

**ALLES RICHTIG GEMACHT!**

Mit Produkten von Biofa



# Spritz- und Pflegeplan

für den ökologischen Steinobstanbau

Optimales  
Resistenzmanagement

Nützlingsschonend

Nicht rückstandsrelevant

**BIOFA** 

• • • • • A member of the Andermatt Group



# Spritz- und Pflegeplan für Steinobst

Der Zusatz eines Netzmittels kann die Wirkung von Kupfer- und Schwefelanwendungen verbessern.

Behandlungszeitraum	BBCH-Stadium												
	Knospenaufbruch	BBCH 0-53	Blütenstand von hellgrünen Hüllblättern umgeben	BBCH 54	Ballon-Stadium	BBCH 59	Blüte	BBCH 65	Fruchtentwicklung	BBCH 71	Fruchtreife	BBCH 74	Nachernte / Blattfall
Aufwandmenge jeweils bezogen auf						ha und mKH							
Schädlinge	Kleiner Frostspanner	XenTari® mit 0,5 kg oder NeemAzal®-T/S mit 1,5 l bei Temperaturen > 15 °C				XenTari® mit 0,5 kg oder NeemAzal®-T/S mit 1,5 l bei Temperaturen > 15 °C							
	Pflaumenwickler, Pfirsichwickler	Isomate OFM rosso Flex Verwirrungstechnik Dispenser vor Beginn des jeweiligen Wicklerfluges der Falter der 1. Generation ausbringen / 500 Dispenser/ha				Isomate OFM rosso Flex Verwirrungstechnik Dispenser vor Beginn des jeweiligen Wicklerfluges der Falter der 1. Generation ausbringen / 500 Dispenser/ha							
		Monitoring	Kontrolle des Falterfluges mittels Pheromonfallen				Kontrolle des Falterfluges mittels Pheromonfallen						
	Saugende Insekten	Neudosan® Neu mit 10 l Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen				Neudosan® Neu mit 10 l Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen							
	Blattläuse, Schwarze Sauerkirschen- bzw. Süßkirschenblattlaus	NeemAzal®-T/S mit 1,5 l Alternative: Micula® mit 10 l Nur Schwarze Sauerkirschen- bzw. Süßkirschenblattlaus		NeemAzal®-T/S mit 1,5 l				NeemAzal®-T/S mit 1,5 l Nur Schwarze Sauerkirschen- bzw. Süßkirschenblattlaus					
	Schildlaus-Arten (nur an Pflaume, Zwetschge), Gallmilben	Micula® mit 10 l Gallmilben Austriebsbehandlung BBCH 0-54				Micula® mit 10 l							
	Kirschfruchtfliege					Monitoring mit Rebell® amarillo Gelbfalle				Monitoring mit Rebell® amarillo Gelbfalle			
	Kirschsigfliege									Monitoring mit der DROSAL® Pro Becherfalle			
	Spinnmilben	Promanal® HP mit 10 l Vor dem Schlupf aus den Wintereiern											
Wühlmäuse, Feldmäuse	topcat-Wühlmausfalle								topcat-Wühlmausfalle				
Krankheiten	Botrytis cinerea									VitiSan® mit 2,5 kg/ha in 250-500 l Wasser/ha			
	Pilzliche Blattfleckererreger	Cuprozin® progress mit 1,4 l (In der Kultur bzw. je Jahr: 3 Anwendungen) oder Funguran® progress mit 1 kg VB/NE								Cuprozin® progress mit 1,4 l oder Funguran® progress mit 1 kg VB/NE			
	Holz- und Rindenkrankheit, Kräuselkrankheit und Narrentaschenkrankheit, Bakterienbrand	Cuprozin® progress mit 1,4 l (In der Kultur bzw. je Jahr: 3 Anwendungen) VB/NE								Cuprozin® progress mit 1,4 l VB/NE			
	Kirschenplatzen									GREENSTIM® mit 2-4 kg/ha in 400-1.000 l Wasser (ab Farbumschlag gelb/rot, Wdh. nach 5-7 Tagen) + 4-5 Behandlungen Diaglutin® Ca flüssig mit 6 l/ha (Behandlungen vor und zwischen den GREENSTIM®-Behandlungen)			
Nützlinge	Bestäubung					Mauerbienen				Mauerbienen			
	K-Versorgung, Erhöhung der Fruchtqualität und Verbesserung der Rotfärbung									CARBO-ECO K <b>NEU</b> mit 4 l/ha als Blattdüngung			
Düngung	Ertragssteigerung und Verbesserung der Fruchtqualität									FULVAGRA® Liquid 25 <b>NEU</b> mit 5-8 l/ha, <i>mehrmals</i>			
	Allgemeine Pflanzengesundheit (verbessert Nährstoffaufnahme, Bodenstruktur und Einwurzelung)					HUMIN flüssig mit 5-10 l, <i>mehrmals</i>				HUMIN flüssig mit 5-10 l, <i>mehrmals</i>			

Ölhaltige Pflanzenschutzmittel nicht bei Nachtfrostgefahr ausbringen.  
Dieser Pflege- und Spritzplan gilt nur zur Orientierung und ersetzt keine Gebrauchsanweisung. Bitte Gebrauchsanweisung beachten!  
Aufwandmenge jeweils bezogen auf ha und mKH.

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

■ Alternativbehandlungen  
VB = Vorblüte  
NE = Nachernte

Stand Februar 2022



# NeemAzal®-T/S\* Wirkstoff: 10,6 g/Liter Azadirachtin

Fraßinsektizid gegen Saugende, Beißende und blattminierende Insekten

- ✓ breite Wirksamkeit
- ✓ schneller Fraßstopp
- ✓ teilsystemisch
- ✓ gute Pflanzenverträglichkeit
- ✓ nützlingsschonend
- ✓ gute Mischbarkeit

## Anwendung

- Blattläuse/ gegen Kleinen Frostspanner (*Operopthera brumata*) Larvenstadium L1 bis Larvenstadium L2; bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen (Freiland)
- 1,5 l/ha und mKH in min. 500 l/ha und mKH Wasser, max. 3 Anwendungen im Abstand von mind. 7 Tagen
- Anwendungstechnik: spritzen oder sprühen
- Wartezeit: 7 Tag

## Gebindegröße & Zulassung

Kanister (1 Liter/2,5 Liter/5 Liter/25 Liter)  
Zugelassen bis 31.12.2023



## Wirkungsweise

Der Wirkstoff von NeemAzal®-T/S bietet doppelten Schutz: Während ein Anteil an der Pflanzenoberfläche verbleibt dringt ein gewisser Prozentanteil in die Blätter ein und wird innerhalb der Pflanze teilsystemisch transportiert. Durch Saug- bzw. Fraßtätigkeit nehmen die Schadinsekten den Wirkstoff auf. Dies führt zu einem raschen Fraßstopp der Schadinsekten und zu deren zeitversetzten Absterben. Die Kultur ist somit geschützt.



\* Von einem Einsatz mit NeemAzal®-T/S in Verbindung mit dithianon- oder captanhaltigen Produkten in der integrierten Produktion ist bei ölempfindlichen Sorten abzuraten!

# XenTari® Wirkstoff: 540 g/kg Bacillus thuringiensis subsp. aizawai

Insektizid zur selektiven Bekämpfung von freifressenden Schmetterlingsraupen

- ✓ hohe selektive Wirkung
- ✓ einfache Anwendung
- ✓ nicht bienengefährlich (B4)

## Anwendung

- Aufwandmenge: 0,5 kg/ha und mKH in mindestens 500 l Wasser/ha und mKH
- Max. 2 Anwendungen/Saison im Abstand von 10-14 Tagen
- Wartezeit: 8 Tage

## Gebindegröße & Zulassung

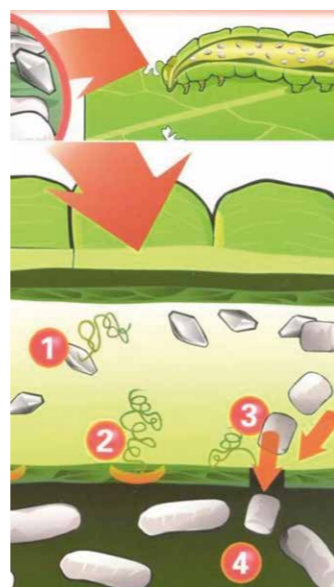
500 g, 12 x 500 g  
Zugelassen bis 30.04.2022  
(Zulassungsverlängerung wird erwartet)



## Wirkungsweise

Die Raupen nehmen den Wirkstoff durch Fraß der behandelten Blätter auf. Innerhalb weniger Stunden setzt der Fraßstopp ein, die schädigende Aktivität der Raupen wird beendet. Nach mehreren Stunden bis Tagen sterben die Raupen.

1. Proteinkristalle (Protoxine) werden nach ihrer Aufnahme im Mitteldarm der Larven gelöst und aktiviert.
2. Diese neu entstandenen Toxine binden an Rezeptoren der Darmwand an.
3. Dies bedingt die Zerstörung der Darmwand.
4. Bt-Sporen können die Darmwand überwinden. Die Larve stirbt.



# Isomate OFM rosso FLEX Wirkstoffe: 215 MD, 14 MD, 2,4 MD

Verwirrungstechnik gegen Pflaumenwickler und Pfirsichwickler

- ✓ effektiver Schutz
- ✓ gute Langzeitwirkung: guter Schutz bis zur 2. Generation der freifressenden Schmetterlingsraupen
- ✓ einfach in der Handhabung: die Dispenser werden auseinandergezogen und über einen Ast gehängt
- ✓ nicht bienengefährlich (B4)
- ✓ keine Wartezeiten

## Anwendung

- Aufwandmenge: 500 Dispenser/ha (Die verwirrte Fläche sollte mindestens 1 ha groß sein)
- Anwendungszeitraum: Pflaumenwickler: Anfang April  
Pfirsichwickler: Bis Anfang April

## Gebindegröße & Zulassung

Bund mit 50 Dispenser,  
Umverpackung mit 4 Bünde à 50 Dispenser  
Zugelassen bis 31.12.2023



# Diaglutin® Ca flüssig + GREENSTIM®

Blattdünger für eine verbesserte Nährstoffverfügbarkeit

**TIPP**

Zur Prävention gegen Kirschenplatzen

**GREENSTIM®** verbessert die Stickstoffversorgung der Pflanze speziell durch die Versorgung mit Aminosäure Glycin-Betain. Glycin-Betain reguliert den osmotischen Druck in der Pflanzenzelle und vermindert dadurch Platzen bzw. Kälte-/Trockenschäden.

**Diaglutin® Ca flüssig** versorgt die Frucht direkt mit sehr gutem pflanzenverfügbarem Calcium und stärkt die Zellwände dadurch zusätzlich.

## Anwendung

**Diaglutin® Ca flüssig** kurz nach der Blüte bis kurz vor der Ernte mit 3-4 Behandlungen (6 l/ha)

Dazwischen **GREENSTIM®** einbauen mit 2 Behandlungen.

1. Behandlung: Zum Farbumschlag gelb/rot (2-4 kg/ha)
2. Behandlung: 1 Woche später



# Diaglutin<sup>®</sup> N pellet

11 % N – 2,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 1,2 % K<sub>2</sub>O

Organischer Stickstoffdünger  
aus Federmehl mit zusätzlichen,  
pflanzlichen Rohstoffen

- ✓ schnell wirksamer Stickstoffdünger
- ✓ einfache Ausbringung (ca. 3–4 mm Pellets)
- ✓ zusätzliche Spurenelemente: Eisen, Schwefel, Magnesium, Natrium

## Anwendung

- Obstbau: ca. 350–450 kg/ha (nach Bodenuntersuchung und Bedarf anpassen)

## Gebindegröße

Sack (25 kg)  
Big Bag (500 kg)



# BioAgenasol<sup>®</sup>

6 % N – 3 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 2 % K<sub>2</sub>O

Organischer Volldünger auf rein pflanzlicher  
Basis (Reststoffe aus der Bioethanol- und  
Lebensmittelerzeugung)

- ✓ rasche Stickstofffreisetzung, eignet sich auch für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen im Frühjahr
- ✓ einfache Ausbringung (Granulat 2–7 mm)
- ✓ rein pflanzlich

## Anwendung

- Obstbau: ca. 700–900 kg/ha (nach Bodenuntersuchung und Bedarf anpassen)

## Gebindegröße

Sack (20 kg)  
Big Bag (500 kg)



# BIOFA

• • • • • A member of the Andermatt Group

Biofa GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße 2  
D-72525 Münsingen  
Telefon 07381 9354-0  
Fax 07381 9354-54  
contact@biofa-profi.de

## Fachberatung Obstbau

Für Rückfragen oder eine persönliche Beratung können Sie sich gerne bei uns melden. Sie erreichen uns von Montag bis Freitag, jeweils von 8:00 bis 12:00 Uhr und von 13:00 bis 17:00 Uhr



07381/9354-45



contact@biofa-profi.de



07381/9354-54



Hier finden Sie weitere  
Produkte und Informationen  
zu Steinobst

Ihr Biofa Team

www.biofa-profi.de

Sie finden uns auch auf facebook.com