

# BAUMOBST

Beratung 2024



[my.bat-agrar.de](https://my.bat-agrar.de)

**BAT**   
**AGRAR**

Landwirtschaft aus Leidenschaft.

## IHRE ANSPRECHPARTNER. WIR SIND FÜR SIE DA.



**Linda Gräter**  
Beraterin Öko-Betriebsmittel  
& Sonderkulturen  
fon +49 731 9342-617  
mobil +49 171 2408259  
linda.graeter@bat-agrar.de



**Lukas Kasper**  
Kundenberatung VG Ratzeburg  
mobil +49 163 2870448  
lukas.kasper@bat-agrar.de



**Manuel Schmid**  
Fachberatung Region Süd  
fon +49 731 9342-622  
mobil +49 151 1157086  
manuel.schmid@bat-agrar.de



**Christian Albrecht**  
Fachberatung Region Nord  
mobil +49 175 1028653  
christian.albrecht@bat-agrar.de

## GROSSHANDELSREGION NORD UND SÜD.

### **21441 Garstedt**

In der Börse 10  
fon +49 41 735131-0  
garstedt@bat-agrar.de

### **50181 Bedburg**

Heinrich-Hertz-Straße 4  
fon +49 2272 9998-0  
bedburg@bat-agrar.de

### **48155 Münster**

Gustav-Stresemann-Weg 46  
fon + 49 251 60957-0  
muenster@bat-agrar.de

### **49661 Cloppenburg**

Lange Straße 6 / Altes Stadttor  
fon +49 4471 18759-0  
cloppenburg@bat-agrar.de

### **89077 Ulm**

Magirusstraße 7 – 9  
fon +49 731 9342-0  
ulm@bat-agrar.de

### **67547 Worms**

Petrus-Dorn-Straße 1  
fon +49 6241 4266-0  
worms@bat-agrar.de

### **84109 Wörth an der Isar**

Siemensstraße 3 – 5  
fon +49 8702 45335-0  
woerth@bat-agrar.de

### **88048 Friedrichshafen- Hirschlatt**

Kreuzlinger Straße 4  
fon + 49 7541 5027-639  
hirschlatt@bat-agrar.de

### **97424 Schweinfurt**

Silbersteinstraße 5  
fon +49 9721 67591-0  
schweinfurt@bat-agrar.de

## LANDHANDELSREGION NORD UND SÜD.

### **25813 Husum**

Rödemishallig 12  
fon +49 4841 8988-950

### **23909 Ratzeburg**

Bahnhofsallee 44  
fon +49 4541 806-906

### **16833 Fehrbellin**

Alter Dechower Weg 2  
fon +49 33932 61397-802

### **24866 Busdorf**

Am Königshügel 4  
fon +49 4621 9785-80

### **17129 Tutow**

Lange Straße 1  
fon +49 39999 79010-0

### **99087 Erfurt**

Friedrich-Glenck-Straße 11  
fon + 49 361 2216-20

### **39126 Magdeburg**

Am Hansehafen 30  
fon +49 391 5070-600

### **01723 Wilsdruff**

Hühndorfer Höhe 1  
fon +49 35204 2038-0

# Inhalt

	Seite
<b>Kernobst</b>	<b>4</b>
Blattdünger Kern-/Steinobst konventionell	6
Spezialprodukte Kernobst ökologisch	8
Herbizide Kernobst	10
Fungizide Kernobst	12
Insektizide Kernobst	16
Akarizide Kernobst	18
Rodentizide Kernobst	18
Wachstumsregulatoren Kernobst	20
Baumschutz	20
Abstandsauflagen Kernobst	22
<b>Steinobst</b>	<b>26</b>
Herbizide Steinobst	28
Fungizide Steinobst	30
Insektizide Steinobst	34
Akarizide Steinobst	36
Wachstumsregulatoren Steinobst	36
Abstandsauflagen Steinobst	38
Legende	41

BAT   
L AGRAR

# Wachstumsstadien **Kernobst**

## **Makrostadium 0: Austrieb**

- 00 Vegetationsruhe:  
spitzere Blatt- und dickere Blütenstandsknospen sind geschlossen und mit dunkelbraunen Knospenschuppen bedeckt
- 01 Beginn des Knospenschwellens (Blattknospen):  
erstes deutliches Anschwellen der Knospen; Knospenschuppen werden länger und bekommen helle Partien
- 07 Beginn des Blattknospenaufbruches:  
erstes Blattgrün gerade sichtbar

## **Makrostadium 1: Blattentwicklung**

- 10 Mausohrstadium:  
grüne Blattspitzen überragen Knospenschuppen um 10 mm;  
erste Blätter spreizen sich ab
- 11 Erste Laubblätter sind entfaltet, weitere Blätter entrollen sich
- 15 Laubblätter sind entfaltet,  
haben aber ihre endgültige Größe noch nicht erreicht
- 19 Erste Laubblätter haben sortentypische Größe erreicht

## **Makrostadium 3: Triebentwicklung<sup>1</sup>**

- 31 Beginn des Triebwachstums:  
Achse der sich entwickelnden Triebe sichtbar
- 33 30% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht  
**Stadien fortlaufend bis**
- 39 90% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht

## **Makrostadium 5: Entwicklung der Blütenanlagen**

- 51 Knospenschwellen:  
erstes deutliches Anschwellen der Blütenstandsknospen;  
Knospenschuppen werden länger und bekommen hellere Partien
- 53 Knospenaufbruch:  
grüne Blätter, die das Blütenbüschel umhüllen, werden sichtbar
- 54 Mausohrstadium:  
grüne Blattspitzen überragen Knospenschuppen um 10 mm;  
erste Blätter spreizen sich ab
- 55 Blütenknospen werden sichtbar
- 57 Rotknospenstadium:  
Blütenstiele strecken sich, Kelchblätter sind leicht geöffnet;  
Blütenblätter gerade erkennbar
- 59 Ballonstadium:  
Mehrzahl der Blüten im Ballonstadium

## **Makrostadium 6: Blüte**

- 61 Beginn der Blüte:  
etwa 10% der Blüten geöffnet

## **Makrostadium 7: Fruchtentwicklung**

- 71 Fruchtdurchmesser bis 10 mm (Nachblütefruchtfall)
- 75 Etwa 50% der sortentypischen Fruchtgröße erreicht

## **Makrostadium 8: Fruchtreife**

- 81 Beginn der Fruchtreife:  
sortenspezifische Aufhellung der Grundfarbe

<sup>1</sup> Trieb aus der Terminalknospe



00



01



07



10



31



55



57



67



71



75



81

BATTA  
LAGRAR

# Blattdünger Kern-/Steinobst konventionell

Produkt	Aufwand- menge	Bemerkung/Anwendung
<b>Allgemeine Mangelsituationen</b>		
BeiselenTOP MagnesiumCarboxylat	4,0 l/ha	mehrere Anwendungen
BeiselenTOP ManganCarboxylat	2,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Aminosol	5,0-7,5 l/ha	zur Pflanzenstärkung
Folicin Mg	1,0 l/ha	nicht über 0,2%ige Lösung
Folicin Mn plus flüssig	1,0 l/ha	nicht über 0,2%ige Lösung
Lebosol-HeptaEisen	3,0-7,0 l/ha	2-4x ab Rote Knospe (K) bzw. Fruchtsatz (S)
Lebosol-Magnesium 400 SC	3,0-5,0 l/ha	2-4x ab Rote Knospe (K) bzw. Fruchtsatz (S)
Lebosol-Mangan 500 SC	0,5-1,0 l/ha	2-4x ab Rote Knospe bis Ernte (K) bzw. Fruchtsatz (S)
Lebosol-Total Care	3,0-6,0 l/ha	nicht während der Blüte einsetzen
PhytoGreen-EisenCarboxylat	3,0-5,0 l/ha	Blattstand, Fruchtsatz, Ertrag: jeweils 3-5 l/ha bei Vollblüte, Abblüte, Kurznachblüte und Haselnussgröße als Blattspritzung. Glattschaligkeit, gegen Fettigkeit, Vorbeugung und Behebung von Eisenchlorosen: 1-2x mit 5 l/ha als Blattspritzung ab Walnussgröße.
Plantosol	3,0 l/ha	zur Pflanzenstärkung
Wuxal Microplant	0,5-1,0 l/ha	1-3x
<b>Vitalität und Gesundheit</b>		
AlgoVital Plus	5,0 l/ha	4x in der berostungskritischen Phase
Atonik	0,2 l/ha/m KH	4x, stabiler Fruchtsatz und größere Früchte, höherer Ertrag an marktfähigen Früchten
Basfoliar Aktiv SL	2,0-3,0 l/ha	nach der Blüte
Exel Grow	0,5 l/ha	3x während der Blüte (Rote Knospe bis Abgehende Blüte), auch bei Trockenstress
Lebosol-Silizium	0,5-1,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Pepton 85/16	1,5-2,5 kg/ha	
Photon	0,02 kg/ha	4-6x, von Blüte bis kurz vor der Ernte, vorbeugend, im Abstand von 14-21 Tagen
PhytoGreen-Silizium	2,0 l/ha	ab Vegetationsbeginn, im Abstand von 8-10 Tagen
PhytoGreen-BIO-Silizium	1,0 l/ha	mehrere Anwendungen
<b>Förderung Fruchtsatz und Fruchtqualität (bis zur Blüte)</b>		
BeiselenTOP Bor 150	1,0 l/ha	
Aminosol	5,0-7,5 l/ha	
Atonik	0,2 l/ha/m KH	4x, Verbesserung des Fruchtsatzes und der Sortierung hin zu größeren Früchten
Folicin Bor plus flüssig	1,0-2,0 l/ha	
Kelpak	4,0 l/ha	nicht unter 0,4%ig
Lebosol-Robustus SC	2,0 l/ha	2-4x ab Rote Knospe bis Ernte (K) bzw. Fruchtsatz (S)
Pepton 85/16	1,5-2,5 kg/ha	Blüte, Fruchtsatz, Junifall, alle 4 Wochen bis zur Ernte
Phytoamin	2,0-4,0 l/ha	2-3x
PhytoGreen-Booster	0,4-0,5 l/ha	2-3x
PhytoGreen-BIO-Booster	0,4-0,5 l/ha	2-3x
PhytoGreen-Calciumborat	1,0 l/ha	
Seamac-OR	1,0 l/ha	3x, Rote Knospe bis Blühende, auch in Stresssituationen, bei Frost oder Trockenheit
Wuxal Ascofol	3,0 l/ha	bei Blühbeginn, Ende Blüte, Fruchtgröße 5-10 mm
Wuxal Boron Plus	K: 1,0-1,25 l/ha S: 1,75-2,25 l/ha	K: 3x S: 2x

Produkt	Aufwand- menge	Bemerkung/Anwendung
<b>Verringerung Blütenfrostschäden</b>		
Aminosol/Siaption	1%ig	vor dem Frost
Atonik	0,2 l/ha/m KH	4x, Verbesserung der Blütenfrosthärte, schnelle Erholung nach Frostschäden
Avitar	2,0-6,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Exel Grow	0,5 l/ha	3x während der Blüte (Rote Knospe bis Abgehende Blüte)
Kelpak	4,0 l/ha	
Pepton 85/16	1,5-2,5 kg/ha	
Plantosol	1-2%ig	vor dem Frost
<b>Blütenausdünnung (Beginn der Blüte bis Vollblüte)</b>		
Agro N fluid Plus (in 500 - 1.000 l Wasser)	15,0-29,0 l/ha	Elstar, Rubinette, Pinova
	19,0-31,0 l/ha	Gala
	15,0-25,0 l/ha	Golden Delicious, Fuji
	13,0-20,0 l/ha	Braeburn, Delbarestivale
	13,0-15,0 l/ha	Jonagold
	20,0 l/ha	Zwetschgen (nicht in Junganlagen)
	25,0-30,0 l/ha	Kirschen
<b>Vermeidung von Stippe (ab Walnussgröße)</b>		
<b>BeiselenTOP CalciumCarboxylat</b>	2,0-4,0 l/ha	mehrere Anwendungen
<b>BeiselenTOP FruchtMix</b>	2,0-5,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Basfoliar Combi Stipp	3,0-10,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Calshine	1,0 l/ha	3-4x
Filocal Calcium (rot)	3,0-8,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Folanx Ca29	2,5 kg/ha	mehrere Anwendungen
Folistar Typ 2	2,0-6,0 l/ha	
Lebosol-Calcium Forte SC	4,0-8,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Lebosol-Calcium	5,0-10,0 l/ha	
Lebosol-Silizium	0,5-1,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Wuxal Aminocal	K: 10,0 l/ha S: 5,0 l/ha	K: 2-3x ab Juli bis zur Ernte S: 3-5x zum Fruchtwachstum
Wuxal Calcium	K: 3,0-5,0 l/ha S: 5,0 l/ha	K: 5-7x nach der Blüte S: 2-3x zum Fruchtwachstum
<b>Förderung Fruchtausfärbung und Erhöhung der Fruchtqualität</b>		
Atonik	0,2 l/ha/m KH	4x, Verbesserung der Fruchtausfärbung und Fruchtqualität (insb. Fruchtfestigkeit)
Dimmer	1,5 kg/ha	Vermeidung von Sonnenbrand (zu Beginn Sommer und vor Hitzeereignissen)
Pepton 85/16	1,5-2,5 kg/ha	ab Junifall, alle 4 Wochen bis zur Ernte
Lebosol-PK-Max	6,0-8,0 l/ha	zwischen Junifruchtfall und Ernte
PhytoGreen FruitColour	2,0-3,0 l/ha	2x im Abstand von 15 und 7 Tagen vor der Ernte
Sunred	5,0 l/ha	2x im Abstand von 15 und 7 Tagen vor der Ernte oder 1x 7-10 Tage vor der Ernte
<b>Nachertebehandlung</b>		
<b>BeiselenTOP Bor 150</b>	1,0 l/ha	
<b>BeiselenTOP ZinkCarboxylat</b>	3,0-4,0 l/ha	
Aminosol	2,0-3,0 l/ha	2x
Lebosol-Nutriplant 36	5,0-10,0 l/ha	
Lebosol-Robustus SC	2,0 l/ha	2-4x
Lebosol-Zink 700 SC	0,25-1,0 l/ha	2-4x
Plantosol	2,0-3,0 l/ha	2x
Tardit MU liquid 28 N	10,0-15,0 l/ha	
Wuxal Boron Plus	K: 1,0-1,25 l/ha S: 1,75-2,25 l/ha	

K = Kernobst  
S = Steinobst

# Spezialprodukte Kernobst ökologisch

Produkt	wesentliche Inhaltsstoffe	Aufwandmenge	Bemerkung/Anwendung
<b>Pflanzenstärkungsmittel</b>			
AlgoVital Plus	Braunalgen	3,0-5,0 l/ha	<b>Berostungsminderung:</b> 4 Behandlungen in der berostungskritischen Phase (Vollblüte bis Haselnussgröße). <b>Kombination mit Kupferfungiziden:</b> Die Zugabe zu jeder Behandlung trägt zur Minderung des Spritzschocks bei und verbessert die Wirkung des eingesetzten Kupfers gegen Schorf. gleicht Stresssituationen aus
Aminosol-PS	Aminosäuren	5,0-7,5 l/ha	<b>Berostungsminderung, Fruchtansatz:</b> A: 2x im Rote Knospe- und Ballonstadium, B: vor und nach der Blüte
AminoVital	Aminosäuren	3,0 l/ha	<b>Fruchtansatz:</b> 2 Behandlungen im Rote Knospe- und Ballonstadium
AMN BioVit	Knoblauchextrakt	1,5 l/ha	<b>Erhöhung Widerstandskraft:</b> 3-4x in 200-1.000 l Wasser vorbeugend im Abstand von 1-2 Wochen anwenden
BlackHum	Humin- und Fulvosäuren	1,0 l/ha	Vitalität, Stressreduktion, Gesunderhaltung
CutiSan	Kaolin	1,0-2,0 kg/ha/m KH 2,0-7,0 kg/ha/m KH	<b>Minderung Fruchtberostung:</b> Erste Behandlung in der abgehenden Blüte. Belag im Abstand von 7 Tagen bzw. nach Abwaschen erneuern. <b>Sonnenbrand:</b> Bei starker Sonneneinstrahlung. Zur Vermeidung von Spritzflecken ist Feinsprühen empfohlen.
Dimmer	Algen	1,5 kg/ha	gegen Sonnenbrand (1. Behandlung zu Sommerbeginn und jeweils vor Hitze und starker Sonneneinstrahlung)
mOlnasa	Sprühmolkepulver	4%ig	<b>Tierische Schädlinge:</b> auf gute Benetzung achten
Pepton 85/16	Aminosäuren, N, K <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,5-2,5 kg/ha	<b>Erhöhung Stresstoleranz, Fruchtansatz und Qualität:</b> Anwendung zur Blüte, Fruchtansatz, Junifall, alle 4 Wochen bis zur Ernte
<b>Spezialdünger</b>			
<b>BeiselenTOP Bor 150</b>	11 % Bor	1,0 l/ha	<b>Blütenqualität:</b> Rote Knospe bis Blühbeginn und nach der Ernte
Aminosol	Aminosäuren, 9,4 % N, 1,1 % K <sub>2</sub> O	5,0-7,5 l/ha	<b>Fruchtansatz:</b> 2 Behandlungen im Rote Knospe- und Ballonstadium (A), vor und nach der Blüte (B)
		0,5-2,0 l/ha	<b>Verbesserung der Effektivität/Verträglichkeit:</b> zu Pflanzenschutz- und Düngemittelmaßnahmen
Avitar	4,1 % N, 2,1 % K <sub>2</sub> O	3,0-5,0 l/ha	<b>Fruchtansatz:</b> 3-6x ab Rote Knospe bis Ernte
Bio-Plantosol	Aminosäuren, 3,5 % N	5,0-7,5 l/ha	2x vor der Blüte und 5-6x ab Anfang August
Bittersalz EPSO Microtop	15 % MgO, 31 % SO <sub>3</sub> , B, Mn	2-3%ig	zur Fruchtbildung
Bittersalz EPSO Top	16 % MgO, 32,5 % SO <sub>3</sub>	2-3%ig	zur Fruchtbildung
Calshine	15 % CaO, 2 % MgO, B, Zn, Org. Säuren	1,0 l/ha	3-4x zur Vermeidung von Stippe
Carbo-ECO Ca	Meeresalgen, 6 % CaO	6,0-8,0 l/ha	<b>Fruchtfestigkeit, Vorbeugung Stippe:</b> mehrmals ab Abblüte bis Ernte
Carbo-ECO K	20 % K <sub>2</sub> O	4,0 l/ha	<b>Fruchtqualität, Verbesserung der Rotfärbung:</b> 2-4x zwischen Junifruchtfall und Ernte
Carbo-ECO Mg	5 % MgO	5,0 l/ha	<b>Blattqualität:</b> mehrmals ab Abblüte
Carbo-ECO Zn	5 % Zn	3,0-4,0 l/ha	<b>Rosettenblattqualität, Anfangsentwicklung:</b> 1-2x, Rote Knospe und/oder nach der Ernte
Diaglutin N flüssig	8 % N, 0,7 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	3,0-4,0 l/ha	
Exel Grow	Braunalgen	0,5 l/ha	Stressreduktion während der Blüte und Trockenstress <b>Fruchtansatzförderung:</b> 3x ab Rote Knospe bis Abgehende Blüte
FOLICIN-Bioplus	Aminosäuren, 8 % N	0,2-0,4%ig	
Kelpak	Algenextrakt	4,0 l/ha	Frosthärte, Regeneration
Lebosol-Calcium	12,9 % CaO	5,0-10,0 l/ha	4-6x ab Walnussgröße bis Ernte
Lebosol-HeptaEisen	4,5 % Fe	3,0-7,0 l/ha	<b>Vorbeugung &amp; Behebung Eisenmangelchlorose:</b> 2-4x ab Rote Knospe



Produkt	wesentliche Inhaltsstoffe	Aufwandmenge	Bemerkung/Anwendung
Lebosol-HeptaMangan	5 % Mn	2,0 l/ha	<b>Vitalität, Fruchtausfärbung:</b> 2-4x ab Rote Knospe bis Ernte
Lebosol-Magnesium 400 SC	25 % MgO, 1,4 % CaO	3,0-5,0 l/ha	<b>Blattqualität:</b> 2-4x ab Rote Knospe
Lebosol-Mangan 500 SC	27,9 % Mn	1,0 l/ha	<b>Blattqualität, Vitalität, Fruchtausfärbung:</b> 2-4x ab Rote Knospe bis Ernte
Lebosol-Schwefel 800 SC	56 % S	2,0-4,0 l/ha	<b>Blatt- und Fruchtqualität:</b> 1-3x ab Rote Knospe
Lebosol-Zink 700 SC	40 % Zn	0,25-1,0 l/ha	<b>Blütenqualität, Fruchtqualität, Fruchtansatz:</b> 2-4x ab Rote Knospe
Lithovit	Kalkstein	1,5-2,0 kg/ha	<b>Erhöhung der Photosyntheseleistung:</b> ab Blattaustrieb bis kurz vor Erntebeginn
Phytoamin	Meeresalgen, 1,6 % K <sub>2</sub> O	5,0-7,5 l/ha	<b>Blattstand, Blütenknospendifferenzierung:</b> 4x Vollblüte bis Haselnussgröße
PhytoGreen-BIO-Booster	Meeresalgen, Aminosäuren, Huminsäuren, 3,5 % N	0,4-0,5 l/ha	2-3x
PhytoGreen-BIO-Silizium	30 % SiO <sub>2</sub>	1,0 l/ha	mehrere Anwendungen
PhytoGreen-Calciumborat	7 % B, 12 % CaO	1,0 l/ha	<b>Blüte, Fruchtansatz, Schalenqualität:</b> 3x, Rote Knospe-, Ballonstadium und Abblüte
PhytoGreen-Mangan 27	27 % Mn	1,0 l/ha	mehrmals ab Haselnussgröße, für grünere Hintergrundfarbe 3x 0,5 l/ha ab Walnussgröße Steinobst: für Blattqualität ab Fruchtansatz
PhytoGreen-Zink 40	40 % Zn	1,0 l/ha	Blütenqualität, Fruchtqualität, Fruchtansatz: 2-4x ab Rote Knospe, oder nach der Ernte über das Blatt
Seamac-OR	Rotalgenextrakt, sulfatierte Galacto-Oligosaccharide, 33,17 g/l K <sub>2</sub> O	1,0 l/ha	verbessertes Stressmanagement, aufgrund Frosts oder Trockenheit, erhöhte Nährstoffaufnahme, verbesserte Erträge und Qualität
VITALoSol GOLD SC	36 % S, 2,4 % Cu, 9,6 % Mn	4,0-6,0 l/ha	<b>Revitalisierung, Widerstandskraft:</b> 2-4x ab Abblüte
Wuxal Aminocal	Aminosäuren, 15 % CaO, Mn, Zn	10,0 l/ha	2-3x ab Juli bis zur Ernte
Wuxal Aminoplant	2 % N, 2 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 2 % K <sub>2</sub> O	Birne: 2,0-3,0 l/ha Apfel: 10,0 l/ha	Blühbeginn bis Ende Blüte/Abblüte
Wuxal Multimicro	3,4 % MgO, 5,4 % S, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	0,5-1,0 l/ha	6-8 Anwendungen
<b>Grundstoffe</b>			
Marmorweißkalkhydrat	Calciumhydroxid	15,0-25,0 kg/ha	<b>Obstbaumkrebs:</b> 2-7 Behandlungen von Laubfall bis Ende Dezember
Ulmer Kalkmilch 20	Calciumhydroxid	63,0-104,0 l/ha	<b>Obstbaumkrebs:</b> 2-7 Behandlungen von Laubfall bis Ende Dezember
Ulmer Kalkmilch 36	Calciumhydroxid	45,0-76,0 l/ha	<b>Obstbaumkrebs:</b> 2-7 Behandlungen von Laubfall bis Ende Dezember
<b>Zusatzstoffe</b>			
Adhäsit	100 g/l Marlopon, 150 g/l Rizinusöl ethoxiliert, 78 g/l Kaliseife	0,1%ig	Universal-Haftmittel
Karibu	1.030 g/l Polyether-Polymethylsiloxan-Copolymer	0,1-0,125 l/ha	für Fungizide, Insektizide, Herbizide
Nu-Film-P	Pinienöl	0,3-0,55 l/ha	Haft- und Netzmittel
ProFital fluid	Proteintensid	0,15%ig	Wirkungsverbesserung von Pflanzenschutzmaßnahmen, Haft- und Netzmittel
ProNet-Alfa	Milcheiweißensid	0,15%ig	Wirkungsverbesserung von Pflanzenschutzmaßnahmen, Haft- und Netzmittel
Trifolio S-forte	pflanzliche Öle, nichtionische Tenside	0,25%ig	Haft- und Netzmittel
Zentero SPR	45 % Sophorolipide	0,2%ig	Haft- und Netzmittel

A = Apfel  
B = Birne

# Herbizide Kernobst

Herbizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach HRAC (alt)	Wirkort nach HRAC (neu)	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Wirkung über	
							Boden	Blatt
<b>Agil-S</b> ADA	Propaquizafop	100	A	1	während der Vegetationsperiode	0,8 Quecke: 1,5	-	X
<b>Beloukha</b> CEBE	Pelargonsäure	680	Z	0	während der Vegetationsperiode	16,0	-	X
<b>Dicopur M/ U 46 M-Fluid</b> UPL/NUF	MCPA	500	O	4	März bis September (ab 1. Standjahr)	2,0	-	X
<b>Flexidor</b> CEBE	Isoxaben	500	L	29	vor der Blüte (ab 1. Standjahr)	1,0	X	-
<b>Fusilade Max</b> NUF	Fluazifop-P	107	A	1	Anfang Frühjahr bis Ende Sommer	1,0 Quecke: 2,0	-	X
<b>Kerb flo/Groove</b> COR/PLA	Propyzamid	400	K1	3	Winter (Vegetationsruhe), ab 1. Standjahr	6,25	X	-
<b>Spectrum</b> BASF	Dimethenamid-P	720	K3	15	bis Fruchtdurchmesser 40 mm oder nach der Ernte, nicht im Pflanzjahr	1,4	X	-
<b>Stomp Aqua</b> BASF	Pendimethalin	455	K1	3	Rotknospenstadium bis Fruchtdurchmesser 40 mm, nicht im Pflanzjahr	3,5 Splitting: 1,75 + 1,75	X	X
					Wachstum der Langtriebe abgeschlossen bis Ende Laubblattfall, nicht im Pflanzjahr	3,5	X	X
<b>Vorox F</b> CEBE	Flumioxazin	500	E	14	Anfang Frühjahr bis Ende Sommer	0,6	X	X

●●● sehr gute Wirkung    ●● gute Wirkung    ● geringe Wirkung    ○ Teilwirkung    - keine Wirkung



## Laubwandfläche – Neue Bezugsgröße für die Dosierung

Durch eine europaweite Vereinheitlichung der Dosierangaben für Raumkulturen wird zukünftig der Mittel- bzw. Wasseraufwand auf die „Laubwandfläche“ bezogen. Die Angabe erfolgt in kg oder l/10.000 m<sup>2</sup> Laubwandfläche (LWF).

Die Angabe zur maximal zulässigen Einzel- bzw. Jahres-Aufwandmenge je Kultur wird weiterhin auf die Grundfläche (kg oder l/ha) bezogen angegeben.

Wirkung auf													zugel. in		max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)
Einjähriges Rispengras	Hirsens	Quecke	Amarant	Franzosenkraut	Gänsedistel	Hirtentäschel	Kamille	Kleine Brennnessel	Knöterich-Arten	Kreuzkraut	Vogelsternmiere	Apfel	Birne			
n.Z.	●●●	n.Z.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	30	
n.Z.	●●●	●●○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	2 (mind. 14 T.)	F	
○	○	○	●●	●●	●●	●●	○	●●	○	○	●●	X	X	1	F	
-	-	-	●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●	X	X	1	F	
-	-	-	●●●	○	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	X	X	1	F	
n.Z.	●●●	n.Z.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	28	
n.Z.	●●●	●●○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	F	
●●●	●●	●	●●	-	-	●●	-	●	●●	-	●●●	X	X	1	F	
●●●	●●●	-	●●●	●●●	●	●●	●●●	●●	●	●●○	●●●	X	X	1	F	
●●	●●●	-	●●●	●●	●●●	●●	●	●●●	●○	○	●●●	X	X	1 2 (mind. 14 T.)	F	
●●	●●●	-	●●●	●●	●●●	●●	●	●●●	●○	○	●●●	X	X	2	F	
●●	●	●	●●	●●	-	●●	●●	●●	●●	●●	●●	X	X	1	F	








#### Formel zur Berechnung der Laubwandfläche

$$\text{LWF [m}^2\text{]} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{\text{Reihenabstand (d) [m]}} * \text{Laubwandhöhe (h) [m]} * \text{behandelte Seiten}$$

Definition der Parameter:

- **Reihenabstand** wird von Stammmitte zu Stammmitte gemessen
- **Laubwandhöhe** entspricht dem durchschnittlichen Abstand zwischen untersten und obersten Blättern

# Fungizide Kernobst








Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach FRAC	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH
<b>Airone SC/ Grifon SC</b> CEBE/FMC 	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	229,79 208,26	M1	Ende Knospenschwellen bis Ballonstadium	1,0
<b>Belanty</b> BASF	Revysol (Mefentrifluconazole)	75	G1	Knospenaufbruch bis Fortgeschrittene Fruchtreife	1,3/10.000 m <sup>2</sup> LWF (max. 2,34 l/ha/Beh.)
<b>Bellis</b> BASF	Pyraclostrobin Boscalid	128 252	C3, C2	Mausohrstadium bis Fortgeschrittene Fruchtreife Etwa 70 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht bis Fortgeschrittene Fruchtreife	0,267 0,267
<b>Blossom Protect</b> (+ Buffer Protect NT) BIOFA 	Aureobasidium pululans DSM 14940 Aureobasidium pululans DSM 14941	250 250	U	Beginn der Blüte bis Abgehende Blüte Beginn der Fruchtreife bis Pflückreife	0,75 + 3,0 0,5
<b>Caldera</b> PLA	Dithianon	700	M9	bei Infektionsgefahr bis Vollblüte	0,25 (max. 0,5 kg/ha/Beh.) 0,25 (max. 0,5 kg/ha/Beh.)
<b>Caption 80 WG</b> PLA	Captan	800	M4	bei Infektionsgefahr bzw. Warndiensthinweis, ab Knospenschwellen	0,94 (max. 2 m KH)
<b>Coprantol Duo</b> SYN 	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	235,3 215	M1	Ende des Knospenschwellens bis Ballonstadium vor der Blüte ab Walnussgröße	0,97 0,5 (abfall. v. 0,5 auf 0,25) 0,5 (ansteig. v. 0,25 auf 0,5)
<b>Cuprozin progress</b> CEBE 	Kupferhydroxid	383	M1	nach der Ernte Beginn der Blüte bis Fruchtdurchmesser 40 mm bei Infektionsgefahr	1,0 0,25 4,0
<b>Curatio*</b> BIOFA 	Calciumpoly-sulfid (Schwefelkalk)	380	M2	bei Infektionsgefahr	vor Blüte: 8,0 nach Blüte: 6,0
<b>Deccopyr-Pot</b> UPL	Pyrimethanil	300	D1	nach der Ernte	20 g/t
<b>Delan Pro</b> BASF	Dithianon Kaliumphosphonat	125 561,2	M9, U	Knospenaufbruch bis Beginn der Fruchtreife	0,83
<b>Delan WG</b> BASF	Dithianon	700	M9	bei Infektionsgefahr, Birne: bis Vollblüte/ab Vollblüte	0,25
<b>Difcor</b> PLA	Difenoconazol	250	G1	ab Beginn der Blüte	0,075
<b>Ditoflo 700 WG</b> CT	Dithianon	700	M9	bis 90 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht Knospenaufbruch bis Ballonstadium	0,25
<b>Dodifun SC</b> PLA	Dodin	400	U	Fruchtdurchmesser 10 mm bis Etwa 90 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	1,125/10.000 m <sup>2</sup> LWF (max. 1,7 l/ha/Beh.)
<b>Faban</b> BASF	Dithianon Pyrimethanil	250 250	M9, D1	Knospenaufbruch bis Etwa 70 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	0,4
<b>Flint</b> BCSD	Trifloxystrobin	500	C3	bei Infektionsgefahr vor der Ernte	0,05 0,05
<b>Flowbrix</b> CEBE 	Kupferoxychlorid	638	M1	Wachstum der Langtriebe abgeschlossen bis Knospenaufbruch	1,05 (max. 8,0 l/ha/Jahr)
<b>Funguran progress</b> CEBE 	Kupferhydroxid	537	M1	vor der Blüte ab Walnussgröße nach der Ernte	0,6 (abfall. v. 0,6 auf 0,3) 0,6 (ansteig. v. 0,3 auf 0,6) 1,0

LWF = Laubwandfläche  
\* Zulassung wird erwartet

Wirkweise									zugelassen gegen						zugel. in		max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	
kontakt	systemisch	systemisch akropetal	lokalsystemisch	teilsystemisch	translaminar	protektiv	kurativ		Echter Mehltau	Feuerbrand	Fliegenschmutzkrankheit	Obstbaunkrebs	Phytophthora cactorum	Pilzliche Lagerfäulen	Schorf	Apfel			Birne
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	•	-	-	-	-	-	X	X	2 (Δ 14 T.)	F
-	-	-	-	X	-	X	X	•	-	-	-	-	-	-	•	X	X	2 (Δ 7-10 T.)	28
-	-	X	X	-	X	X	-	•	-	-	-	-	-	-	•	X	X	4 (Δ 8-14 T.)	7
-	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	•	-	X	X	4 (Δ 8-14 T.)	7
Antagonismus						X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	X	X	8	1
Antagonismus						X	-	-	-	-	-	-	-	•	-	X	X	8	1
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	-	6 (Δ 7-10 T.)	42
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	X	4 (Δ 7-10 T.)	42
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	10 (mind. 10 T.)	21
X	-	-	-	-	-	X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	X	X	2 (Δ 14 T.)	F
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	8 (Δ 14-21 T.)	14
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	8 (Δ 14-21 T.)	14
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	•	-	-	-	-	-	X	X	8 (mind. 21 T.)	F
X	-	-	-	-	-	X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	X	X	8 (Δ 7-10 T.)	F
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	•	-	-	X	X	3 (Δ 7-14 T.)	F
X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	•	-	-	-	-	•	X	X	15 (Δ 1 T.)	30
X	-	-	-	-	X	X	X	Penicillium						X	X	1	1		
X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	6 (Δ 7-10 T.)	35
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	12	21 Birne bis 65: F
-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	4 (Δ 5-10 T.)	14
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	6 (Δ 7-14 T.)	42
X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	1	60
X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	4 (mind. 8 T.)	56
X	-	-	-	-	X	X	-	•	-	-	-	-	-	-	•	X	X	4	7
X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	•	-	X	X	4 (Δ 10-14 T.)	7
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	•	-	-	-	-	X	X	4 (mind. 7 T.)	F
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	4 (Δ 7-10 T.)	F
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	4 (Δ 7-10 T.)	14
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	•	-	-	-	-	X	X	4 (mind. 21 T.)	F

Fortsetzung der Tabelle: nächste Seite

# Fungizide Kernobst

Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach FRAC	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH
<b>Geoxe</b> SYN	Fludioxonil	500	E2	Fortgeschrittene Frucht reife bis Genuss reife	0,15
<b>Kumar</b> CEBE 	Kaliumhydrogen-carbonat	850	U	Fruchtdurchmesser 20 mm bis Genuss reife	2,5 (max. 5,0 kg/ha/Beh.) Empfehlung: 1,5-2,5 vor Blüte: 3,5 (abfall. v. 3,5 auf 2,5) nach Blüte: 2,0 (abfall. v. 2,0 auf 1,0)
<b>Kumulus WG</b> BASF 	Schwefel	800	M2	bei Befallsbeginn	0,6 0,6
<b>Luna Care</b> BCSD	Fosetyl Fluopyram	621,2 50	P7, C2	Knospenschwellen bis Ballonstadium und Fruchtdurchmesser 10 mm bis Beginn der Frucht reife, ausg. Blütezeit	1,0
<b>Luna Experience</b> BCSD	Fluopyram Tebuconazol	200 200	C2, G1	Blütenknospen werden sichtbar bis Etwa 70 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht Etwa 50 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht bis Fortgeschrittene Frucht reife	0,125 0,25
<b>Malvin WG</b> UPL	Captan	800	M4	bei Infektionsgefahr nach der Ernte, bei Blattfall	0,6 0,6
<b>Merpan 48 SC</b> ADA	Captan	480	M4	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis vor der Ernte	1,0 1,25
<b>Merpan 80 WDG</b> ADA	Captan	800	M4	bei Infektionsgefahr vor der Ernte	0,625 0,75
<b>Microthiol WG</b> UPL 	Schwefel	800	M2	Grüne Blattspitzen überragen Knospenschuppen um ca. 5 mm bis Fortgeschrittene Frucht reife	2,7
<b>Netzschwefel Stulln</b> CEBE 	Schwefel	796	M2	bei Infektionsgefahr/Befallsbeginn ab Mausohrstadium	vor Blüte: 3,5 (abfall. v. 3,5 auf 2,5) nach Blüte: 2,0 (abfall. v. 2,0 auf 1,0) vor Blüte: 2,5 nach Blüte: 1,5
<b>Nimrod EC</b> ADA	Bupirimat	250	A2	bei Befallsbeginn	0,3
<b>Pomax</b> PLA	Fludioxonil Pyrimethanil	133 336	E2, D1	Fruchtdurchmesser 40 mm bis Genuss reife	0,53
<b>Pyrus</b> UPL	Pyrimethanil	400	D1	Knospenaufbruch bis Ende der Blüte	0,33
<b>Score</b> ADA	Difenoconazol	250	G1	ab Beginn der Blüte	0,075
<b>Sercadis</b> BASF	Fluxapyroxad	300	C2	Knospenaufbruch bis Beginn der Frucht reife	0,1 0,083
<b>Soriale</b> BASF 	Kalium-phosphonat	755	U	Knospenaufbruch bis Beginn der Frucht reife	0,7 (max. 1,9 l/ha/Beh.)
<b>Switch</b> SYN	Cyprodinil Fludioxonil	375 250	D1, E2	Fortgeschrittene Frucht reife bis Genuss reife	0,25
<b>Syllit</b> UPL	Dodin	400	U	Vegetationsruhe bis Ballonstadium/Fruchtdurchmesser 10 bis 40 mm	0,625 (max. 1,7 l/ha/Beh.)
<b>Talendo</b> COR	Proquinazid	200	E1	Mausohrstadium bis Etwa 50 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	0,125
<b>Thiovit Jet</b> SYN 	Schwefel	800	M2	bei Infektionsgefahr	vor Blüte: 3,5 (abfall. v. 3,5 auf 2,5) nach Blüte: 2,0 (abfall. v. 2,0 auf 1,0)
<b>Topas</b> SYN	Penconazol	100	G1	ab Erste Blüten offen	0,125
<b>VitiSan</b> BIOFA 	Kaliumhydrogen-carbonat	994,9	U	Schorf: Mausohrstadium bis Fortgeschrittene Frucht reife Pilz: Fruchtdurchmesser 40 mm bis Pflück reife	2,5

Wirkweise										zugelassen gegen						zugel. in		max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)
kontakt	systemisch	systemisch akropetal	lokalsystemisch	teilsystemisch	translaminar	protektiv	kurativ	Echter Mehltau	Feuerbrand	Fliegenschmutzkrankheit	Obstbaumkrebs	Phytophthora cactorum	Pilzliche Lagerfäulen	Schorf	Apfel	Birne			
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	•	-	X	X	2 (mind. 7 T.)	3	
X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	•	-	-	-	•	X	-	6 (Δ 8-10 T.)	1	
X	-	-	-	-	-	X	-	•	-	-	-	-	-	•	X	X	14	7	
-	X	-	-	-	X	X	-	•	-	-	•	-	-	•	X	X	3 (Δ 7-12 T.)	28	
-	-	X	-	-	-	X	-	•	-	-	-	-	-	-	X	X	3 (mind. 14 T.)	14	
-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	•	-	X	X			
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	13	21	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	•	-	-	-	X	-	3 (Δ 7-14 T.)	F	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	5 (Δ 7-10 T.)	21	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	•	•	X	X	5 (Δ 4-7 T.)	21	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	5 (Δ 7-10 T.)	21	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	•	•	X	X	5 (Δ 4-7 T.)	21	
X	-	-	-	-	-	X	-	•	-	-	-	-	-	•	X	X	14 (Δ 7-14 T.)	7	
X	-	-	-	-	-	X	-	•	-	-	-	-	-	•	X	X	14 (Δ 7-10 T.)	7	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	14 (Δ 5-7 T.)	7	
X	-	-	X	-	X	X	X	•	-	-	-	-	-	-	X	X	4 (Δ 10-14 T.)	14	
X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	•	-	X	X	1	3	
X	-	-	-	-	X	X	(X)	-	-	-	-	-	-	•	X	X	3 (Δ 7-10 T.)	56	
-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	•	X	X	4 (Δ 5-10 T.)	28	
-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	3 (Δ 7-10 T.)	35	
-	-	X	-	-	-	X	-	•	-	-	-	-	-	-	X	X	3 (Δ 7-14 T.)	35	
-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	6 (Δ 5-10 T.)	35	
X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	•	-	X	X	1	3	
X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	1	60	
-	-	-	-	-	X	X	-	•	-	-	-	-	-	-	X	X	3 (Δ 7-10 T.)	49	
X	-	-	-	-	-	X	-	•	-	-	-	-	-	•	X	X	14 (mind. 7 T.)	7	
-	X	-	-	-	-	X	-	•	-	-	-	-	-	-	X	X	3 (Δ 6-10 T.)	14	
X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	•	•	X	X	Schorf: 6 (Δ 3-7 T.) Lagerf.: 6 (Δ 5-7 T.)	F/1	

o Zwangsläufig eintreffende Nebenwirkung

# Insektizide Kernobst

Insektizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach IRAC	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH
<b>Carnadine 200</b> NUF	Acetamiprid	200	4A	ab Fruchtdurchmesser 10 mm	0,25 0,125
<b>Carpovirusine EVO 2</b> CEBE	Granulovirus Isolat GV-R5	0,12	31	bei Befall, ab Schlüpfen der ersten Larven	0,5
<b>CheckMate Puffer CM</b> BIOFA	(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol	180,5	NC	vor Beginn des Fluges der Falter der 1. Generation bis zur Ernte	3 Dispenser/ha
<b>CheckMate Puffer Leaf Multi</b> BIOFA	(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (Z)-11-Tetradecen-1-yl-acetat (Z)-9-Tetradecen-1-yl-acetat	70 130 130	NC	vor Beginn des Fluges der Falter der 1. Generation	3 Dispenser/ha
<b>Coragen/Voliam</b> FMC/SYN	Chlorantraniliprole	200	28	ab Fruchtdurchmesser 10 mm, Beginn der Eiablage	0,0875
<b>DiPel DF</b> CEBE	Bacillus thuringiensis Stamm ABTS-351	540	11	ab Larvenstadium L1	0,33
<b>Exirel</b> FMC	Cyantraniliprole	100	28	Fruchtdurchmesser 10 mm bis Pflückreife	0,3 (max. 0,6 l/ha/Beh.)
<b>Isomate OFM rosso FLEX</b> BIOFA	(Z)-8-Dodecen-1-ylacetat (E)-8-Dodecen-1-ylacetat (Z)-8-Dodecen-1-ol	0,215 <sup>3)</sup> 0,014 <sup>3)</sup> 0,0024 <sup>3)</sup>	NC	kurz vor Flug der 1. Generation	500 Dispenser/ha
<b>Kantaro</b> CEBE	Maltodextrin	573,89	U	bei Befallsbeginn	37,5 (2,5%ig)
<b>Kumar</b> CEBE	Kaliumhydrogencarbonat	850	U	ab Schlüpfen der ersten Larven, Erste Blüten offen bis Genussreife	1,5
<b>Madex Max</b> BIOFA	Granulovirus Isolat GV-0006	6,24	31	ab Schlüpfen der ersten Larven	0,05
<b>Madex Top</b> BIOFA	Granulovirus Isolat V15	513,01	31	ab Schlüpfen der ersten Larven	0,05
<b>Micula</b> BIOFA	Rapsöl	785,57	NC	bei Befallsbeginn, während der Vegetationsperiode	10,0
<b>Mimic</b> CEBE	Tebufenozid	240	18	bei Befall, ab Larvenschlüpfen	0,25
<b>Minecto One</b> SYN	Cyantraniliprole	400	28	Fruchtdurchmesser 10 mm bis Pflückreife	0,0625 (max. 0,125 l/ha/Beh.)
<b>Mospilan SG</b> FMC	Acetamiprid	200	4A	Frühjahr oder Sommer	0,125
<b>Movento SC 100</b> BCSD	Spirotetramat	100	23	bei Befallsbeginn oder ab Warndienstaufruf, ab Ende Blüte	0,75 (max. 1,875 l/ha/Beh.)
<b>NeemAzal-T/S</b> BIOFA	Azadirachtin	10,6	U	bis Ende der Blüte	1,5
<b>Neudosan Neu</b> CEBE	Kali-Seife	515	U	bei Befallsbeginn	10,0 (2%ig)
<b>RAK 3</b> BASF	E8, E10-Dodecadien-1-ol+Tetradecylacetat	0,218 <sup>3)</sup>	NC	kurz vor Flug der 1. Generation	500 Dispenser/ha
<b>Spruzit Neu</b> PROG	Pyrethrine Rapsöl	4,59 825,3	3A, NC	Erste Laubblätter entfaltet bis Wachstum der Langtriebe abgeschlossen Ende des Knospenschwellens bis Mausohrstadium	5,0 2,3
<b>Surround<sup>1)</sup></b> OL	Kaolin	950	-	Spätwinter bis Mitte Blüte	16,0 (max. 32,0 kg/ha/Beh.)
<b>Teppeki/Afinto</b> CEBE/SYN	Flonicamid	500	29	nach Erreichen der Schadschwelle	0,07
<b>XenTari</b> BIOFA	Bacillus thuringiensis Stamm ABTS-1857	540	11	bei Befall, von Larvenstadium L1 bis L2	0,5

<sup>1)</sup> Notfallzulassung erwartet

<sup>3)</sup> g/Dispenser







LWF = Laubwandfläche



Wirkweise																zugel. in				
kontakt	Fraß	systemisch	Apfelwickler	Beißende Insekten	Birnenblattsauger	Blattläuse	Freifressende Schmetterlingsraupen	Kleiner Frostspanner	Kleiner Fruchtwickler	Mehlige Apfelläus	Miniermotten	Schalenwickler	Saugende Insekten ausgen. Blutlaus	Apfel	Birne	max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Bienenaufgabe		
X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	1	14	B2		
-	X	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	10 (mind. 10 T.)	F	B4		
Verwirrung			•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	F	B3		
Verwirrung			•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	X	X	1	F	B3		
X	X	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	X	X	2 (Δ 14-21 T.)	14	B4		
-	X	-	•	-	-	-	•	2)	-	-	-	•	-	X	X	3 (mind. 7 T.)	F	B4		
X	X	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-	•	-	X	X	1	7	B1		
Verwirrung			-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	X	X	1	F	B4		
X	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	X	X	20 (mind. 3 T.)	F	B2		
X	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	8 (Δ 7-12 T.)	1	B4		
-	X	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	10 (max. 8 T.)	F	B4		
-	X	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	10 (mind. 6 T.)	F	B4		
X	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	X	X	3 (Δ 7-10 T.)	F	B4		
-	X	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	X	X	3 (mind. 14 T.)	14	B4		
(X)	X	X	•	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	X	X	1	7	B1		
X	X	X	-	-	-	•	-	-	-	•	-	-	-	X	X	1	14	B4		
(X)	X	X	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	X	X	2 (mind. 14 T.)	21	B1		
-	X	X	-	•	-	•	•	•	-	•	•	-	•	X	-	4 (Δ 10-14 T.)	F	B4		
X	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	X	X	5 (Δ 5-7 T.)	F	B4		
Verwirrung			•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	F	B4		
X	X	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	X	X	2 (mind. 7 T.)	3	B4		
Apfelblütenstecher																				
X	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	4	F	B4		
X	X (Saug)	X	-	-	-	•	-	-	-	○	-	-	-	X	X	3 (Δ 14-21 T.)	21	B2		
-	X	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	X	X	4	5	B4		

○ Zwangsläufig eintreffende Nebenwirkung  
2) und Großer Frostspanner

# Akarizide Kernobst

Akarizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach IRAC	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH
<b>Apollo 50 SC*</b> ADA	Clofentezin	500	10A	Ende des Knospenschwellens bis Beginn des Blattknospenaufbruches	0,2 (max. 2 m KH)
<b>Kantaro</b> CEBE 	Maltodextrin	573,89	U	bei Befallsbeginn	37,5 (2,5%ig)
<b>Kumulus WG</b> BASF 	Schwefel	800	M2	nach Austrieb bis Ende Mai	2,0
<b>Micula</b> BIOFA 	Rapsöl	785,57	NC	Austriebsbehandlung Austriebsbehandlung, bei Befall während der Vegetationsperiode	10,0 10,0
<b>Milbeknock Top</b> CEBE	Milbemectin	9,31	6	Ende der Blüte bis Etwa 60 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	0,625
<b>Neudosan Neu</b> CEBE 	Kali-Seife	515	U	bei Befallsbeginn	10,0 (2%ig)
<b>Para Sommer</b> FMC 	Paraffinöl	654	-	Mausohrstadium bis Ballonstadium	15,0
<b>Promanal HP</b> CEBE 	Paraffinöl	830	U	Ende des Knospenschwellens bis Ballonstadium	10,0

\* Abverkaufsfrist: 30.06.2024, Verbrauchsfrist: 11.11.2024



Der Einsatz von **insektenpathogenen Nematoden** (*Steinernema feltiae*) gewinnt im Obstbau immer mehr an Bedeutung. Nematoden haben im Gegensatz zu chemischen Pflanzenschutzmitteln einige **Vorteile:**

- hohe Wirksamkeit, keine Resistenzbildung, keine Rückstände, keine Abstandsaufgaben, kein Einfluss auf Nicht-Zielorganismen, mischbar mit einer Vielzahl von Pflanzenschutzmitteln.

# Rodentizide Kernobst

Rodentizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg
<b>Ratron Gift-Linsen</b>	Zinkphosphid	8
<b>Ratron Giftweizen</b>	Zinkphosphid	25
<b>Ratron Schermaus-Sticks</b>	Zinkphosphid	8
<b>Wühlmausköder Wuelfel</b>	Zinkphosphid	24

Wirkweise		zugelassen gegen			zugelassen in		max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Bienenauflage
kontakt	Fraß	Apfelrostmilben	Gallmilben	Spinnmilben	Apfel	Birne			
X	-	-	-	•	X	X	1	F	B4
X	-	-	-	•	X	X	20 (mind. 3 T.)	F	B2
X	-	-	•	-	X	X	14 (Δ 10-14 T.)	F	B4
X	-	-	•	-	X	X	3 (Δ 7-10 T.)	F	B4
X	-	-	-	•	X	-	3 (Δ 7-10 T.)	F	B4
X	X	-	-	•	X	X	2 (mind. 60 T.)	14	B1
X	-	-	-	•	X	X	5 (Δ 5-7 T.)	F	B4
X	-	-	-	•	X	X	1	F	B4
X	-	-	-	•	X	X	1	F	B4

BAT  
LAGRAR

#### Wirkweise von Nematoden:

- Nematoden suchen den Wirt und dringen in diesen ein
- Sie setzen symbiotische Bakterien frei, welche den Wirt infizieren und zersetzen
- Nematoden verzehren das verflüssigte Insekt und vermehren sich

Das Produkt **Capirel** (Koppert) gegen den Apfelwickler wird mit einer Aufwandmenge von 1,5 Mrd. Nematoden/ha in 1.000-1.500 l Wasser/ha empfohlen. Capirel kann ca. 16 Wochen dunkel und bei 2-6 °C gelagert werden.

Nematoden finden auch im ökologischen Landbau Anwendung.

zugel. gegen/max. Aufwandmenge				
Feldmäuse	Wühlmäuse	Erd-/Rötelmaus	Art der Anwendung	wichtige Hinweise
5 Köder/Loch 100 g/Köderstation	-	5 Köder/Loch 100 g/Köderstation	Ablage mit Legeflinte in die Löcher	keine breitflächige Ausbringung erlaubt
5 Köder/Loch	-	5 Köder/Loch	Ablage mit Legeflinte in die Löcher	keine breitflächige Ausbringung erlaubt
-	1 Stick/3-5 m Ganglänge 1 Stick/Köder- station	-	Sticks mit Hand oder Schermaschneidpflug verdeckt ins Gangsystem einbringen	keine breitflächige Ausbringung erlaubt
-	5 g/8-10 m Ganglänge	-	verdeckt ins Gangsys- tem ausbringen	keine breitflächige Ausbringung erlaubt

# Wachstumsregulatoren Kernobst

Wachstumsregulator	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH
<b>Atonik</b> ACE	Natrium- nitrophenolat Natrium-5- nitroguaiacolat Natrium-p- nitrophenolat	2	Blütenknospen werden sichtbar bis Etwa 50 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	0,2
		1		
		3		
<b>Brevis</b> ADA	Metamitron	150	Fruchtansatz sichtbar bis 20 % der endgültigen Fruchtgröße erreicht	2,2 kg/ha (Empfehlung: 1,1-2,2)
<b>Cerone 660</b> BCSD	Ethephon	660	Rotknospenstadium bis Ende der Blüte	0,1
<b>Exilis 100 XL</b> ADA	6-Benzyladenin	100	Fruchtdurchmesser 10 mm bis Fruchtdurchmesser 20 mm	0,75 (max. 2 m KH)
				0,375 (max. 2 m KH)
<b>Fixor 100 SL</b> PLA	1-Naphthylessig- säure	100	ab Fruchtansatz	0,05
			7-14 Tage vor der Ernte	0,05
<b>Gibb 3</b> PLA	Gibberellinsäure	100	Beginn der Blüte bis Abgehende Blüte	5 Tabletten 2x 2,5 Tabletten
<b>Gibb Plus</b> PLA	Gibberelline (GA4/GA7)	10	ab Abgehende Blüte	0,5
			Beginn der Blüte bis Abgehende Blüte	0,5 Splitting: 2x 0,25
<b>Globaryll 100</b> PLA	6-Benzyladenin	100	Fruchtdurchmesser 10 mm bis Fruchtdurchmesser 20 mm	0,75
<b>Kudos</b> ADA	Prohexadion- Calcium	100	Beginn des Triebwachstums bis Etwa 50 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	0,625 (max. 2 m KH)
<b>MaxCel</b> CEBE	6-Benzyladenin	20,05	Fruchtdurchmesser 10 mm bis Fruchtdurchmesser 20 mm	3,75 (max. 2 m KH)
<b>Novagib</b> ADA	Gibberelline (GA4/GA7)	10	Ende der Blüte bis Zweiter Frucht- fall	0,2
				0,25
<b>proagro Naa SL</b> CEBE	1-Naphthylessig- säure	100	ab Fruchtansatz	0,05
			7-14 Tage vor der Ernte	0,05
<b>Promalin</b> CEBE	6-Benzyladenin Gibberelline (GA4/GA7)	19	Vollblüte bis Zweiter Fruchtfall	0,25
		19	Rotknospenstadium bis Abgehen- de Blüte	0,125
<b>Regalis Plus</b> BASF	Prohexadion- Calcium	100	T1: Erste Blüten offen bis Ende der Blüte T2: Fruchtdurchmesser 10 mm bis Etwa 50 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	T1: max. 0,83 T2: max. 0,5 (Mehrfachsplitting möglich, max. 3,0 kg/ha/Jahr)

## Baumschutz

Produkt	Inhaltsstoff/Wirkstoff	Anwendung
<b>proagro Baumweiß</b>	Quarzsand	gegen Stammrisse unverdünnt auf den Stamm auftragen
<b>proagro Schäl- und Fraßstopp</b>	475,2 g/kg Quarzsand	gegen Fraß- und Schälschäden unverdünnt auftragen
<b>proagro Wildverbisschutz</b>	998 g/kg Blutmehl	20 kg/ha in mind. 200 l Wasser/ha

zugelassen gegen									zugelassen in		max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)
Erhaltung der Qualität	Förderung der Blütenbildung	Förderung des Fruchtansatzes	Förderung der Fruchtgröße	Fruchtausdünnung	Hemmung des Triebwachstums	Minderung der Fruchtberostung	Minderung des Vorernte-Fruchtfalls	Apfel	Birne			
•	•	•	•	-	-	-	-	-	X	4 (mind. 7 T.)	7	
-	-	-	-	•	-	-	-	X	X	2 (Δ 5-10 T.)	60	
-	•	-	-	-	-	-	-	X	-	2 (mind. 7 T.)	F	
-	-	-	•	•	-	-	-	X	X	1	F	
-	-	-	•	•	-	-	-	X	-	2 (mind. 3 T.)	F	
-	-	-	-	•	-	-	-	X	-	2	F	
-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	2 (Δ 7 T.)	7	
-	-	•	-	-	-	-	-	-	X	1	F	
-	-	•	-	-	-	-	-	-	X	2 (Δ 7-14 T.)	F	
•	-	-	-	-	-	•	-	X	-	4 (mind. 10 T.)	F	
-	-	•	-	-	-	-	-	-	X	1 Splitting: 2 (Δ 7-14 T.)	F	
-	-	-	-	•	-	-	-	X	-	1	F	
-	-	-	-	-	•	-	-	X	-	2 (Δ 21-35 T.)	56	
-	•	-	•	•	-	-	-	X	-	1	F	
•	-	-	-	-	-	•	-	X	-	5 (mind. 7 T.)	F	
•	-	-	-	-	-	•	-	X	-	4 (mind. 10 T.)	F	
-	-	-	-	•	-	-	-	X	-	2	F	
-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	2 (Δ 7 T.)	7	
-	-	-	•	-	-	•	-	X	-	4 (Δ 7-12 T.)	F	
-	-	•	-	-	-	-	-	-	X	2 (mind. 2 T.)	F	
-	-	-	-	-	•	-	-	X	X	6	55	

Produkt	Inhaltsstoff/Wirkstoff	Anwendung
Rampastop Paste	Baumleim	gegen Ameisen, Ohrwürmer, Frostspanner einen 1-3 cm breiten Gürtel um den Stamm auftragen
Tervanol F	10 g/kg Thiabendazol	auf sauber ausgeschnittene Wunden aller Art oder auf Schnittstellen
Wöbra	475,2 g/kg Quarzsand	gegen Rotwild, Damwild, Sikawild unverdünnt auf den Stamm auftragen

# Abstandsauflagen Kernobst

Produkt	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH	Gewässerabstand (m)			Nicht-Zielflächen-Abstand (m)			Drain-Auflage	weitere Auflagen	
		Hangneigung > 2%	Abdriftminderung (%)							
			50	75	90	50	75			90
<b>Herbizide Kernobst (Aufwandmenge in l bzw. kg/ha)</b>										
Agil-S	0,8-1,5	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, SF275-VEOS
Beloukha	16,0	-	*	*	*	0	0	0	-	NN3001, NN3002, SF245-02, VA551, WW730
Dicopur M/ U 46 M-Fluid	2,0	20	*	*	*	25	25	5	-	SF1891, WW742
Flexidor	1,0	20	5	5	*	20	20	0	NG405	SF245-01
Fusilade Max	1,0	-	*	*	*	0	0	0	-	NN3002, SF245-02
	2,0	-	*	*	*	20	20	0	-	
Kerb flo/Groove	6,25	5	*	*	*	20	20	0	-	SF245-01
Spectrum	1,4	-	*	*	*	0	0	0	-	SF143, SF275-EEOS, SF276-7OS, SS122, SS522, ST1122, VA271
	nach der Ernte: 1,4	20	5	5	*	0	0	0	-	
Stomp Aqua	3,5	5	n.z.	n.z.	*	n.z.	n.z.	0	-	NT145, NT146, NT170, NW641, SF245-02
	Splitting: 1,75 + 1,75 Vegetationsruhe: 3,5	5	n.z.	n.z.	5	n.z.	n.z.	5	-	
Vorox F	0,6	-	5	*	*	0	0	0	NW800	NN3001, SF245-02
<b>Fungizide Kernobst</b>										
Airone SC/ Grifon SC	1,0	-	n.z.	20	15	0	0	0	-	NN2002, NT620-2, SF245-02, SF276-28OS, WP7371
Belanty	1,3/10.000 m <sup>2</sup> LWF	-	10	5	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, SS227, WG736, WW7091, WW762
Bellis	0,267	-	n.z.	20	10	20	0	0	-	SF245-01, WW750, WW7091
	Lagerfäule: 0,267	-	15	10	5	0	0	0	-	SF245-01, WW750, WW7091
Blossom Protect (+ Buffer Protect)	0,75 + 3,0	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, WP7371
	Lagerfäule: 0,5	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, WW750
Caldera	0,25	20	n.z.	n.z.	15	0	0	0	-	NN234, NN2001, NN2002, SF245-02, SF275-21OS, VA276
Caption 80 WG	0,94	20	20	15	10	0	0	0	NW800	NN2001, SF276-EEOS, SF533-2, VA263, WP732, WP747, WW750
Coprantol Duo	0,97	-	n.z.	20	15	0	0	0	-	NN2002, NT620-2, SF245-02, SF276-28OS, WP7371
Cuprozin progress	0,25	-	20	15	10	0	0	0	-	NT620-1, SF245-02, SF276-28OS, WP7371
	vor Blüte: 0,5	-	20	15	10	0	0	0	-	NT620-1, SF245-02, SF276-28OS, WP7371, WW709
	ab Walnussgröße: 0,5	-	10	10	*	0	0	0	-	NT620-1, SF245-02, SF276-28OS, WP7371, WW709
	1,0	-	n.z.	20	15	0	0	0	-	NT620-1, SF245-02, SF276-28OS, WW750
4,0	-	*	*	*	0	0	0	-	NT620-1, SF245-02, SF276-28OS	
Deccopyr-Pot	20 g/t	-				-	-	-	-	SF169, SF1831-2, SF521, SF544
Delan Pro	0,83	20	n.z.	20	15	0	0	0	-	SF245-02, WG734, WP7371, WW7091, WW750
Delan WG	0,25	-	n.z.	n.z.	20	0	0	0	-	SF1891
Difcor	0,075	-	20	15	5	20	0	0	-	SF245-01, WW750, WW7091

LWF = Laubwandfläche

Produkt	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH	Gewässerabstand (m)			Nicht-Zielflächen-Abstand (m)			Drain-Auflage	weitere Auflagen	
		Hangneigung > 2%	Abdriftminderung (%)							
			50	75	90	50	75			90
Ditoflo 700 WG	0,25	20	n.z.	n.z.	15	0	0	0	-	NN2001, NN2002, NN234, SF245-02, SF275-14OS, VA263-1, VA275, WW750
Dodifun SC	vor Blüte: 1,125/10.000 m <sup>2</sup> LWF	-	15	10	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, SF276-14OS, VA263, VA277, WW750, WW762, WW764
	nach Blüte: 1,125/10.000 m <sup>2</sup> LWF	-	10	5	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, SF276-14OS, VA263, VA277, WP7371, WW750, WW762, WW764
Faban	0,4	10	n.z.	n.z.	20	0	0	0	-	NN234, SF245-01, WW750, WW7091
Flint	0,05	10	15	10	*	0	0	0	-	SF245-02, WW750, WW762
Flowbrix	1,05	-	n.z.	n.z.	20	0	0	0	-	NN2001, NT620-2, SF245-02, SF276-14OS
Funguran progress	vor Blüte: 0,6	-	n.z.	20	15	0	0	0	-	NT620, SF245-02, SF276-28OS, WP7371
	ab Walnussgröße: 0,6	-	15	10	5	0	0	0	-	NT620, SF245-02, SF276-28OS, WP7371
	1,0	-	20	15	10	0	0	0	-	NT620, SF245-02, SF276-28OS, WW750, WW7091
Geoxe	0,15	-	10	5	3	0	0	0	-	NN234, NN2002, SF245-02, WP7371, WW750, WW7091
Kumar	2,5	-	*	*	*	20	0	0	-	NN334, SF245-01, WW750, WW764, WP7371
Kumulus WG	vor Blüte: 3,5 nach Blüte: 2,0	-	15	15	5	25	25	5	-	NN234, SF245-01, WP732, WP7371
Luna Care	1,0	-	20	10	*	0	0	0	-	SF245-02, SF276-EEOS, WP7371 (nur Birne), WW750, WW7091
Luna Experience	0,125	-	n.z.	20	10	0	0	0	-	NN234, NN2001, NN2002, SF266, WW750, WW7091
	0,25	10	n.z.	15	10	0	0	0	-	NN234, NN2001, NN2002, SF266, WW750, WW7091
Malvin WG	Schorf: 0,6	-	n.z.	20	15	0	0	0	-	NN234, SF1891, SF245-02, WP732, WP747
	Krebs: 0,6	-	15	10	5	0	0	0	-	NN234, SF1891, SF245-02
Merpan 48 SC	1,0-1,25	20	15	10	3	0	0	0	NW800	NN3001, SF1891, WA861, WP7371, WW7091, WW750
Merpan 80 WDG	0,625-0,75	20	15	10	5	0	0	0	NW800	SF1891, WA861, WP7371, WW750 (Schorf), WW7091
Microthiol WG	2,7	-	15	10	*	20	20	0	-	NN234, NN2002, SF245-01, WP732, WP7371
Netzschwefel Stulln	vor Blüte: 3,5 nach Blüte: 2,0	-	15	15	5	25	25	5	-	NN234, SF245-01, WP732, WP7371
	vor Blüte: 2,5 nach Blüte: 1,5	-	15	10	*	20	20	0	-	NN234, SF245-01, WP732, WP7371
Nimrod EC	0,3	-	5	*	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, WW762, WW764
Pomax	0,53	-	10	5	*	0	0	0	-	SF245-02, SF276-EEOS
Pyrus	0,33	-	20	10	5	0	0	0	-	SF1891, WW736
Score	0,075	-	n.z.	20	15	0	0	0	-	SF245-01, WW750, WW7091
Sercadis	0,1	-	15	10	*	0	0	0	-	NN234, NN2002, SF245-01, SF264-2, WW750, WW7091
	0,083	-	15	10	*	0	0	0	-	NN234, NN2002, SF245-01, SF264-2
Soriale	0,7	20	*	*	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, WG736, WW750

LWF = Laubwandfläche

Fortsetzung der Tabelle: nächste Seite

# Abstandsauflagen Kernobst

Produkt	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH	Gewässerabstand (m)			Nicht-Zielflächen-Abstand (m)			Drain-Auflage	weitere Auflagen	
		Hangneigung > 2%	Abdriftminderung (%)							
			50	75	90	50	75			90
Switch	0,25	-	20	15	10	20	0	0	-	SF1891, WW750, WW7091
Syllit	0,625	-	20	15	5	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, SF276-14OS, VA263, VA277, WP7371, WW750, WW762, WW764
Talendo	0,125	20	n.z.	20	15	20	20	0	-	NN2001, SF1891, SF245-02, SF275-EEOS, WW750
Thiovit Jet	vor Blüte: 3,5 nach Blüte: 2,0	-	15	15	5	25	25	5	-	NN234, SF245-01, WP732, WP7371
Topas	0,125	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, WW750, WW7091
VitiSan	2,5	-	*	*	*	0	0	0	-	NN234, NN2002, NN3001, SF245-01, WP7371, WW750
<b>Insektizide Kernobst</b>										
Carnadine 200	0,25	20	n.z.	n.z.	20	n.z.	n.z.	5	NG405	NN234, NN3001, SF245-02, SF275-14OS, SF276-1OS, WW7091, WW762, WW764
	0,125	20	n.z.	n.z.	20	25	25	5	NG405	
Carpovirusine EVO 2	0,5	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01
CheckMate Puffer CM	3 Dispenser/ha	-	*	*	*	0	0	0	-	-
CheckMate Puffer Leaf Multi	3 Dispenser/ha	-	*	*	*	0	0	0	-	-
Coragen/Voliam	0,0875	-	20	15	5	0	0	0	-	NN3001, NN410, SF245-01, WW709
DiPel DF	0,33	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-02, VA302
Exirel	0,3	-	15	10	5	25	25	5	-	NN3001, SF245-02, SF278-3OS, SF276-14OS, SF276-EEWE, WW762, WW764
Isomate OFM rosso FLEX	500 Dispenser/ha	-	*	*	*	0	0	0	-	-
Kantaro	37,5	-	*	*	*	0	0	0	-	NB506, NN3001, NN3002, SF245-02, WP746
Kumar	1,5	-	*	*	*	20	0	0	-	NN334, SF245-01
Madex Max	0,05	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01
Madex Top	0,05	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-02
Micula	10,0	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, WP732
Mimic	0,25	10	n.z.	n.z.	20	0	0	0	-	SF245-02, WW7091
Minecto One	0,0625	-	n.z.	n.z.	20	20	20	0	-	NN3001, NN3002, SF245-02, SF275-EEOS, WW762, WW764
Mospilan SG	0,125	-	n.z.	20	15	25	25	5	-	NB6612, NN234, NN410, SF245-01, VV553, WW709
Movento SC 100	0,75	-	*	*	*	25	25	5	-	NN3001, NN3002, NO693, SF245-02, SF275-VEOS, VA263-1, WW7091, WW762
NeemAzal-T/S	1,5	-	15	10	5	20	20	0	NW800	NN234, SF245-01
Neudosan Neu	10,0	20	n.z.	n.z.	20	25	5	5	-	NN3001, NN410, SF245-02
RAK 3	500 Dispenser/ha	-	*	*	*	0	0	0	-	-
Spruzit Neu	5,0 Apfelblütenstecher: 2,3	10	n.z.	n.z.	20	20	20	0	-	NN3001, NN3002, NN410, SF245-02, SF275-28OS, SS227, WP732, WW709, WW7041
Surround <sup>1)</sup>	16,0	-	*	*	*	0	0	0	-	-
Teppeki/Afinto	0,07	-	*	*	*	0	0	0	-	NN2001, NN2002, SF245-02, SF275-EEOS
XenTari	0,5	-	10	5	*	20	0	0	-	SF245-01, VA302

LWF = Laubwandfläche



		Gewässer- abstand (m)			Nicht- Zielflächen- Abstand (m)					
Produkt	max. zugel. Aufwand- menge in l bzw. kg/ha und m KH	Hangneigung > 2%	Abdriftminderung (%)						Drain-Auflage	weitere Auflagen
			50			75				
			50	75	90	50	75	90		
<b>Akarizide Kernobst</b>										
Apollo 50 SC	0,2	-	10	*	*	20	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, SF276-VEOS, WW709
Kantaro	37,5	-	*	*	*	0	0	0	-	NB506, NN3001, NN3002, SF245-02, WP746
Kumulus WG	2,0	-	15	5	*	20	20	0	-	NN234, SF245-01, WP732, WP7371
Micula	Gallmilbe: 10,0	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, WP732
	Spinnmilbe: 10,0	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, WP732
	Spinnmilbe (Austrieb): 10,0	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, WP732
Milbeknock Top	0,625	-	n.z.	n.z.	15	0	0	0	-	NN334, SF245-02
Neudosan Neu	10,0	20	n.z.	n.z.	20	25	5	5	-	NN3001, NN410, SF245-02
Para Sommer	15,0	10	n.z.	20	15	0	0	0	-	SF245-01, WP732, WP746
Promanal HP	10,0	-	20	20	5	20	20	0	-	NN3001, NN3002, NN410, SF245-02, WP732
<b>Wachstumsregulatoren Kernobst</b>										
Atonik	0,2	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, VA263-1
Brevis	2,2 kg/ha	-	*	*	*	25	25	5	-	SF1891, VA268, WH963-1
Cerone 660	0,1	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-02, SF276-EEOS
Exilis 100 XL	0,75	-	10	5	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, VA264, WH963-1
	0,375	-	10	*	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, VA264, WH963-1
Fixor 100 SL	0,05	-	*	*	*	0	0	0	-	NN2001, SF245-02, WH963-1
Gibb 3	5 Tabletten Splitting: 2,5 + 2,5	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01
Gibb Plus	0,5 Splitting: 0,25 + 0,25	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01
Globaryll 100	0,75	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, WH963
Kudos	0,625	-	*	*	*	0	0	0	-	SF264, WH963-1
MaxCel	3,75	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, WH963
Novagib	0,2-0,25	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01
proagro Naa SL	0,05	-	*	*	*	0	0	0	-	NN2001, SF245-02, WH963-1
Promalin	Apfel: 0,25 Birne: 0,125	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-02, WH963-1
Regalis Plus	Mehrfachsplitting; max. 3,0 kg/ha/Jahr	-	*	*	*	0	0	0	-	NN2002, SF245-01, WH963-1, WP7371

<sup>1)</sup> Notfallzulassung erwartet  
GM = Gallmilbe

# Wachstumsstadien **Steinobst**

## **Makrostadium 0: Austrieb**

- 00 Vegetationsruhe:  
spitzere Blatt- und dickere Blütenstandsknospen sind geschlossen und mit dunkelbraunen Knospenschuppen bedeckt
- 01 Beginn des Knospenschwellens (Blattknospen):  
hellbraune Knospenschuppen sichtbar,  
Ränder der Knospenschuppen haben helle Partien
- 03 Ende des Knospenschwellens (Blattknospen):  
hellgrüne Knospensbereiche sichtbar, Knospenschuppen gespreizt

## **Makrostadium 1: Blattentwicklung**

- 10 Erste Laubblätter spreizen sich ab; grüne Hüllblätter leicht geöffnet;  
Laubblätter schieben sich vor
- 11 Erste Laubblätter sind entfaltet,  
Achse des sich entwickelnden Triebes wird sichtbar
- 19 Erste Laubblätter haben sortentypische Größe erreicht

## **Makrostadium 3: Triebentwicklung<sup>1</sup>**

- 31 Beginn des Triebwachstums:  
Achse der sich entwickelnden Triebe sichtbar
- 32 20% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht
- 33 30% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht
- Stadien fortlaufend bis**
- 39 90% der zu erwartenden sortentypischen Trieblänge (Jahrestrieb) erreicht

## **Makrostadium 5: Entwicklung der Blütenanlagen**

- 51 Knospenschwellen:  
erstes deutliches Anschwellen der Blütenstandsknospen;  
Knospen noch geschlossen, hellbraune Knospenschuppen sichtbar
- 55 Geschlossene Einzelblüten am Knospengrund mit gestauchten  
Blütenstielen sichtbar. Grüne Hüllblätter leicht geöffnet
- 59 Ballonstadium: Mehrzahl der Blüten im Ballonstadium

## **Makrostadium 6: Blüte**

- 61 Beginn der Blüte:  
etwa 10% der Blüten geöffnet
- 65 Vollblüte:  
mindestens 50% der Blüten geöffnet, erste Blütenblätter fallen ab
- 69 Ende der Blüte:  
alle Blütenblätter abgefallen

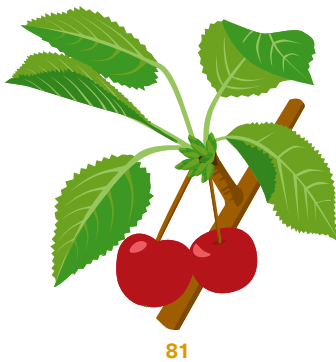
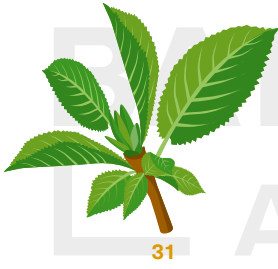
## **Makrostadium 7: Fruchtentwicklung**

- 71 Fruchtknoten vergrößert sich (Nachblütefruchtfall)
- 75 Etwa 50% der sortentypischen Fruchtgröße erreicht
- 79 Etwa 90% der sortentypischen Fruchtgröße erreicht

## **Makrostadium 8: Fruchtreife**

- 81 Beginn der Fruchtreife:  
Früchte werden heller
- 85 Fortgeschrittene Fruchtausfärbung
- 89 Genußreife: Früchte haben sortentypischen Geschmack und optimale Festigkeit

<sup>1</sup> Trieb aus der Terminalknospe



# Herbizide Steinobst

Herbizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach HRAC (alt)	Wirkort nach HRAC (neu)	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Wirkung über	
							Boden	Blatt
<b>Agil-S*</b> ADA	Propaquizafop	100	A	1	während der Vegetationsperiode	0,8 Quecke: 1,5	-	X
<b>Beloukha</b> CEBE	Pelargonsäure	680	Z	0	während der Vegetationsperiode	16,0	-	X
<b>Dicopur M/ U 46 M-Fluid</b> UPL/NUF	MCPA	500	O	4	März bis September (ab 1. Standjahr)	2,0	-	X
<b>Flexidor</b> CEBE	Isoxaben	500	L	29	ab Pflanzjahr, bis Blühbeginn	1,0	X	-
<b>Fusilade Max</b> NUF	Fluazifop-P	107	A	1	Frühjahr bis Sommer	1,0 Quecke: 2,0	-	X
<b>Kerb flo/Groove</b> COR/PLA	Propyzamid	400	K1	3	Winter (Vegetationsruhe), ab 1. Standjahr	6,25	X	-
<b>Setanta Flo</b> CEBE	Propyzamid	400	K1	3	Winter (Vegetationsruhe), ab 1. Standjahr	6,25	X	-
<b>Spectrum</b> BASF	Dimethenamid-P	720	K3	15	bis Zweiter Fruchtfall, nicht im Pflanzjahr oder nach der Ernte	1,4	X	-
<b>Stomp Aqua</b> BASF	Pendimethalin	455	K1	3	Kelchblätter geöffnet bis Zweiter Fruchtfall, nicht im Pflanzjahr	3,5 Splitting: 1,75 + 1,75	X	X
					nach der Ernte	3,5	X	X
<b>Vorox F</b> CEBE	Flumioxazin	500	E	14	Anfang Frühjahr bis Ende Sommer	0,6	X	X

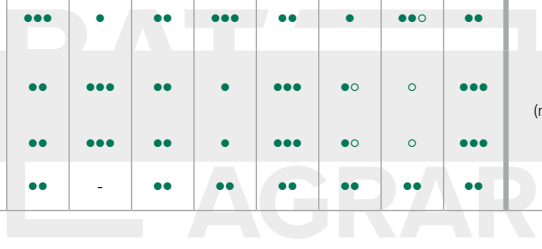
●●● sehr gute Wirkung    ●● gute Wirkung    ● geringe Wirkung    ○ Teilwirkung    - keine Wirkung

\* nur Pfirsich



Wirkung auf

Einjähriges Rispengras	Hirsens	Quecke	Amarant	Franzosenkraut	Gänsedistel	Hirtentäschel	Kamille	Kleine Brennnessel	Knöterich-Arten	Kreuzkraut	Vogelsternmiere	max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)
n.z.	●●●	n.z.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30
n.z.	●●●	●●○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 (mind. 14 T.)	F
○	○	○	●●	●●	●●	●●	○	●●	○	○	●●	1	F
-	-	-	●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●	1	F
-	-	-	●●●	○	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	1	F
n.z.	●●●	n.z.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28
n.z.	●●●	●●○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	F
●●●	●●	●	●●	-	-	●●	-	●	●●	-	●●●	1	F
●●●	●●	●	●●	-	-	●●	-	●	●●	-	●●●	1	F
●●●	●●●	-	●●●	●●●	●	●●	●●●	●●	●	●●○	●●	1	F
●●	●●●	-	●●●	●●	●●●	●●	●	●●●	○	○	●●●	2 2 (mind. 14 T.)	F
●●	●●●	-	●●●	●●	●●●	●●	●	●●●	○	○	●●●	2	F
●●	●	●	●●	●●	-	●●	●●	●●	●●	●●	●●	1	F



# Fungizide Steinobst

Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach FRAC	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH
Airone SC/ Grifon SC CEBE/FMC 	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	229,79 208,26	M1	Triebwachstum abgeschlossen bis Geschlossene Einzelblüten am Knospengrund mit gestauchten Blütenstielen sichtbar	1,33
					1,2
Belanty BASF	Revsol (Mefentri- fluconazole)	75	G1	Geschlossene Einzelblüten am Knospengrund mit gestauchten Blütenstielen sichtbar bis Genussreife	1,0/10.000 m <sup>2</sup> LWF (max. 1,8 l/ha/Beh.)
Coprantol Duo SYN 	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	235,3 215	M1	Triebwachstum abgeschlossen bis Geschlossene Einzelblüten am Knospengrund mit gestauchten Blütenstielen sichtbar	1,3
					1,17
Cuprozin progress CEBE 	Kupferhydroxid	383	M1	vor der Blüte und nach der Ernte	1,4
				vor der Blüte oder nach Ernte	4,0 (streichen)
				Vegetationsruhe bis Ballonstadium	1,4
				Vegetationsruhe bis Ballonstadium	1,4
Deccopyr-Pot UPL	Pyrimethanil	300	D1	nach der Ernte	20 g/t
Delan WG BASF	Dithianon	700	M9	bei Befallsbeginn	0,25
				ab Knospenschwellen	0,25
Dodifun SC PLA	Dodin	400	U	Fruchtknoten vergrößert sich bis Etwa 50 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht/ Triebwachstum abgeschlossen bis Ende des Laubblattfalls	1,125/10.000 m <sup>2</sup> LWF (max. 1,7 l/ha/Beh.)
Flint BCSD	Trifloxystrobin	500	C3	bei Befallsbeginn	0,167
				bei Befallsbeginn, M. laxa: Kelchblätter geöffnet bis Ende der Blüte	0,167
				bei Befallsbeginn, M. laxa: Kelchblätter geöffnet bis Ende der Blüte	0,167
Flowbrix CEBE 	Kupferoxychlorid	638	M1	Triebwachstum abgeschlossen bis Knospenaufbruch	1,1 (max. 3,3 l/ha)
Funguran progress CEBE 	Kupferhydroxid	537	M1	vor der Blüte und nach der Ernte	1,0
Kumar CEBE 	Kaliumhydrogen- carbonat	850	U	Erste Blüten offen bis Beginn der Fruchtreife	1,5
Kumulus WG BASF 	Schwefel	800	M2	bis 14 Tage vor der Ernte und nach der Ernte	2,0
					1,5
Luna Experience BCSD	Fluopyram Tebuconazol	200 200	C2, G1	Ballonstadium bis Pflückreife	0,2

LWF = Laubwandfläche

Wirkweise		zugelassen gegen																zugel. in		max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)									
kontakt	systemisch	systemisch akropetal	lokalsystemisch	teilsystemisch	translaminar	protektiv	kurativ	Bitterfäule	Blattbräune	Botrytis cinerea	Echter Mehltau	Fleischfleckkrankheit	Fruchtmotilla (Monilinia fructigena)	Kirscheneschorf	Kräusekrankheit	Monilia Spitzendürre (Monilinia laxa)	Narrentaschenkrankheit	Pflaumenrost	pilzliche Blattfleckenreger			Pseudomonas syringae	Schrotschusskrankheit	Sprühfleckenkrankheit	Valsa leucostoma	Kirsche	Aprikose/Pfirsich	Pflaume		
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	X <sup>1)</sup>	X	2 (mind. 14 T.)	F	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	3 (mind. 14 T.)	F	
-	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	2 (mind. 7 T.)	3	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	X <sup>1)</sup>	X	2 (mind. 14 T.)	F	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	3 (mind. 14 T.)	F	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	X	X	X	3 (Δ 7-10 T.)	F	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	X	X	X	3 (Δ 7-10 T.)	F	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	3 (Δ 7-14 T.)	F	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	3 (Δ 7-10 T.)	F
X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	1	1	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	3 (Δ 10-14 T.)	21	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	3 (Δ 10-14 T.)	F	
X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	X	-	-	1	14/F	
X	-	-	-	-	X	X	-	-	●	-	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	X	-	-	1	7
X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	●	○	-	-	●	○	●	-	-	-	●	○	○	-	-	X	2 (Δ 10-14 T.)	7	
X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	●	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	X	-	2 (Δ 7-10 T.)	7/F	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	● <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	X	X	X	2 (mind. 7 T.)	F	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	X	X	X	3 (Δ 7-10 T.)	F	
X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	6 (Δ 8-12 T.)	1	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	X	X	X	5 (Δ 10-14 T.)	14	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	5 (Δ 10-14 T.)	14	
-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	X	-	-	2 (mind. 7 T.)	7	
-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	X <sup>4)</sup>	-	-	2 (mind. 7 T.)	7	

○ Zwangsläufig eintreffende Nebenwirkung



<sup>1)</sup> nur Pfirsich

<sup>2)</sup> nur Aprikose/Pfirsich

<sup>4)</sup> nur eine Anwendung in Aprikose

Fortsetzung der Tabelle: nächste Seite

# Fungizide Steinobst

Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach FRAC	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH
<b>Malvin WG</b> UPL	Captan	800	M4	bei Befallsbeginn	0,6
<b>Merpan 48 SC</b> ADA	Captan	480	M4	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis	1,25
<b>Merpan 80 WDG</b> ADA	Captan	800	M4	bei Infektionsgefahr	0,75
<b>Microthiol WG</b> UPL 	Schwefel	800	M2	Blattknospen zeigen grüne Spitzen bis Fortgeschrittene Fruchtausfärbung	2,5
<b>Score</b> ADA	Difenoconazol	250	G1	ab Erste Blüten offen	0,075 0,075
<b>Signum</b> BASF	Pyraclostrobin Boscalid	67 267	C3, C2	Blattbräune: ab Ballonstadium Sprühfleckenkrankheit: ab BBCH 72	0,25
				ab Zweiter Fruchtfall	0,25
				Kelchblätter geöffnet bis Ende der Blüte	0,25
				ab Etwa 50 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	0,25
<b>Switch</b> SYN	Cyprodinil Fludioxonil	375 250	D1, E2	M. laxa: Kelchblätter geöffnet bis Ende der Blüte, M. fructigena: Umfärbung der Früchte	0,3
				M. laxa: Kelchblätter geöffnet bis Ende der Blüte, M. fructigena: ab Beginn der Fruchtreife	0,2
<b>Syllit</b> UPL	Dodin	400	U	Fruchtknoten vergrößert sich bis Etwa 90 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	0,625 (max. 1,7 l/ha/Beh.)
<b>Teldor</b> BCSD	Fenhexamid	500	G3	Beginn der Fruchtreife bis Genussreife	1,5
<b>Topas</b> SYN	Penconazol	100	G1	ab Fruchtknoten vergrößert sich	0,125
<b>VitiSan</b> BIOFA 	Kaliumhydrogen-carbonat	994,9	U	von Abgehende Blüte bis Genussreife	2,5

LWF = Laubwandfläche



Wirkweise		zugelassen gegen																	zugel. in		max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)							
kontakt	systemisch	systemisch akropetal	lokalsystemisch	teilsystemisch	translaminar	protektiv	kurativ	Bitterfäule	Blattbräune	Botrytis cinerea	Echter Mehltau	Fleischfleckkrankheit	Fruchtmotilla (Monilinia fructigena)	Kirscheneschorf	Kräusekrankheit	Monilia Spitzendürre (Monilinia laxa)	Narrentaschenkrankheit	Pflaumenrost	pflanzliche Blattfleckenreger	Pseudomonas syringae			Schrotschusskrankheit	Sprühfleckenkrankheit	Valsa leucostoma	Kirsche	Aprikose/Pfirsich	Pflaume	
X	-	-	-	-	-	X	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	3 (Δ 7-14 T.)	21
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	X	-	-	3 (Δ 7-10 T.)	21
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	X	-	-	3 (Δ 7-10 T.)	21
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	14	7
-	X	-	-	-	-	X	X	-	•	-	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	3 (Δ 7-10 T.)	14
-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	X	-	3 (Δ 10-14 T.)	14
-	-	X	X	-	X	X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	X	-	-	3 (Δ 10-14 T.)	7	
-	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	3 (Δ 10-14 T.)	7	
-	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	3 (Δ 7-14 T.)	7
-	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	3 (Δ 10-14 T.)	7
X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X <sup>1)</sup>	X	2 (Δ 12-14 T.)	14	
X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	2 (Δ 12-14 T.)	14
X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	X	-	-	1	14	
X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	•	-	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	4 (Δ 7-10 T.)	3
-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	3 (Δ 7-14 T.)	14
X	-	-	-	-	-	X	X	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X <sup>3)</sup>	X <sup>1)</sup>	X	9 (mind. 5 T.)	1

1) nur Pfirsich  
2) nur Aprikose/Pfirsich  
3) nur Süßkirsche

# Insektizide Steinobst






Insektizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach IRAC	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH
<b>DiPel DF</b> CEBE 	Bacillus thuringiensis Stamm ABTS-351	540	11	ab Larvenstadium L1	0,33
<b>Exirel</b> FMC	Cyantraniliprole	100	28	Fruchtknoten vergrößert sich bis Pflückreife	0,25 (max. 2 m KH)
<b>Isomate OFM</b> <b>rosso FLEX</b> BIOFA 	(Z)-8-Dodecen-1-ylacetat (E)-8-Dodecen-1-ylacetat (Z)-8-Dodecen-1-ol	0,215 <sup>5)</sup> 0,014 <sup>5)</sup> 0,0024 <sup>5)</sup>	NC	kurz vor Flug der 1. Generation	500 Dispenser/ha
<b>Kantaro</b> CEBE 	Maltodextrin	573,89	U	bei Befallsbeginn	37,5 (2,5%ig)
<b>Micula</b> BIOFA 	Rapsöl	785,57	NC	bei Befallsbeginn, während der Vegetationsperiode	10,0 (max. 3 m KH)
<b>Mimic</b> CEBE	Tebufenozid	240	18	Ballonstadium bis Ende Blüte	0,25
<b>Minecto One</b> SYN	Cyantraniliprole	400	28	Fruchtknoten vergrößert sich bis Pflückreife	0,0625 (max. 2 m KH)
<b>Mospilan SG</b> FMC	Acetamiprid	200	4A	bei Befall	0,125
<b>Movento SC 100</b> BCSD	Spirotetramat	100	23	von Ende der Blüte bis Beginn der Fruchtreife	0,5
				ab Ende der Blüte	0,75
				ab Triebwachstum abgeschlossen, nach der Ernte	
<b>NeemAzal-T/S</b> BIOFA 	Azadirachtin	10,6	U	bei Befallsbeginn, ab Kelchblätter geöffnet	1,5
<b>Neudosan Neu</b> CEBE 	Kali-Seife	515	U	bei Befallsbeginn	10,0 (2%ig)
<b>Promanal HP</b> CEBE 	Paraffinöl	830	U	Knospenschwellen bis Geschlossene Einzelblüten am Knospengrund mit gestauchten Blütenstielen sichtbar	10,0
<b>Spruzit Neu</b> PROG 	Pyrethrine Rapsöl	4,59 825,3	3A, NC	Erste Laubblätter entfaltet bis Triebwachstum abgeschlossen	3,5
<b>Teppeki/Afinto</b> CEBE/SYN	Fonicamid	500	29	bei Befallsgefahr, bis 14 Tage vor der Ernte	
				bis Fortgeschrittene Fruchtausfärbung	0,07
				bis Nachblütefruchtfall	
<b>XenTari</b> BIOFA 	Bacillus thuringiensis Stamm ABTS-1857	540	11	ab Vereinzelt erste Blüten offen	0,5

<sup>5)</sup> g/Dispenser

Wirkweise			zugelassen gegen										zugelassen in			
kontakt	Fraß	systemisch	Blattläuse	Freifressende Schmetterlingsraupen	Kirschfruchtfliege	Kleiner Frostspanner	Pflaumensägewespe	Pflaumenwickler	Pfirsichwickler	Schildlausarten	Kirsche	Aprikose/Pfirsich	Pflaume	max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Bienenaufgabe
-	X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	X	X	X	3 (mind. 7 T.)	F	B4
(X)	X	X	-	•	-	•	-	•	-	-	X	-	X	1	7	B1
Verwirrung			-	-	-	-	-	• <sup>4)</sup>	• <sup>1)</sup>	-	-	X <sup>1)</sup>	X	1	F	B4
X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	20 (mind. 3 T.)	F	B2
X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	3 (Δ 7-10 T.)	F	B4
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	X			
-	X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	X <sup>2)</sup>	-	X	2 (Δ 12-14 T.)	74 Pfl: F	B4
-	X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	X <sup>3)</sup>	-	-	1	F	B4
(X)	X	X	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	X	1	7	B1
X	X	X	-	-	•	-	-	-	-	-	X	-	-	2 (Δ 7-10 T.)	7	B4
X	X	X	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	X	2 (Δ 7-10 T.)	14	B4
X	X	X	•	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	2 (Δ 7-10 T.)	14	B4
(X)	X	X	•	-	-	-	-	-	-	-	X	X <sup>1)</sup>	X	2 (mind. 14 T.)	21	
(X)	X	X	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	X	2 (mind. 14 T.)	21	B1
(X)	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	2	F	
-	X	X	•	-	-	•	-	-	-	-	X	X	X	3 (mind. 7 T.)	7	B4
X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	X	X	X	5 (Δ 5-7 T.)	F	B4
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	X	1	F	B4
X	X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	X	-	-	2 (mind. 7 T.)	3	B4
X	X (Saug)	X	•	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	2 (mind. 21 T.)	14 Apr: 21	B2
X	X (Saug)	X	•	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	2 (Δ 10-14 T.)		
-	X	-	-	•	-	-	-	-	-	-	X	X	X	2 (Δ 10-14 T.)	8	B4

<sup>1)</sup> nur Pfirsich  
<sup>2)</sup> Süßkirsche  
<sup>3)</sup> Sauerkirsche  
<sup>4)</sup> nur Pflaume  
Pfl = Pflaume  
Apr = Aprikose

## Akarizide Steinobst

Akarizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach IRAC	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH
<b>Kantaro</b> CEBE	 Maltodextrin	573,89	U	bei Befallsbeginn	37,5 (2,5%ig)
<b>Kumulus WG</b> BASF	 Schwefel	800	M2	Pflaume: bis kurz vor und nach der Blüte Aprikose/Pfirsich: bei Austrieb, Frühjahr bis Sommer	1,5
<b>Micula</b> BIOFA	 Rapsöl	785,57	NC	bei Befall Gallmilben: Austriebsbehandlung	10,0
<b>Para Sommer</b> FMC	 Paraffinöl	654	-	von Mausohrstadium bis Ballonstadium	15,0
<b>Promanal HP</b> CEBE	 Paraffinöl	830	U	Knospenschwellen bis Geschlossene Einzelblüten am Knospengrund mit gestauchten Blütenstielen sichtbar	10,0

## Wachstumsregulatoren Steinobst

Wachstumsregulator	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH
<b>Atonik</b> ACE	Natrium-o-nitrophenolat	2	Erste Blüten offen bis Etwa 90 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	0,2
	Natrium-5-nitroguaiacolat	1		
	Natrium-p-nitrophenolat	3		
<b>Cerone 660</b> BCSD	Ethephon	660	Etwa 90 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht bis Genussreife  Fruchtknoten vergrößert sich bis Grüner Fruchtknoten von absterbenden Kelchblattkranz umgeben	0,18  0,1
<b>Gibb 3</b> PLA	Gibberellinsäure	100	Beginn der Frucht reife	5-7 Tabletten
<b>Kudos</b> ADA	Prohexadion-Calcium	100	Beginn des Triebwachstums bis Etwa 50 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht	0,42 0,625 (max. 2 m KH)

Wirkweise		zugelassen gegen			zugelassen in			max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Bienenauflage
kontakt	Fraß	Gallmilben	Rostmilben	Spinnmilben	Kirsche	Aprikose/Pfirsich	Pflaume			
X	-	-	-	•	X	X	X	20 (mind. 3T.)	F	B2
X	-	•	-	-	-	X	X	5 (Δ 10-14 T.)	F	B4
X	-	•	-	• <sup>1)</sup>	X	X	X	3 (Δ 7-10 T.)	F	B4
X	-	-	-	•	X	X	X	1	F	B4
X	-	-	-	•	X	X	X	1	F	B4

<sup>1)</sup> nur Pflaume

zugelassen gegen						zugelassen in			max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)
Ernteverzögerung	Ernteerleichterung	Fruchtausdünnung	Förderung der Fruchtgröße	Hemmung des Triebwachstums	Verbesserung der Fruchtqualität	Kirsche	Aprikose/Pfirsich	Pflaume		
-	-	-	•	-	•	X <sup>1)</sup>	-	X	4 (mind. 7 T.)	7
-	•	-	-	-	-	X	-	-	1	10
-	-	•	-	-	-	-	-	X	1	60
•	-	-	•	-	•	X	-	-	1	F
-	-	-	-	•	-	X	-	-	2 (Δ 21-35 T.)	21

<sup>1)</sup> nur Süßkirsche

# Abstandsauflagen Steinobst

Produkt	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH	Gewässerabstand (m)			Nicht-Zielflächen-Abstand (m)			Drain-Auflage	weitere Auflagen	
		Abdriftminderung (%)								
		Hangneigung > 2%	50	75	90	50	75			90
<b>Herbizide Steinobst (Aufwandmenge in l bzw. kg/ha)</b>										
Agil-S	0,8-1,5	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, SF275-VEOS
Beloukha	16,0	-	*	*	*	0	0	0	-	NN3001, NN3002, SF245-02, VA551
Dicopur M/ U 46 M-Fluid	2,0	20	*	*	*	25	25	5	-	SF1891, WW742
Flexidor	1,0	20	5	5	*	20	20	0	NG405	SF245-01
Fusilade Max	1,0	-	*	*	*	0	0	0	-	NN3002, SF245-02
	Quecke: 2,0	-	*	*	*	20	20	0	-	
Kerb flo/Groove	6,25	5	*	*	*	20	20	0	-	SF245-01
Setanta Flo	6,25	-	*	*	*	20	20	0	-	SF245-01
Spectrum	1,4	-	*	*	*	0	0	0	-	SF143, SF275-EEOS, SF276-70S, SS122, SS522, ST1122
	nach der Ernte: 1,4	20	5	5	*	0	0	0	-	
Stomp Aqua	3,5	5	n.z.	n.z.	*	n.z.	n.z.	0	-	NT145, NT146, NT170, NW641, SF245-02
	Splitting: 1,75 + 1,75									
	nach der Ernte: 3,5	5	n.z.	n.z.	5	n.z.	n.z.	5	-	NT145, NT146, NT170, SF245-02
Vorox F	0,6	-	*	*	*	0	0	0	-	NN3001, SF245-02
<b>Fungizide Steinobst</b>										
Airone SC/ Grifon SC	1,2-1,33	-	n.z.	n.z.	15	0	0	0	-	NN2002, NT620-2, SF245-02, SF276-280S
Belanty	1,0/10.000 m <sup>2</sup> LWF	-	10	5	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, WG736, WW7091, WW762
Coprantol Duo	1,17-1,3	-	n.z.	n.z.	15	0	0	0	-	NN2002, NT620-2, SF245-02, SF276-280S
Cuprozin progress	1,4	-	n.z.	n.z.	20	20	0	0	-	NT620-1, SF245-02, SF276-280S
	pilzliche Blattfleckenerreger (nach Ernte): 1,4	-	n.z.	15	10	0	0	0	-	NT620-1, SF245-02, SF276-280S
	4,0 (streichen)	-	*	*	*	0	0	0	-	NT620-1, SF245-02, SF276-280S
Deccopyr-Pot	20 g/t	-		50		-	-	-	-	SF169, SF1831-2, SF521, SF544
Delan WG	0,25	-	n.z.	n.z.	20	0	0	0	-	SF1891
Dodifun SC	1,125/ 10.000 m <sup>2</sup> LWF	-	10	5	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, SF276-140S, VA263, VA277, WW750, WW762, WW764
Flint	0,167	-	20	15	5	20	0	0	-	SF245-02, WW7091 (Aprikose/ Pfirsich: Monilia)
	Kirsche: 0,167	-	20	15	5	0	0	0	-	SF245-02
Flowbrix	1,1	-	n.z.	n.z.	20	20	20	0	-	NN2001, NT620-2, SF245-02, SF276-140S
Funguran progress	vor der Blüte: 1,0	-	n.z.	n.z.	20	20	0	0	-	NT620, SF245-02, SF276-280S
	nach der Ernte: 1,0	-	n.z.	15	10	0	0	0	-	
Kumar	1,5	-	*	*	*	20	0	0	-	NN334, SF245-01

LWF = Laubwandfläche

Produkt	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha und m KH	Gewässerabstand (m)			Nicht-Zielflächen-Abstand (m)			Drain-Auflage	weitere Auflagen	
		Hangneigung > 2%	Abdriftminderung (%)							
			50	75	90	50	75			90
Kumulus WG	1,5	-	10	5	*	20	0	0	-	NN234, SF245-01
	2,0	-	15	5	*	20	20	0	-	NN234, SF245-01
Luna Experience	0,2	-	n.z.	20	15	20	0	0	-	NN234, NN2001, NN2002, NT105 (Pflaume, Aprikose, Pfirsich), SF266, (WW750, WW7091 nur Kirsche)
Malvin WG	0,6	-	15	10	5	0	0	0	-	NN234, SF1891, SF245-02, ST1102, ST1203
Merpan 48 SC	1,25	20	15	10	3	0	0	0	NW800	NN3001, SF1891, WA861, WW7091
Merpan 80 WDG	0,75	20	15	10	5	0	0	0	NW800	SF1891, WA861, WW7091
Microthiol WG	2,5	-	15	10	*	20	20	0	-	NN234, NN2002, SF245-01, WP732
Score	0,075	-	n.z.	20	15	0	0	0	-	SF245-01, WW750, WW7091
Signum	0,25	-	n.z.	20	10	0	0	0	-	SF245-01, WW750, WW7091
Switch	M. fructigena: 0,3	20	20	15	10	20	20	0	-	SF1891
	M. laxa: 0,3	20	n.z.	n.z.	20	20	20	0	-	
	Kirsche, M. fructigena: 0,2	-	20	15	10	20	0	0	-	
	Kirsche, M. laxa: 0,2	20	n.z.	20	15	20	20	0	-	
Syllit	0,625	-	10	5	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, SF276-14OS, VA263, VA277, WW750, WW762, WW764
Teldor	1,5	-	10	5	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, SF276-28OS, WW7091, WW750
Topas	0,125	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01
VitiSan	2,5	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, NN2002, NN3001, SF275-4OS
<b>Insektizide Steinobst</b>										
DiPel DF	0,33	-	*	*	*	0	0	0	-	VA302, SF245-02
Exirel	0,25	-	15	10	5	25	25	5	-	NN3001, SF245-02, SF276-14OS, SF278-3OS, WW762, WW764
Isomate OFM rosso FLEX	500 Dispenser/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kantaro	37,5	-	*	*	*	0	0	0	-	NB506, NN3001, NN3002, SF245-02, WP746
Micula	10,0	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, WP732
Mimic	0,25	10	n.z.	n.z.	20	0	0	0	-	SF245-02
	Sauerkirsche: 0,25	10	n.z.	20	15	0	0	0	-	
Minecto One	0,0625	-	n.z.	n.z.	20	20	20	0	-	NN3001, NN3002, SF245-02, SF275-EEOS, VA263
Mospilan SG	0,125	-	20	15	10	20	20	0	-	NB6612, NN234, NN410, SF1891 (nur Pflaume gg. Blattläuse), SF245-01, VV553
Movento SC 100	0,5	-	*	*	*	25	25	5	-	NN3001, NN3002, SF245-02, SF275-VEOS, VA263-1
	0,75	-	*	*	*	20	0	0	-	NN3001, NN3002, NZ120, SF245-02, SF275-VEOS
NeemAzal-T/S	1,5	-	15	10	5	20	20	0	-	NN234, SF245-01
Neudosan Neu	10,0	20	n.z.	n.z.	20	25	5	5	-	NN3001, NN410, SF245-02

# Abstandsauflagen Steinobst

		Gewässer- abstand (m)			Nicht- Zielflächen- Abstand (m)					
Produkt	max. zugel. Aufwand- menge in l bzw. kg/ha und m KH	Hangneigung > 2%	Abdriftminderung (%)						Drain-Auflage	weitere Auflagen
			50			75				
			50	75	90	50	75	90		
Promanal HP	10,0	-	20	20	5	20	20	0	-	NN3001, NN3002, NN410, SF245-02
Spruzit Neu	3,5	10	n.z.	n.z.	20	20	0	0	-	NN3001, NN3002, NN410, SF245-02, SF275-28OS, SS227, WP732, WW709, WW7041
Teppeki/Afinto	0,07 Kirsche: 0,07	-	*	*	*	0	0	0	-	NN2001, NN2002, SF245-02, SF275-EEOS
		-	*	*	*	20	0	0	-	
XenTari	0,5	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, VA302
<b>Akarizide Steinobst</b>										
Kantaro	37,5	-	*	*	*	0	0	0	-	NB506, NN3001, NN3002, SF245-02, WP746
Kumulus WG	1,5	-	10	5	*	20	0	0	-	NN234, SF245-01
Micula	10,0	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01, WP732
Para Sommer	15,0	10	n.z.	20	15	0	0	0	-	SF245-01, WP732, WP746
Promanal HP	10,0	-	20	20	5	20	20	0	-	NN3001, NN3002, NN410, SF245-02, WP732
<b>Wachstumsregler</b>										
Atonik	0,2	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-02, SF275-EEOS, VA263-1
Cerone 660	0,1-0,18	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-02, SF276-EEOS (Kirsche), SF275-VEOS (Pflaume)
Gibb 3	5-7 Tabletten	-	*	*	*	0	0	0	-	SF245-01
Kudos	0,42-0,625	-	*	*	*	0	0	0	-	SF264, WH963-1

GM = Gallmilbe



# Legende

Abkürzungsverzeichnis:	
●●●	sehr gute Wirkung
●●	gute Wirkung
●	geringe Wirkung bzw. zugelassen gegen
○	Teilwirkung/Zwangsläufig eintreffende Nebenwirkung
-	keine Wirkung oder keine ausreichenden Daten für eine Bewertung
*	Die Anwendung des Mittels in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern ist nur zulässig nach spezifischem Länderrecht.
n.z.	nicht zugelassen
X	zugelassen in/Wirkungsweise
GWH	Gewächshaus
	Exklusiv bei BAT Agrar und seinen Partnern
	Produkt für den ökologischen Anbau Wichtiger Hinweis: Bitte beachten Sie für diese Produkte jeweils die Listungen in FiBL bzw. EU-Öko und die Vorschriften der jeweiligen Öko-Anbauverbände.
Δ	im Abstand von xx Tagen

Abkürzungsverzeichnis der Lieferanten:	
ACE	Asahi Chemical Europe s.r.o.
ADA	Adama Deutschland GmbH
BASF	BASF SE
BCSD	Bayer CropScience Deutschland GmbH
BIOFA	Biofa GmbH
CEBE	Certis Belchim B.V.
COR	Corteva agriscience Germany GmbH
CT	Cropthetics Ltd.
FMC	Cheminova Deutschland GmbH & Co.KG
NUF	Nufarm Deutschland GmbH
OL	OrusLife GmbH
PLA	Plantan GmbH
SYN	Syngenta Agro GmbH
UPL	UPL Deutschland GmbH

Wartezeit:	
Anzahl der Tage	Die Wartezeiten sind zwischen letzter Anwendung eines Pflanzenschutzmittels und der Ernte bzw. möglichen Nutzung des jeweiligen Gutes einzuhalten; sie werden zum Schutz der Gesundheit von Menschen festgelegt.
F	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.
N	Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.



BAT   
LAGRAR

# Rechtliches. In Ihrem Interesse.

## Haftungsausschluss.

Diese Broschüre und die darin gegebenen Empfehlungen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitung der jeweiligen Produkte. Ein Haftungsanspruch hieraus kann nicht abgeleitet werden.

Bitte beachten Sie die Warnhinweise/-symbole in der Gebrauchsanleitung. Pflanzenschutzmittel und Biozide sicher und vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Es gelten die AGB & AVLB der BAT Agrar GmbH & Co. KG

Ausgabe Dezember 2023.

Alle früheren Ausgaben werden dadurch ungültig.

## Copyright.

BAT Agrar GmbH & Co. KG

Alle auf diesen Seiten enthaltenen Texte, Bilder, Graphiken und Layouts sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung, die über die bloße Inanspruchnahme des allgemein zugänglichen Informationsangebots hinausgeht, ist untersagt.

## Datenschutz.

Wenn Sie künftig unsere Informationen und Angebote nicht mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Teilen Sie uns dies bitte unter Angabe Ihrer Kunden-/Kontonummer, Ihres Namens und Ihrer Anschrift

per E-Mail an: [abmeldung@bat-agrar.de](mailto:abmeldung@bat-agrar.de)

oder schriftlich an unsere Adresse mit.

BAT Agrar GmbH & Co. KG  
Bahnhofsallee 44  
23909 Ratzeburg

Wir werden dann eine entsprechende Sperrung in unseren Datenbanken veranlassen.

BAT  
L AGR

**BAT**   
**L AGRAR**

BAT Agrar GmbH & Co. KG

**Landhandel**

Bahnhofsallee 44  
23909 Ratzeburg  
fon +49 4541 806-0  
fax +49 4541 806-100  
info@bat-agrar.de

**Großhandel**

Magirusstraße 7 – 9  
89077 Ulm  
fon +49 731 9342-0  
fax +49 731 9342-289  
ulm@bat-agrar.de

