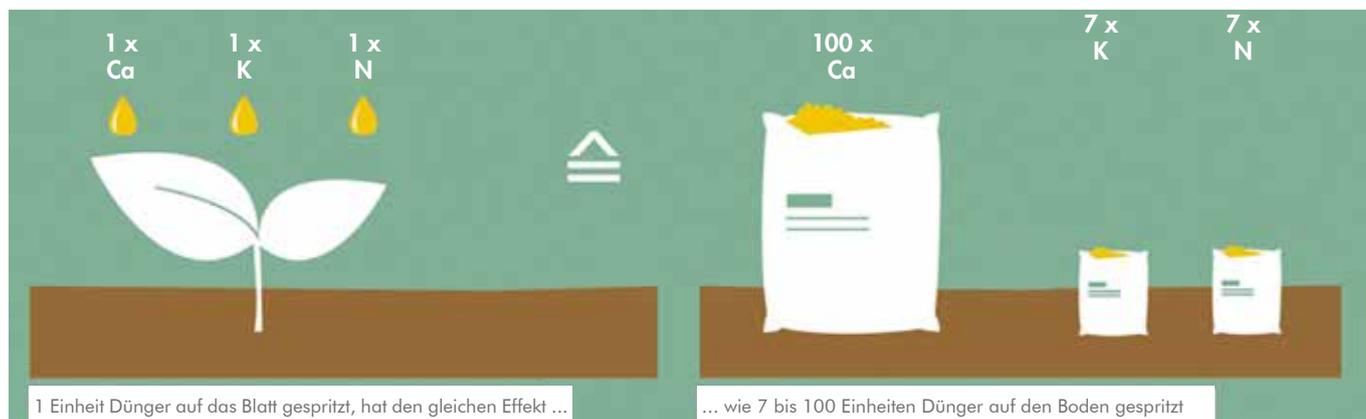


EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Reduziert Stippe und Lagerkrankheiten
- ▶ Fördert Fruchtfärbung

EMPFEHLUNG:

Wein, Obst
5 - 10 l Wuxal Aminocal/ha



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- und die 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 und wenn die Pflanze einen hohen Bedarf an Nährstoffen hat.

WUXAL ASCOFOL

Verhindert Stress



ÜBERSICHT:

Inhaltsstoffe:

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

Gebinde:

10 l



EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Verbessert das Pflanzenwachstum auch unter Stressbedingungen
- ▶ Stärkt die natürliche Abwehrkraft gegen Schaderreger
- ▶ Fördert Krankheitsresistenz, Fruchtgröße und Fruchtansatz

EMPFEHLUNG:

Wein, Obst, Gemüse und alle weiteren Kulturen
2 - 3 l Wuxal Ascofol/ha Mit Pflanzenschutzmitteln
mischbar!

WUXAL COMBI B PLUS

Erhöht Ertrag und Ölgehalt



ÜBERSICHT:

Inhaltsstoffe:

3 % Schwefel
6 % Bor
5 % Mangan
0,25 % Molybdän

Gebinde:

10 l



EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Verbessert Jugendentwicklung
- ▶ Beugt Stress vor

EMPFEHLUNG:

Rübe, Sonnenblume, Kürbis
2 - 3 l Wuxal Combi B Plus/ha

SCHUTZ DER UMWELT

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

VORSCHRIFTEN EINHALTEN

- Das Pflanzenwachstum effektiv fördern durch den Einsatz kleiner Nährstoffmengen über die Blätter
- flexibler sein als bei der traditionellen Bodendüngung

EINE BESSERE RENDITE ERZIELEN

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

MIT SCHWIERIGEN BEDINGUNGEN UMGEHEN

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



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 % (5 ml/100 l Wasser) unter Rühren anwenden

PRAXISERFAHRUNG:

Optimal für geschlossene Spritzsysteme wie Tunnelspritzen. Verhindert Schaumbildung und reduziert bereits gebildeten Schaum sehr rasch.

Achtung: Keine InfoXgen – Listung. Eine Genehmigung für bio-zertifizierte Betriebe liegt jedoch vor!

BAUMLEIM



Für Profis

ÜBERSICHT:

Gebinde

5 l
10 l

EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Günstiger Preis
- ▶ Lange Wirkung
- ▶ Verschiedene Formulierungen

ANWENDBAR IN:

- allen Kulturen



EMPFEHLUNG (2 verschiedene Produkte):

Baumleim F (flüssig): Streichen oder rollen

Baumleim Gom: Baumleimringe auftragen

PRAXISERFAHRUNG:

Klebewirkung hält ca. 4 – 6 Wochen an. Mit einem 5 l Kübel können ca. 100 Bäume mit einem Durchmesser von 10 cm behandelt werden.

WIRKUNG:

Stellt eine mechanische Barriere her, die Insekten (Frostspanner, Ohrwurm, Ameisen, ...) nicht überwinden können!

EXPERTENTIPP:

Sehr gute Erfahrungen in Marille gegen Fraßschäden kurz vor der Ernte.





BIOX-M

Natürliche Keimhemmung

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3790

Wirkstoff:

Grüne Minze Öl
949 g/l

Wartezeit:

6 Tage

Gebinde:

20 l



EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Keine chemischen Rückstände
- ▶ Nebenwirkung gegen Silberschorf und bakterielle Krankheiten
- ▶ Protektive und kurative Wirkung

ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Kartoffel	Keimung der Kartoffeln

EMPFEHLUNG:

Erstanwendung

Innerhalb von 6 Wochen
nach Ernte

60 ml/Kartoffeln



Laufende Anwendung

Sobald leichter Austrieb
sichtbar (Triebe 1 mm)

60 ml/Kartoffeln



Letzte Anwendung

Spätestens 6 Tage
vor Verzehr

30 - 60 ml/Kartoffeln



Wirksamkeit von BioX-M nach 48 Stunden

WIRKUNGSWEISE:

Die ätherischen Öle der Grünen Minze hemmen die Keimung der Kartoffelknollen.

ACHTUNG:

Ventilator/Umluft notwendig!
Lager 72 h geschlossen halten.

AUSBRINGUNG MIT EINEM HEISSVERNEBLER:

Empfohlenes Gerät: Elektrofogger Xeda

VORTEILE:

- Sehr leiser Betrieb
- Kein Schadstoffeintrag ins Lager
- Integrierter Schutz vor Entflammung
- Vielseitig einsetzbar





LEPINOX PLUS

Die neue Generation der Schädlingsbekämpfung

EINZIGARTIG, DA:

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

ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Kernobst	Rotbraunem Schalenwickler, braunem Obstbaumwickler, Fruchtschalenwickler
Steinobst	Wickler, Pfirsichmotte
Erdbeere	Afrikanischem Baumwollwurm, Zuckerrübeneule, Baumwollkapselwurm
Wurzel-, Knollen-, Stängel-, Blatt-, Frucht-, Hülsengemüse, Feldsalat, Kräuter	Eulenraupen
Blatt-, Kopf- und Blumenkohle	Eulenraupen, Kohlschabe
Tomate	Eulenraupen, Tomatenminiermotte
Hopfen	Maiszünsler
Zierpflanzen	Eulenraupen, Buchsbaumzünsler
Weinbau	Einbindigem und bekreuztem Traubenwickler

An weiteren Zulassungen im Obst, Gemüsebau und Zierpflanzen (Buchsbaum) wird gearbeitet!

EMPFEHLUNG:

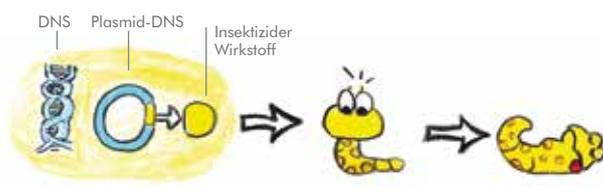
Beste Ergebnisse erzielt man bei Anwendung kurz nach Eiablage

(Aufwandmenge 0,6 - 1 kg Lepinox Plus/ha).

Die Wirksamkeit kann durch Zugabe von **0,33 l Nu-Film-P/ha** verbessert werden.

WIRKUNGSWEISE:

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



Bacillus Thuringiensis

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3657

Wirkstoff:

Bacillus thuringiensis

var. *Kurstaki*

375g/kg



Gebinde:

1 kg



Lepinox



PIRETRO VERDE

Das biologische Universalinsektizid

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3380

Wirkstoff:
Pyrethrin 18,6 g/l

Wartezeit:
0 Tage

Gebinde:
1 l

EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Geringste Wartezeit
- ▶ Rasche Wirkung
- ▶ Exzellente Wirksamkeit



ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Weinbau	Einbindigem und bekreuztem Traubenwickler

Auch heuer wird wieder an Zulassungen in Obst- und Weinbau gegen Kirschessigfliege gearbeitet!



HINWEIS:

Auf Bienen und andere Nützlinge bei der Anwendung achten (Anwendung früh morgens oder abends)!

WIRKUNGSWEISE:

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



SPINTOR

Das effektivste biologische Insektizid

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3296

Wirkstoff:
Spinosad 480 g/l

Wartezeit:
3 - 14 Tage

Gebinde:
100 ml
500 ml

EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Sicher wirksam
- ▶ Breites Anwendungsspektrum
- ▶ Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis



SPINTOR

ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Kartoffel	Kartoffelkäfer
Kohlgemüse	Thripse, freifressende Raupen
Zwiebelgemüse	Thripse
Tomate, Gurke, Melanzani, Paprika	Thripse, Minierfliege
Gemüsefenchel	Thripse
Feldsalat, Rucola-Arten, Salat, Endivie, Buschbohne, Erbse, Zierpflanzen	Thripse, Minierfliege
Beerenobst, Holunder	Kirschessigfliege, Raupen
Weinbau	Traubenwickler, Springwurm, Rhombenspanner, Ohrwurm, Rebstecher, Kirschessigfliege

Auch heuer wird wieder an weiteren Zulassungen in Obstbau wie Kirschessigfliege, Fruchtstecher,... gearbeitet!

HINWEIS:

Bei der Ausbringung auf Bienen 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 von Schadinsekten. Innerhalb von wenigen Minuten stellen diese die Fraßfähigkeit ein und sterben ab.



ARTIS PRO

Gesunder Boden - Engerlinge adé

ÜBERSICHT:

**Mikroorganismen-
präparat**

AKTIVSTOFF:

**Beauveria
bassiana Pilz,**
Stamm: BOV1 (NCAIM
155/2012); (5 m/m%)

Pilzgehalt:

CFU/g: 1,5 x 10⁸;
Perlit (90 m/m%)
Wasser (5 m/m%)

Gebinde:

5 kg

EINZIGARTIG, DA:

- ▶ **Bodenpilz - natürlicher Gegenspieler von Engerlingen**
- ▶ **Unterstützt den Aufwuchs des Grünlandes**
- ▶ **Für bio- und konventionelle Betriebe geeignet**
- ▶ **Nachhaltige Sicherung des betriebseigenen Futters**



EMPFEHLUNG:

3 kg Artis Pro/ha

Ausbringung in Kombination mit der umbruchlosen Grünlanderneuerung -unmittelbar vor der Bearbeitung oder

3 kg Artis Pro/ha

Ausbringung mit dem Cultan Gerät auf steilen oder steinig Flächen bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit



Maikafer



LIMOCIDE

Die Orangensensation

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 4097-0

Wirkstoff:

Orangenöl 60 g/l

Wartezeit:

0 - 1 Tage

Gebinde:

5 l

EINZIGARTIG, DA:

- ▶ **Einzigartiger Wirkungsmechanismus**
- ▶ **Kurze Wartezeit**
- ▶ **Angenehmer Geruch**



ZUGELASSEN IN: (alles nur unter Glas)

Kulturen	Schützt vor
Melone, Erdbeere, Karotte, Gurke, Zucchini, Salat, Petersilie, Estragon, Zierpflanzen, Rosen	Echtem Mehltau
Salat, Speiserübe	Falschem Mehltau
Zierpflanzen	Rostpilzen
Melone, Erdbeere, Kopfkohl, Gurke, Zierpflanzen, Poree, Zwiebel, Tomate, Rosen	Zwiebelthripse
Melone, Paprika, Gurke, Zucchini, Salat, Tomate, Rosen	Weißer Fliege

EMPFEHLUNG:

Nur auf trockenem Blatt anwenden. Konzentration sollte zwischen **0,4 – 0,8 l Limocide auf 100 l** Wasser liegen. 7 Tage zwischen Anwendungen warten.

WIRKUNGSWEISE:

- Limocide wirkt austrocknend auf Insekten und Pilze. → Vorsicht bei Hitze und Mischungen mit Schwefel, Bicarbonaten und salzhaltigen Düngern.





BOTANIGARD WP

Natürliches K.O. für Insekten

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3798

Wirkstoff:

Beauveria bassiana
GHA

Wartezeit:

0 Tage

Gebinde:

500 g

EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Neuartiger Wirkungsmechanismus „Pilz tötet Schadinsekt“
- ▶ Keine Resistenzgefahr
- ▶ Keine chemischen Rückstände und Wartezeiten



ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Erdbeere, Himbeerartiges Beerenobst	Weißer Fliege
Melanzani, Tomate, Paprika, Gurke, Zucchini, Melone	Weißer Fliege
Zierpflanzen	Weißer Fliege, Thripse, Wurzelspinner
Alle Kulturen zur Saatguterzeugung Jungpflanzenanzucht außer Getreide, Kartoffel, Mais, Gräser	Weißer Fliege

EMPFEHLUNG:

Spritzbrühe mit **0,07 % bzw. maximal 0,75 kg Botanigard WP/ha** am besten abends ausbringen. Erste Behandlung bei beginnendem Schädlingsdruck mit Netzmittel (z.B. Nu-Film-P).

PRAXISTIPP:

Mit vielen Produkten mischbar
→ siehe Homepage:
www.kwizda-agro.at



AZATIN EC

Natürlich wirksam

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3994-0

Inhaltsstoff:

Azadirachtin

Wartezeit:

3 – 7 Tage

Gebinde:

1 l

EINZIGARTIG, DA:

- ▶ Ausgezeichnete Wirkung
- ▶ Sehr pflanzenverträglich
- ▶ Breite Wirksamkeit



ZUGELASSEN IN: (alles nur unter Glas)

Kulturen	Schützt vor
Erdbeere	Läusen, Thripse, Eulenraupen
Tomate, Melanzani, Gurke, Zucchini	Läusen, Thripse, Eulenraupen, Minierfliegen
Div. Gemüse	Läusen, Thripse, Eulenraupen, Minierfliegen
Zierpflanzen	Läusen, Thripse, Eulenraupen, Minierfliegen, Zikaden

EMPFEHLUNG:

1,5 l Azatin EC/ha

mit mindestens 300 l Wasser bei Auftreten von Schadinsekten

WIRKUNGSWEISE:

- Der Wirkstoff Azadirachtin hemmt die Larvenentwicklung schädlicher Insekten.

PRAXISTIPP:

Schadinsekten rechtzeitig bekämpfen und auf eine gute Benetzung achten (Netzmittel Nu-Film-P). Temperaturbereich von 0 – 35 °C.





INFO ÜBER HANDY-NACHRICHTENDIENST:

unverbindliche, kurze Pflanzenschutzempfehlung auf Ihr Handy

Vorteile:

- Keine unerwünschte Werbung
- Punktgenaue Empfehlungen für Weinbau, Kartoffel und Zuckerrübe
- Abmeldung jederzeit möglich

Ablauf:

- Telefonnummer von Harald Schmidt – 0664 822 5880 – in Ihr eigenes Handy speichern
- Kurze Nachricht an Harald Schmidt, in welche Gruppe (Weinbau, Kartoffel, Zuckerrübe) Sie aufgenommen werden wollen
- Los geht's

SIE ARBEITEN KUPFERFREI? STÄRKEN SIE DIE PFLANZEN MIT KWIZDA PANAGRO!



BIOLOGISCHER PFLANZENSCHUTZ FÜR DIE ZUKUNFT

KWIZDA AGRO – IHR STARKER PARTNER FÜR DIE 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



Kwizda Agro GmbH, Universitätsring 6, A - 1010 Wien
Harald Schmidt - Tel.: +43 664 822 5880
E-Mail: h.schmidt@kwizda-agro.at
Web: www.kwizda-agro.at