




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 + <b>Lufix</b> 2,0 l)	Bei Flugbeginn Februar / März einsetzen, wenn an zwei aufeinander folgenden Tagen die Temperatur über 10° C ansteigt. <b>TAK 50 EG:</b> Mit Sonderbewilligung	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 Nappfschildläuse / Gallmilben / Pockenmilben <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 <b>Oleate 20</b> 5–15 l (Blattläuse, Spinnmilben) Ernährung: Alle Spritzungen <b>Goëmar Start</b> 2,0 l / <b>Goëmar Multi</b> 2,0 l <b>Verro-Vit</b> 2,0–3,0 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> Max. 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>Vacciplant:</b> WF 3 Tage <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 TW: <b>Armcarb</b> 3,0–4,8 kg + <b>Sufralo</b> 3,2 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 <b>Oleate 20</b> 5–15 l (Blattläuse, Spinnmilben) Rote Spinne <b>Kanemite</b> 1,8 l Birnblattsauger (Teilwirkung) <b>Armcarb</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 unmittl. nach Blüte od. 3 W. nach Blüte (ohne Streuobst) + <b>Sticker</b> 0,15 l. Nur in Anlagen. 1× / Jahr <b>Surround, Armcarb:</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>Armcarb</b> 4,8 kg	<b>Baumvolumen und Brühmenge 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>Armcarb</b> 4,8 kg + <b>Sufralo</b> 3,2 kg <b>Armcarb</b> 3,2 kg + <b>Stamina S</b> 3,2 l	Apfelwickler / Schalenwickler  Apfelwickler <b>Carpovirusine Evo2</b> 1,0 l + <b>Lufix</b> 2,0 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× + <b>Lufix</b> (UV-Schutz) <b>Calshine:</b> 3–6 Behandlungen, WF 2 Wochen Mischbar mit Fungiziden, Insektiziden, <b>Armcarb + Sufralo:</b> WF 8 Tage <b>Armcarb + 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>Lufix</b> 2,0 l/ha	Fördert die Benetzung, reduziert Abdrift UV-Schutz
Bis August	<b>Natrel</b> 16 l/ha (ab 2. Standjahr)	<b>Sticker</b> 0,15 l/ha	Verbessert die Haftfähigkeit
Ganze Saison	<b>Select</b> 0,5–1,0 l/ha (Gräser und Hirsen) <b>Basta 150</b> 4–5 l/ha (ab 2. Standjahr) 2× / Jahr <b>Mizuki</b> 1,25–2,5 l/ha (ab 3. 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>Triagol</b> 2,5 l/ha / <b>Radi S</b> 3× 3–5 l/ha  <b>X-Change</b> 0,15–0,2 l/100 l <b>Anti-Mousse S</b> 10–45 ml/200 l <b>All Clear Extra</b> 500 ml/100 l <b>Arvicolon 200 CT</b>	Bodenverbesserer, Mikronährstoffe / Herbizid-zusatz Korrigiert Wasserhärte und pH-Wert 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	2,0	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			max. 5 kg / Behandlung			
Venturex	1,2	0,075			SC	20 m		Behandlungen bis zum Abblühen	3		
Calshine	2,4	0,15			SC					2	
Ferro-Vit	2,0–3,0				SC						
Goëmar Start	2,0	0,125			SC						
Lufix	2,0				EC					15 Tage	
Novagib	1,2				SL					oder Splittbehandl.	
Regalis Plus	2,5				WG			2,5 kg/ha (max. 3,0 kg/ha)		Splittbehandlung	
Triagol	2,5				SL						
Vacciplant	0,75	0,04	Hochstamm	0,075	SL					3 Tage	
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	
Oleate 20	5,0–15,0				SC			max. 30 l/ha (3%)		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			
Basta 150	4,0–5,0				SL	20 m, Biotop	Verbot S 2	ab 2. Standjahr	2		
Exelor	1,5–2,5				SL			ab 1. Standjahr, 1 Behanundlung			
Mizuki	1,5–2,5	0,5			EC	20 m, 1 P. AS		ab 3. Standjahr	2		
Natrel	16,0				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		

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 oder **Lufix**
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