

Biologischer Pflanzenschutz



INKLUSIVE

Bio Kartoffel-
und Zucker-
rübenpflegeplan
auf Seite
10 & 11
inkl. Variante
ohne Kupfer



PRODUKTE FÜR DIE BIOLOGISCHE UND INTEGRIERTE LANDWIRTSCHAFT

NEUIGKEITEN 2022:

KWIZDA PANAGRO 
Steigert die Pflanzenvitalität

KARMA SG
Zuverlässige Wirkung ist Ährensache



OBSTBAU

 Cuprofor® flow	3
Prestop®	4
Karma® SG	5
Trico®	9
 Kwizda PanAgro	13
Baumleim	14
Lepinox® Plus	16
Piretro Verde®	17
SpinTor®	17



GEMÜSE- UND ACKERBAU

 Cuprofor® flow	3
Prestop®	4
Karma®	5
Xilon®	7
 Trico®	9
 Kwizda PanAgro	13
Biox-M®	15
Lepinox® Plus	16
SpinTor®	17
Limocide®	18
Artis® Pro	18
Botanigard® WP	19
Azatin® EC	19

FÜR ALLE KULTUREN:

 Trifender Pro	6
Nu-Film-P®	8
Wuxal® Amino	9
Radam® extra 520	12
Wuxal® Ascofol	12
Wuxal® Aminocal	12
Wuxal® Combi B Plus	12
 Schaumstop Kwizda	14
Baumleim	14

 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 2022 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.



CUPROFOR FLOW

Kupfer in seiner wirksamsten Form!

Optimierte Formulierung

EINZIGARTIG DA:

- ▶ Hergestellt in Österreich
- ▶ Bessere Regenfestigkeit
- ▶ Besonders kleine Kupferteilchen durch Trockenvermahlung



ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Kartoffel	Kraut- und Knollenfäule
Zuckerrübe	Cercospora-Blattflecken
Kernobst	Baumkrebs
Beerenobst	Pilzliche und bakterielle Krankheiten
Wurzelgemüse (Bete, Sellerie, Kohlrübe, Karotte, Rettich, Pastinak,...)	Cercospora, Alternaria, Bakterielle Krankheiten
Tomaten, Melanzani, Paprika	Phytophthora, Bakterielle Krankheiten
Zwiebelgemüse (Knoblauch, Zwiebelarten)	Falscher Mehltau, Alternaria, Bakterielle Krankheiten,...
Steinobst	Schrottschuss, Kräuselkrankheit, Bakterielle Krankheiten
Erdbeeren	Bakterielle Krankheiten, Mycosphaerella, Colletotrichum
Hopfen	Pseudoperonospora
Weinbau	Falscher Mehltau

EMPFEHLUNG:



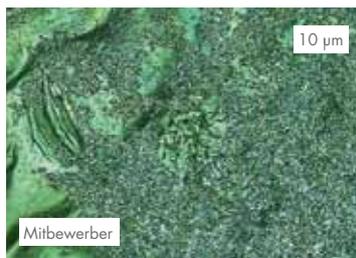
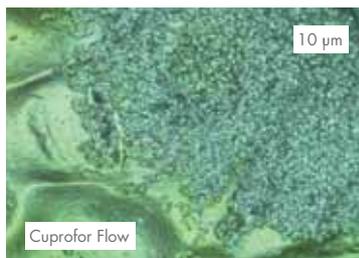
Kartoffel: 0,8 - 2 l/ha
Details siehe Pflegeplan
Seite 10

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.



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

AKTION:

BEI EINEM KAUF EINES 4 X 5 l
KARTONS CUPROFOR FLOW
IST EIN MASSBAND ENTHALTEN!





PRESTOP

Der Botrytis Schreck

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3680

Wirkstoff:

Gliocladium
catenulatum
320 g/kg

Indikation:

Graufäule (Botrytis)



Formulierung:

Wasserdispersierbares
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 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





NEU

KARMA SG

Zuverlässige Wirkung ist Ährensache

EINZIGARTIG DA:

- ▶ Keine Resistenzgefahr
- ▶ Keine Wartezeit im Wein- und Obstbau
- ▶ Gut mischbar

ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Kernobst; Apfel (Freiland)	Schorf
Winterweichweizen	Ährenfusarien
Weinbau	Echter 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, 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



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/ha Trifender Pro

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



FUNKTIONSWEISE:

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



CONTANS WG

Sclerotinia adé!

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 2752

Wirkstoff:

Coniothyrium minitans
50 g/kg

Wartezeit:

0 Tage

Gebinde:

4 kg

12 kg

Kühl lagern bei 4 - 8 °C!

ZUGELASSEN IN:

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

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

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

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

Zierpflanzen
2 kg/ha Contans WG

WIRKUNGSWEISE:

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



EINZIGARTIG DA:

- ▶ Das erste Bodenfungizid
- ▶ Wirkt schon gegen die Primärinfektion von Sklerotinia
- ▶ Bodensanitärer-Effekt
- ▶ Verbessert Phosphor-Aufnahme
- ▶ Stärkt systemische Resistenz von Kulturpflanzen
- ▶ Entwickelt von Kwizda Agro in Österreich 

ZUGELASSEN IN:

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

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr.: 4201

Wirkstoff:
Trichoderma asperellum T34

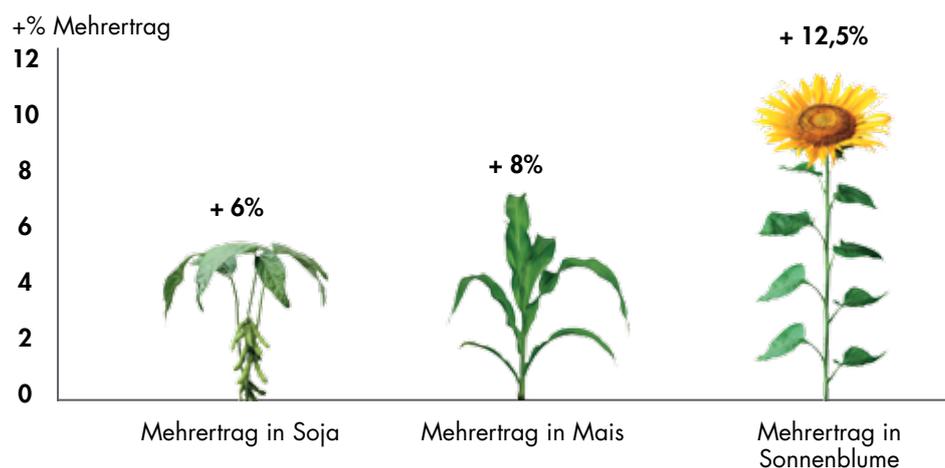
FRAC-Gruppe:
BM02

Gebinde:
10 kg

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

EMPFEHLUNG:

10 kg/ha Xilon werden zur Aussaat in die Säfurche ausgebracht. Es empfiehlt sich vor der Anwendung den Granulatstreuer genau einzustellen und eine Abdreprobe 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.





NU-FILM-P

Das Premium Netzmittel

ÜBERSICHT:

Inhaltsstoff:

Pinienöl

Gebinde:

1 l

5 l



HINWEIS:

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

Schäumt nicht!



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.





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, Sonnenblumen, Soja, Raps	Rehverbiss
Hopfen, Holunder	Rehverbiss
Weinbau	Rehverbiss

* Schälens durch Reh- und Rotwild Fegens durch Rotwild

EMPFEHLUNG:

Trico ohne Mischungs-partner ausbringen.

Ackerbau, Hopfen und Holunder:

10 - 15 l/ha Trico

Forst:

4 l/1.000 Pflanzen

(Wildverbiss)

0,1 l/Stamm (Schälens)

0,01 l/Stamm (Fegens)



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.



WUXAL AMINO

Vertreibt Hasen

ÜBERSICHT:

Inhaltsstoff:
9 % Stickstoff

Gebinde:
10 l
20 l



EINZIGARTIG DA:

- ▶ Rasche Aufnahme
- ▶ Sehr gute Verträglichkeit
- ▶ Inhaltsstoffe stimulieren den pflanzlichen Stoffwechseln 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/ha Wuxal Amino in der Jugendphase

WIRKUNGSWEISE:

Wuxal Amino enthält hochwirksamen organischen Stickstoff. Es fördert das Jugendwachstum und 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.



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	

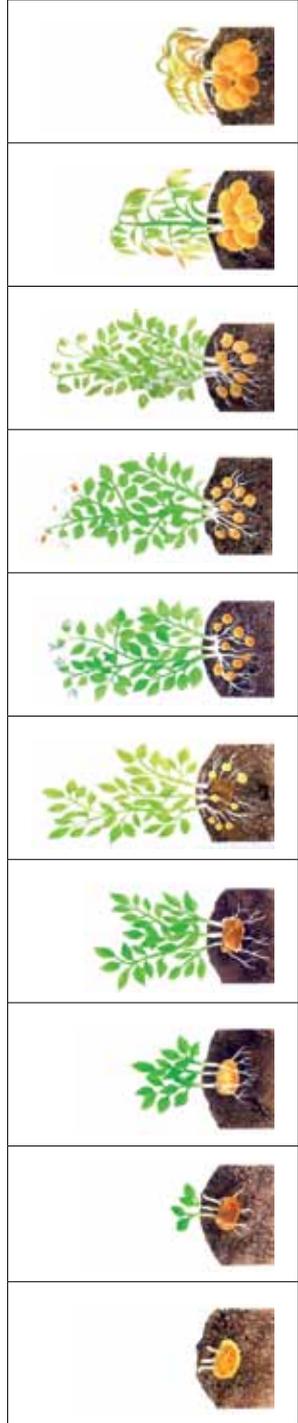


Phytophthora	
CUPROFOR FLOW 1,2 l/ha + PANAGRO 1,5 kg/ha + NU-FILM-P 0,3 l/ha	
CUPROFOR FLOW 0,8 l/ha + NU-FILM-P 0,3 l/ha	
1. Behandlung mit erhöhter Aufwandmenge als Basisschutz. Anwendungszeitpunkt: Warndienst, Krankheitsdruck, Witterung Weitere Behandlungen alle 7 - 10 Tage bzw. nach starken Niederschlägen	

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

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

Rhizoctonia, bakterielle Nassfäule (bei Aussaat mitausbringen)



Wachstumsstadien BBCH	
01 - 09 Keimung	
10 - 19 Blattentwicklung	
21 - 29 Blatt- und Stängel- ausbildung	
31 - 39 Längenwachstum/ Wuchshöhe	
40 - 49 Schließen des Bestandes	
51 - 59 Knospenbildung	
61 - 69 Blüte	
71 - 79 Ausbildung der Beeren	
81 - 89 Vergilben der Pflanze	
91 - 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



Rübenderbrüssler, Erdfloh, Blattläuse	
PIRETRO VERDE 2,4 l/ha + 0,33 l/ha Nu-Film-P	Zulassung ungewiss/Art. 53 Zulassung beantragt



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



Cercospora	
2 – 4 SPRITZUNGEN CUPROFOR FLOW 1,25 l/ha + NETZSCHWEFEL KWIZDA 3 kg/ha + NU-FILM-P 0,3 l/ha	

--	--	--	--	--	--	--	--

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

* Hinweis: Vertrieb durch Nu-Farm



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/ha Radam Extra



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/ha Wuxal Aminocal

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/ha Wuxal Ascofol Mit Pflanzenschutzmittel 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/ha Wuxal Combi B Plus



NEU

KWIZDA PANAGRO

Steigert die Pflanzenvitalität

EINZIGARTIG DA:

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

EMPFEHLUNG:

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

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 eine schnelle Pflanzenverfügbarkeit der Nährstoffe durch die sofortige Aufnahme über die Stomata.

ARBEITEN SIE KUPFERFREI?

Mit Kwizda Panagro helfen Sie Ihren Pflanzen widerstandsfähiger und vitaler gegenüber Krankheiten zu werden.

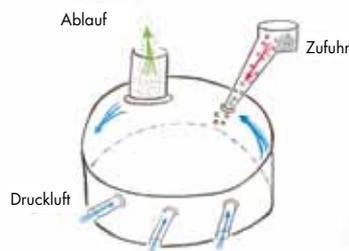
HAUPTNÄHRSTOFFE:

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.

Calcit: 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:



ÜBERSICHT:

Inhaltsstoffe:

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



Formulierung:

Wasserdispergierbares Pulver (WP)

Gebinde:

15 kg





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 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.



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 geschlossenes Spritzsystem wie Tunnelspritzen. Verhindert Schaumbildung und reduziert bereits gebildeten Schaum sehr rasch.

Achtung - keine InfoXgen - Listung. Eine Genehmigung für bio-zertifizierte Betriebe liegt jedoch vor!



BIOX-M

Natürliche Keimhemmung

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.

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3790

Wirkstoff:

Grüne Minze Öl
949 g/l

Wartezeit:

6 Tage

Gebinde:

20 l



AUSBRINGUNG MIT EINEM HEISSVERNEBLER:

Empfohlenes Gerät: Elektrofogger Xeda

VORTEILE:

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





LEPINOX PLUS

Breitere Zulassung

Die neue Generation der Schädlingsbekämpfung

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3657

Wirkstoff:

Bacillus thuringiensis
var. Kurstaki
375g/kg



Gebinde:

1 kg



EINZIGARTIG DA:

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

ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Kernobst	Rotbrauner Schalenwickler, Brauner Obstbaumwickler, Fruchtschalenwickler
Steinobst	Wickler, Pfirsichmotte
Erdbeeren	Afrikanischer Baumwollwurm, Zuckerrübeneule, Baumwollkapselwurm
Wurzel-, Knollen-, Stängel-, Blatt-, Frucht-, Hülsengemüse, Feldsalat, Kräuter	Eulenraupen
Blatt-, Kopf- und Blumenkohle	Eulenraupen, Kohlschabe
Tomaten	Eulenraupen, Tomatenminiermotte
Hopfen	Maiszünsler
Zierpflanzen	Eulenraupen, Buchsbaumzünsler
Weinbau	Einbindiger und bekreuzter Traubenwickler

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

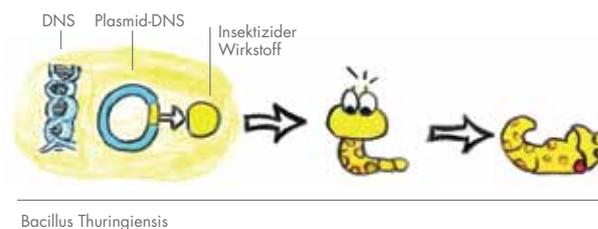
EMPFEHLUNG:

Beste Ergebnisse erzielt man bei Anwendung kurz nach Eiablage
(Aufwandmenge 0,6 - 1 kg/ha Lepinox Plus).

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

WIRKUNGSWEISE:

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





PIRETRO VERDE

Das biologische Universalinsektizid

ÜBERSICHT:

Pfl. Reg. Nr. 3380

Wirkstoff:

Pyrethrine 18,6 g/l

Wartezeit:

0 Tage

Gebinde:

1 l

EINZIGARTIG DA:

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



ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Weinbau	Einbindiger und bekreuzter 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 Chrysanthenen.



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:

- ▶ Wirkt sicher
- ▶ Breites Anwendungsspektrum
- ▶ Bestes Preis-Leistungsverhältnis



ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Kartoffel	Kartoffelkäfer
Kohlgemüse	Thripse, Freifressende Raupen
Zwiebelgemüse	Thripse
Tomaten, Gurken, Melanzani, Paprika	Thripse, Minierfliegen
Gemüsefenchel	Thripse
Feldsalat, Rucola-Arten, Salat, Endivie, Buschbohne, Erbse, Zierpflanzen	Thripse, Minierfliegen
Beerenobst, Holunder	Kirschessigfliegen, Raupen
Weinbau	Traubenwickler, Springwurm, Rhombenspanner, Ohrwurm, Rebstecher, Kirschessigfliege

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

HINWEIS:

Auf Bienen bei der Ausbringung achten. Vor Anwendung mulchen oder früh morgens 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 10⁹;
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/ha Artis Pro

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

3 kg/ha Artis Pro

Ausbringung mit dem Cultan Gerät auf steilen oder steinigen 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:

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



ZUGELASSEN IN: (alles nur unter Glas)

Kulturen	Schützt vor
Melonen, erdbeeren, Karotten, Gurke, Zucchini, Salat, Petersilie, Estragon, Zierpflanzen, Rosen	Echter Mehltau
Salat, Speiserüben	Falscher Mehltau
Zierpflanzen	Rostpilze
Melonen, Erdbeeren, Kopfkohl, Gurke, Zierpflanzen, Poree, Zwiebel, Tomaten, Rosen	Zwiebelthrips
Melonen, Paprika, Gurke, Zucchini, Salat, Tomaten, Rosen	Weißer Fliege

EMPFEHLUNG:

Nur auf trockenes 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

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



ZUGELASSEN IN:

Kulturen	Schützt vor
Erdbeeren, Himbeerartiges Beerenobst	Weißer Fliege
Melanzani, Tomaten, Paprika, Gurke, Zucchini, Melonen	Weißer Fliege
Zierpflanzen	Weißer Fliege, Thripsen, Wurzelspinner
Alle Kulturen zur Saatguterzeugung Jungpflanzenanzucht außer Getreide, Kartoffel, Mais, Gräser	Weißer Fliege

EMPFEHLUNG:

Spritzbrühe mit **0,07 % bzw. maximal 0,75 kg/ha Botanigard WP** 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
Erdbeeren	Läuse, Thripse, Eulenraupen
Tomate, Melanzani, Gurke, Zucchini	Läuse, Thripse, Eulenraupen, Minierfliegen
Div. Gemüse	Läuse, Thripse, Eulenraupen, Minierfliegen
Zierpflanzen	Läuse, Thripse, Eulenraupen, Minierfliegen, Zikaden

EMPFEHLUNG:

1,5 l/ha Azatin EC
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 sinnlose 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!

