



Stadium	Fungizide (l, kg/ha)	Insektizide, Akarizide, Ernährung (l, kg/ha)	Ergänzungen (l, kg/ha)	Bemerkungen
Vegetationsruhe 		Birnblattsauger, (2–3× bis zur Blüte) Surround 32 kg + Sticker 0,15 l Birnblattsauger Adulte (TAK 50 EG 0,48 kg + Lufix 2,0 l)	Bei Flugbeginn Februar / März einsetzen, wenn an zwei aufeinander folgenden Tagen die Temperatur über 10° C ansteigt. TAK 50 EG: Mit Sonderbewilligung	Abgetrocknete Bäume
Austrieb 	Schorf / Birnenblütenbrand Kocide 2000 2,0–4,0 kg oder Bordeaux S 4,0–8,0 kg oder Oxykupfer 35 2,0 kg Schorf Atollan 0,8 kg oder Venturex 1,2 l	Austernschildläuse / Frostspanner / Rote Spinne Napfschildläuse / Gallmilben / Pockenmilben Zofal D 56 l (Stadium B–C)	Zofal D: Rote Spinne 32 l (Stad. D) Zofal D: Rote Spinne 16 l (Stad. D) Atollan: Nicht mit Zofal D mischen Nach der Blüte: Max. 4,85 kg / ha / Jahr Kocide 2000, Oxykupfer 35, Bordeaux S Max. 1,5 kg Reinkupfer / ha / Jahr	
Ballonstadium 	Schorf: Vorbeugende Wirkung Atollan 0,8 kg oder Venturex 1,2 l Stamina S 3,2 l + Atollan 0,48 kg oder + Captan S WG 1,6 kg Schorf: 2–3 Tage abstoppend, vorb. 6–8 Tage. Frupica SC 0,32 l + Atollan 0,48 kg oder + Captan S WG 1,6 kg Echter Mehltau Cyflamid 0,5 l oder Sufralo 3,2 kg Birnenblütenbrand (Teilwirkung) Alial 80 WG 4,8 kg	Spanner / Wickler / Raupen Steward 0,27 kg Läuse Gazelle SG 0,24 kg oder Pirimor 0,64 kg Rote Spinne Nissostar 0,32 l Oleate 20 5–15 l (Blattläuse, Spinnmilben) Ernährung: Alle Spritzungen Goëmar Start 2,0 l / Goëmar Multi 2,0 l Verro-Vit 2,0–3,0 l Feuerbrand (Teilwirkung) Vacciplant 0,75 l	Kocide 2000: Vor der Blüte 1–2 kg Bordeaux S: Vor der Blüte 2–4 kg Oxykupfer 35: Vor der Blüte 2 kg Gazelle SG: 2× / Kultur / Jahr Pirimor: 2× / Jahr Venturex: 3× / Jahr oder Frupica SC: 3× / Jahr Cyflamid: 2× / Jahr Sufralo: Max. 5 kg / Behandlung Nebenwirkung Rostmilben Vacciplant: Ab Grünknospen Stadium mit jeder Behandlung	
Blüte 	Schorf / Kelchfäule / Monilia Frupica SC 0,48 l + Atollan 0,48 kg oder + Captan S WG 1,6 kg Kelchfäule / Monilia / Echter Mehltau Cercobin 2 l + Captan S WG 1,6 kg Schorf / Blüten- und Zweigdürre Duotop Plus: 2,4 kg Birnenblütenbrand (Teilwirkung) Alial 80 WG 4,8 kg	Ernährung: Alle Spritzungen Goëmar Start 2,0 l Goëmar Multi 2,0 l Feuerbrand (Teilwirkung) Vacciplant 0,75 l Vacciplant 1 l/ha: Ab Blüte TW Schorf / Echter Mehltau Apfelwickler (Verwirrung) CheckMate Dispenser Arbo CM-XL oder CheckMate Puffer Arbo CM	Goëmar Start: Algenfiltrat mit Bor, Mg, Mo, SO ₃ Goëmar Multi: Algenfiltrat mit Bor Ab Ballonstadium bis abgehende Blüte Goëmar Produkte: Verhindert Blattfall Cercobin: Systemische Wirkung, 2× / Jahr Vacciplant: WF 3 Tage CheckMate Arbo + Arbo Trap Set (Überwachungsset) Kontakt mit Stähler Aussendienst!	
Ende Blüte 	Schorf: Vorbeugende Wirkung Stamina S 3,2 l + Atollan 0,48 kg oder + Captan S WG 1,6 kg Schorf: Vorbeugende Wirkung Atollan 0,8 kg oder Captan S WG 2,4 kg oder Venturex 1,2 l Echter Mehltau Sufralo 2,0 kg Schorf TW: Armcarb 3,0–4,8 kg + Sufralo 3,2 kg Schorf / Echter Mehltau: 3–4 Tage abstoppend, vorbeugend 6–8 Tage. Duotop Plus 2,4 kg oder Slick 0,24 l + Atollan 0,48 kg oder + Captan S WG 1,6 kg	Ernährung: Alle Spritzungen Goëmar Start 2,0 l Goëmar Multi 2,0 l Feuerbrand (Teilwirkung) Hemmung des Triebwachstums (max. 3 kg) Regalis Plus 2,5 kg / Jahr Novagib 1,2 l Röhrenläuse Gazelle SG 0,24 kg Oleate 20 5–15 l (Blattläuse, Spinnmilben) Rote Spinne Kanemite 1,8 l Birnblattsauger (Teilwirkung) Armcarb 4,8 kg Surround 5 kg	Stamina S: 6× / Jahr Alial 80 WG: Austrieb bis Ende Blüte Regalis Plus: Splittbehandlungen Technisches Merkblatt beachten! Novagib: Verbesserung des Fruchtansatzes. Splittbehandlungen möglich (2 × 0,6 l/ha). Slick: + Birngitterrost Slick, Duotop Plus: 4× / Jahr Kanemite: Auf mobile Stadien unmittl. nach Blüte od. 3 W. nach Blüte (ohne Streuobst) + Sticker 0,15 l. Nur in Anlagen. 1× / Jahr Surround, Armcarb: vorbeugend, austrocknend, wirkt hygroskopisch	
Bis Triebabschluss 	Schorf: Vorbeugende Wirkung Stamina S 3,2 l + Atollan 0,48 kg oder + Captan S WG 1,6 kg Schorf: Vorbeugende Wirkung Atollan 0,8 kg oder Captan S WG 2,4 kg oder Echter Mehltau Cyflamid 0,5 l oder Sufralo 2,0 kg Schorf / Echter Mehltau: 3–4 Tage abstoppend, vorbeugend 6–8 Tage. Duotop Plus 2,4 kg oder Slick 0,24 l + Atollan 0,48 kg oder + Captan S WG 1,6 kg	Apfelwickler / kleiner Fruchtwickler / Schalenwickler Steward 0,27 kg Apfelwickler / kleiner Fruchtwickler Steward 0,27 kg Läuse Gazelle SG 0,24 kg ab Juli 0,16 kg oder Pirimor 0,64 kg ab Juli 0,32 kg Rote Spinne (Notfall) Kanemite 1,8 l + Nissostar 0,32 l Birnblattsauger (Teilwirkung) Armcarb 4,8 kg	Baumvolumen und Brühemenge anpassen Steward: 3× / Jahr. Abstand 2 Wochen Stamina S: 6× / Jahr Gazelle SG: 2× / Kultur / Jahr Pirimor: Zur Haftverstärkung Sticker 0,15 l 2× / Jahr Cyflamid: 2× / Jahr Atollan: Bis Ende Juni Nissostar: 1× / Jahr. Bis Ende Juni Kanemite: 1× / Jahr Nur Anlage. Zur Haftverstärkung Sticker 0,15 l Slick, Duotop Plus: Bis Ende Juli	
Ab Triebabschluss 	Schorf / Lagerkrankheiten Captan S WG 2,4 kg Schorf / Echter Mehltau / Lagerschorf / Regenflecken Armcarb 4,8 kg + Sufralo 3,2 kg Armcarb 3,2 kg + Stamina S 3,2 l	Apfelwickler / Schalenwickler Apfelwickler Carpovirusine Evo2 1,0 l + Lufix 2,0 l Qualität und Calciumernährung Calshine 2,4 l Sonnenbrand Surround 5 kg unter Netz, 6–10 kg ohne Netz	Captan S WG: Wartefrist 3 Wochen Carpovirusine Evo2: Mind. 3× + Lufix (UV-Schutz) Calshine: 3–6 Behandlungen, WF 2 Wochen Mischbar mit Fungiziden, Insektiziden, Armcarb + Sufralo: WF 8 Tage Armcarb + Stamina S: WF 3 Wochen	
Nach der Ernte	Obstbaumkrebs Cercobin 1,4 l Birnpockenmilbe Sufralo 32 kg	Ernährung: Goëmar Start 2,0 l/ha oder Goëmar Opti 2,0 l	Cercobin: Sonderbewilligung Goëmar Opti: Algenfiltrat mit Mg, Zink, SO ₃	

Herbizide	Behandelte Fläche	Verschiedenes	
Bis August	Roundup PowerMax 1,5–7,5 l/ha (ab 2. Standjahr)	Gondor 0,5 l/ha Lufix 2,0 l/ha	Fördert die Benetzung, reduziert Abdrift UV-Schutz
Bis August	Natrel 16 l/ha (ab 2. Standjahr)	Sticker 0,15 l/ha	Verbessert die Haftfähigkeit
Ganze Saison	Select 0,5–1,0 l/ha (Gräser und Hirsen) Basta 150 4–5 l/ha (ab 2. Standjahr) 2× / Jahr Mizuki 1,25–2,5 l/ha (ab 3. Standjahr) 2× / Jahr Exelor 1,5–2,5 l/ha (ab 1. Standjahr) 1× / Jahr Reglone 4,0 l/ha (1 Behand. nur im 1. Standj.)	Triagol 2,5 l/ha / Radi S 3× 3–5 l/ha X-Change 0,15–0,2 l/100 l Anti-Mousse S 10–45 ml/200 l All Clear Extra 500 ml/100 l Arvicolon 200 CT	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 Sufralo		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 Atollan 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