









Stadium	Fungizide (l, kg/ha)	Insektizide, Akarizide, Ernährung (l, kg/ha)	Ergänzungen (l, kg/ha)	Bemerkungen
Vegetationsruhe 		Birnblattsauger, (2–3× bis zur Blüte) <b>Surround</b> 32 kg + <b>Sticker</b> 0.15 l Birnblattsauger Adulte ( <b>TAK 50 EG</b> 0.48 kg mit Sonderbewilligung)		Bei Flugbeginn Februar / März einsetzen, wenn an zwei aufeinander folgenden Tagen die Temperatur über 10° C ansteigt. Abgetrocknete Bäume
Austrieb 	Schorf / Birnenblütenbrand <b>Kocide 2000</b> 2.0–4.0 kg oder <b>Bordeaux S</b> 4.0–8.0 kg oder <b>Oxykupfer 35</b> 2.0 kg Schorf <b>Atollan</b> 0.8 kg oder <b>Venturex</b> 1.2 l	Austernschildläuse / Frostspanner / Rote Spinne Napfschildläuse / Gallmilben <b>Zofal D</b> 56 l (Stadium B–C)	<b>Zofal D</b> : Rote Spinne 32 l (Stad. D) <b>Zofal D</b> : Rote Spinne 16 l (Stad. D) <b>Atollan</b> : Nicht mit <b>Zofal D</b> mischen Nach der Blüte: Max. 4.85 kg / ha / Jahr <b>Kocide 2000, Oxykupfer 35, Bordeaux S</b> Max. 1.5 kg Reinkupfer / ha / Jahr	
Ballonstadium 	Schorf: Vorbeugende Wirkung <b>Atollan</b> 0.8 kg oder <b>Venturex</b> 1.2 l <b>Stamina S</b> 3.2 l + <b>Atollan</b> 0.48 kg oder + <b>Captan S WG</b> 1.6 kg Schorf: 2–3 Tage abstoppend, vorb. 6–8 Tage. <b>Frupica SC</b> 0.32 l + <b>Atollan</b> 0.48 kg oder + <b>Captan S WG</b> 1.6 kg Echter Mehltau <b>Cyflamid</b> 0.5 l oder <b>Sufralo</b> 3.2 kg Birnenblütenbrand (Teilwirkung) <b>Alial 80 WG</b> 4.8 kg	Spanner / Wickler / Raupen <b>Steward</b> 0.27 kg Läuse <b>Gazelle SG</b> 0.24 kg oder <b>Pirimor</b> 0.64 kg Rote Spinne <b>Nissostar</b> 0.32 l  Ernährung: Alle Spritzungen <b>Goëmar Start</b> 2.0 l/ha <b>Goëmar Multi</b> 2.0 l Feuerbrand (Teilwirkung) <b>Vacciplant</b> 0.75 l	<b>Kocide 2000</b> : Vor der Blüte 1–2 kg <b>Bordeaux S</b> : Vor der Blüte 2–4 kg <b>Oxykupfer 35</b> : Vor der Blüte 2 kg <b>Gazelle SG</b> : 2× / Kultur / Jahr <b>Pirimor</b> : 2× / Jahr <b>Venturex</b> : 3× / Jahr oder <b>Frupica SC</b> : 3× / Jahr <b>Cyflamid</b> : 2× / Jahr <b>Sufralo</b> : 5 kg / Behandlung Nebenwirkung Rostmilben <b>Vacciplant</b> : Ab Grünknospen Stadium mit jeder Behandlung	
Blüte 	Schorf / Kelchfäule / Monilia <b>Frupica SC</b> 0.48 l + <b>Atollan</b> 0.48 kg oder + <b>Captan S WG</b> 1.6 kg Kelchfäule / Monilia / Echter Mehltau <b>Cercobin</b> 2 l + <b>Captan S WG</b> 1.6 kg Schorf / Blüten- und Zweigdürre <b>Duotop Plus</b> : 2.4 kg Birnenblütenbrand (Teilwirkung) <b>Alial 80 WG</b> 4.8 kg	Ernährung: Alle Spritzungen <b>Goëmar Start</b> 2.0 l <b>Goëmar Multi</b> 2.0 l Feuerbrand (Teilwirkung) <b>Vacciplant</b> 0.75 l <b>Vacciplant</b> 1 l/ha: Ab Blüte TW Schorf / Echter Mehltau Apfelwickler (Verwirrung) <b>CheckMate Dispenser Arbo CM-XL</b> oder <b>CheckMate Puffer Arbo CM</b>	<b>Goëmar Start</b> : Algenfiltrat mit Bor, Mg, Mo, SO <sub>3</sub> <b>Goëmar Multi</b> : Algenfiltrat mit Bor Ab Ballonstadium bis abgehende Blüte <b>Goëmar Produkte</b> : Verhindert Blattfall <b>Cercobin</b> : Systemische Wirkung, 2× / Jahr  <b>CheckMate Arbo</b> + <b>Arbo Trap Set</b> (Überwachungsset) Kontakt mit Stähler Aussendienst!	
Ende Blüte 	Schorf: Vorbeugende Wirkung <b>Stamina S</b> 3.2 l + <b>Atollan</b> 0.48 kg oder + <b>Captan S WG</b> 1.6 kg Schorf: Vorbeugende Wirkung <b>Atollan</b> 0.8 kg oder <b>Captan S WG</b> 2.4 kg oder <b>Venturex</b> 1.2 l Echter Mehltau <b>Sufralo</b> 2.0 kg  Schorf / Echter Mehltau: 3–4 Tage abstoppend, vorbeugend 6–8 Tage. <b>Duotop Plus</b> 2.4 kg oder <b>Slick</b> 0.24 l + <b>Atollan</b> 0.48 kg oder + <b>Captan S WG</b> 1.6 kg	Ernährung: Alle Spritzungen <b>Goëmar Start</b> 2.0 l <b>Goëmar Multi</b> 2.0 l Feuerbrand (Teilwirkung) Hemmung des Triebwachstums (max. 3 kg) <b>Regalis Plus</b> 2.5 kg / Jahr <b>Novagib</b> 1.2 l Röhrenläuse <b>Gazelle SG</b> 0.24 kg  Rote Spinne <b>Kanemite</b> 1.8 l Birnblattsauger (Teilwirkung) <b>Armicarb</b> 4.8 kg <b>Surround</b> 5 kg	<b>Stamina S</b> : 6× / Jahr <b>Alial 80 WG</b> : Austrieb bis Ende Blüte  <b>Regalis Plus</b> : Splittbehandlungen Technisches Merkblatt beachten! <b>Novagib</b> : Verbesserung des Fruchtansatzes. Splittbehandlungen möglich (2 × 0.6 l/ha). <b>Slick</b> : + Birngitterrost <b>Slick, Duotop Plus</b> : 4× / Jahr <b>Kanemite</b> : Auf mobile Stadien unmittelb. nach Blüte od. 3 W. nach Blüte (ohne Streuobst) + <b>Sticker</b> 0.15 l. Nur in Anlagen. 1× / Jahr <b>Surround, Armicarb</b> : vorbeugend, austrocknend, wirkt hygroskopisch	
Bis Triebabschluss 	Schorf: Vorbeugende Wirkung <b>Stamina S</b> 3.2 l + <b>Atollan</b> 0.48 kg oder + <b>Captan S WG</b> 1.6 kg Schorf: Vorbeugende Wirkung <b>Atollan</b> 0.8 kg oder <b>Captan S WG</b> 2.4 kg oder Echter Mehltau <b>Cyflamid</b> 0.5 l oder <b>Sufralo</b> 2.0 kg Schorf / Echter Mehltau: 3–4 Tage abstoppend, vorbeugend 6–8 Tage. <b>Duotop Plus</b> 2.4 kg oder <b>Slick</b> 0.24 l + <b>Atollan</b> 0.48 kg oder + <b>Captan S WG</b> 1.6 kg	Apfelwickler / kleiner Fruchtwickler / Schalenwickler <b>Steward</b> 0.27 kg Apfelwickler / kleiner Fruchtwickler <b>Steward</b> 0.27 kg Läuse <b>Gazelle SG</b> 0.24 kg ab Juli 0.16 kg oder <b>Pirimor</b> 0.64 kg ab Juli 0.32 kg Rote Spinne (Notfall) <b>Kanemite</b> 1.8 l + <b>Nissostar</b> 0.32 l Birnblattsauger (Teilwirkung) <b>Armicarb</b> 4.8 kg	<b>Baumvolumen und Brühemenge anpassen</b> <b>Steward</b> : 3× / Jahr. Abstand 2 Wochen <b>Stamina S</b> : 6× / Jahr  <b>Gazelle SG</b> : 2× / Kultur / Jahr <b>Pirimor</b> : Zur Haftverstärkung <b>Sticker</b> 0.15 l 2× / Jahr <b>Cyflamid</b> : 2× / Jahr <b>Atollan</b> : Bis Ende Juni <b>Nissostar</b> : 1× / Jahr. Bis Ende Juni <b>Kanemite</b> : 1× / Jahr Nur Anlage. Zur Haftverstärkung <b>Sticker</b> 0.15 l  <b>Slick, Duotop Plus</b> : Bis Ende Juli	
Ab Triebabschluss 	Schorf / Lagerkrankheiten <b>Captan S WG</b> 2.4 kg  Schorf / Echter Mehltau / Lagerschorf / Regenflecken <b>Armicarb</b> 4.8 kg + <b>Sufralo</b> 3.2 kg <b>Armicarb</b> 3.2 kg + <b>Stamina S</b> 3.2 l	Apfelwickler / Schalenwickler  Apfelwickler <b>Carpovirusine Evo2</b> 1.0 l Qualität und Calciumernährung <b>Calshine</b> 2.4 l Sonnenbrand <b>Surround</b> 5 kg unter Netz, 6–10 kg ohne Netz	<b>Captan S WG</b> : Wartefrist 3 Wochen <b>Carpovirusine Evo2</b> : Mind. 3 Behandlungen (sehr lichtstabile Formulierung) <b>Calshine</b> : 3–6 Behandlungen, WF 2 Wochen Mischbar mit Fungiziden, Insektiziden, <b>Armicarb</b> + <b>Sufralo</b> : WF 8 Tage <b>Armicarb</b> + <b>Stamina S</b> : WF 3 Wochen	
Nach der Ernte	Obstbaumkrebs <b>Cercobin</b> 1.4 l Birnpockenmilbe <b>Sufralo</b> 32 kg	Ernährung: <b>Goëmar Start</b> 2.0 l/ha oder <b>Goëmar Opti</b> 2.0 l	<b>Cercobin</b> : Sonderbewilligung <b>Goëmar Opti</b> : Algenfiltrat mit Mg, Zink, SO <sub>3</sub>	

Herbizide	Behandelte Fläche	Verschiedenes	
Bis August	<b>Roundup PowerMax</b> 1.5–7.5 l/ha (ab 2. Standjahr)	<b>Gondor</b> 0.5 l/ha <b>Sticker</b> 0.15 l/ha	Fördert die Benetzung, reduziert Abdrift Verbessert die Haftfähigkeit
Bis August	<b>Natrel</b> 16 l/ha (ab 2. Standjahr)	<b>Triagol</b> 2.5 l/ha / <b>Radi S</b> 3× 3–5 l/ha	Bodenverbesserer, Mikronährstoffe / Herbizid-zusatz
Bis Ende Juni	<b>Alce</b> 6 l/ha (ab 4. Standjahr), 1× / 3 Jahre	<b>X-Change</b> 0.15–0.2 l/100 l	Korrigiert Wasserhärte und pH-Wert
Ganze Saison	<b>Select</b> 0.5–1.0 l/ha + <b>Gondor</b> 0.5 l (Gräser und Hirsen) <b>Basta 150</b> 4–5 l/ha (ab 2. Standjahr) 2× / Jahr <b>Exelor</b> 1.5–2.5 l/ha (ab 1. Standjahr) 1× / Jahr <b>Reglone</b> 4.0 l/ha (1 Behand. nur im 1. Standj.)	<b>Anti-Mousse S</b> 10–45 ml/200 l <b>All Clear Extra</b> 500 ml/100 l <b>Arvicolon 200 CT</b>	Schaumstopp, vor PSM in den Tank Spezialreiniger für Pflanzenschutz-Spritzgeräte Köder gegen Wühlmäuse



Produkte	kg, l / ha	%	kg, l / ha	%	Formul.	Gewässer Abstand	Spezielle Auflagen	Einschränkungen (BLW, Saio)	Behandlungen max. / Jahr	Wartezeit (Wochen)	Gefährlich für Bienen
Alial 80 WG	4.8	0.3			WG	6 m					
Armicarb	4.8	0.3			SP			in Tankmischung mit <b>Sufralo</b>		8 Tage	
Atollan	0.8	0.05	0.48	0.03	WG	50 m		max. 4.85 kg/ha n. d. Blüte		bis Ende Juni	
Bordeaux S	4.0–8.0	0.25–0.5	2.0–4.0	0.125–0.25	WG			max. 1.5 kg RK / ha / Jahr			
Captan S WG	2.4	0.15	1.6	0.1	WG	20 m			10	3	
Cercobin	2.00	0.125			SC	50 m		+ Mischpartner	2 (Blüte)		
Cyflamid	0.5	0.03			EW				2	3	
Duotop Plus	2.4	0.15			WG	20 m		bis Ende Juli	4	3	
Frupica SC	0.32	0.02	0.48	0.03	SC			+ Mischpartner	3		
Kocide 2000	2.0–4.0	0.125–0.25	1.0–2.0	0.06–0.125	WG			max. 1.5 kg RK / ha / Jahr			
Oxykupfer 35	2.0	0.125			WP			max. 1.5 kg RK / ha / Jahr			
Slick	0.24	0.015			EC	20 m	1 P. AS	+ Mischpartner, Ende Juli	4	3	
Stamina S	3.2	0.2			SL				6	2	
Sufralo	3.2	0.2	2.0	0.125	WG			5 kg / Behandlung			
Venturex	1.2	0.075			SC	20 m		Behandlungen bis zum Abblühen	3		
Calshine	2.4	0.15			SC					2	
Goëmar Start	2.00	0.125			SC						
Novagib	1.2				SL					oder Splittbehandl.	
Regalis Plus	2.5				WG			2.5 kg/ha (max. 3.0 kg/ha)		Splittbehandlung	
Vacciplant	0.75	0.04	Hochstamm	0.075	SL					1	
Carpovirusine Evo2	1.0	0.06	0.5	0.03	SC					1	
CheckMate Arbo					VP			Kontakt mit Stähler Aussendienst			
Gazelle SG	0.32	0.02	0.24	0.015	SG	20 m		1 Beh. / Jahr / Blattlausart	2	3	
Gazelle SG (ab Juli)			0.16	0.01	SG	20 m		1 Beh. / Jahr / Blattlausart	2	3	
Kanemite	1.8	0.12			SC	20 m	nur Anlage	1 Behandlung		3	
Nissostar	0.32	0.02			SC	50 m		1 Behandlung bis Ende Juni		3	
Pirimor	0.64	0.04	0.32	0.02	SG	50 m	20 m, Biotop	1 Behandlung / Jahr / Blattlausart	2	3	•
Steward	0.27	0.017			WG	20 m			3	3	•
Surround	32.0	2.00	5.0	0.3	WP				4		
Tak 50 EG	0.48	0.03			EG	100 m		Sonderbewilligung			•
Zofal D	56.0	3.5	32.0	2.00	EC			nicht mit <b>Atollan</b> mischen			
Alce	6.0				SC	20 m	20 m, 3 P. AS 1x 3 Jahre	ab 4. Standjahr	1	bis Ende Juni	
Basta 150	4-5				SL	20 m, Biotop	Verbot S 2	ab 2. Standjahr	2		
Exelor	1.5–2.5				SL			ab 1. Standjahr, 1 Behandlung			
Natrel	16				EC			ab 2. Standjahr	2	Mai–August	
Nizo	2.5–4.0				SC			nicht OELN			
Reglone	4.0				SL			1 Behandlung nur im 1. Standjahr			
Roundup PowerMax	1.5–7.5				SL			ab 2. Standjahr		bis Ende August	
Select	0.5		1.0		EC	6 m, 20 m B.	Verbot S2	ab 1. Standjahr	1		
Triagol	2.5				SL						

Anwenderschutz der Stähler Produkte auf den Sicherheitsdatenblättern und den Technischen Merkblättern beachten.

### Reihenfolge der Produktzugabe bei Tankmischungen

#### Etikettentext und Technisches Merkblatt beachten!

1. Tank 3/4 mit Wasser füllen, Wasseroptimierer (reduzieren Wasserhärte oder pH mit **X-Change**), **Anti-Mousse S**
2. Granulate und Pulver (**WP, WG, SG**) oder andere, nicht erwähnte Formulierungen
3. Suspensionskonzentrate (**SC**) oder andere, nicht erwähnte flüssige Formulierungen
4. Emulsionskonzentrate (**EC**). Vorsicht bei Tankmischungen
5. Haftmittel (Netzmittel), Öle
6. Flüssigdünger
7. Brühe sofort ausbringen / Tank reinigen

#### Problematische Punkte

Bei folgenden Produkten ist erhöhte Vorsicht geboten:

- Blattdünger mit hohen Salzgehalten (= hoher Gesamtgehalt an Nährstoffen)  
Diese Produkte können heute oft mit folgenden Stähler-Produkten ersetzt werden:  
**Calshine** bei CA-Behandlungen  
**Goëmar**-Produkte zur Ernährung

#### Angaben zum Betrieb

Produktionsform (z.B. OELN, SwissGap)  
Gewässerabstand, Abschwemmung (Parzelle, Kultur)  
Baumvolumen (1. Austrieb, 2. nach der Blüte)  
Verwirrung (z.B. nur Apfelwickler)  
Diverses  
Probleme Vorjahr