Stähler

Pflanzenschutzempfehlung 2023

Äpfel

Die Aufwandmengen beziehen sich auf ein Baumvolumen von 10'000 m³/ha

Stadium	Fungizide (l, kg/ha)	Insektizide, Akarizide, Ernährung (l, kg/ha)	Ergänzungen (l, kg/ha)	Bemerkungen
Austrieb	Schorf **Kocide 2000** 2,0–4,0 kg oder **Bordeaux S** 4,0–8,0 kg oder **Oxykupfer 35** 2,0 kg **Cupric Flow** 4,0–8,0 l **Atollan** 0,8 kg oder **Venturex** 1,2 l	Austernschildläuse / Frostspanner / Rote Spinne Napfschildläuse / Gallmilben **Zofal D** 56 l (Stadium B–C) Blütenstecher **Gazelle SG** 0,32 kg oder **Elvis** 0,32 l	**Zofal D:** Rote Spinne 32 l (Stad. D) **Zofal D:** Rote Spinne 16 l (Stad. E) **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	
Vorblüte	Schorf, vorbeugende Wirkung **Atollan** 0,8 kg oder **Venturex** 1,2 l 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 oder **Tofa** 0,21 l **Slick** 0,24 l + **Atollan** 0,48 kg oder + **Folpet 80 WDG** 1,4 kg	Spanner / Wickler / Raupen **Steward** 0,27 kg oder **Elvis** 0,32 l Läuse **Gazelle SG** 0,24 kg oder **Pirimor** 0,64 kg **Oleate 20** 5–15 l/ha (Blattläuse, Spinnmilben) Rote Spinne **Nissostar** 0,32 l Ernährung: **Goëmar Start** / **Goëmar Multi** 2,0 l **Naturamin WSP** 1,0 kg Feuerbrand (Teilwirkung) **Vacciplant** 0,75 l Alternanzbrechung **Dartilon** 0,3 l	**Kocide 2000**: Vor der Blüte 1–2 kg **Bordeaux S**: Vor der Blüte 2–4 kg **Oxykupfer 35**: Vor der Blüte 2 kg **Cupric Flow:** Vor der Blüte 2–4 l Fruchtwanzen **Elvis** 0,32 l **Sufralo**: Max. 5 kg / Behandlung Nebenwirkung Rostmilben **Naturamin WSP:** Prävention Frost **Vacciplant**: Ab Grünknospen Stadium mit jeder Behandlung. **Dartilon:** Alternanzbrechung 0,3 l/ha (nicht bei Golden)	
Blüte	Schorf / Kelchfäule / Monilia **Frupica SC** 0,48 l + **Atollan** 0,48 kg oder + **Captan S WG** 1,6 kg oder + **Folpet 80 WDG** 1,4 kg Schorf / Kelchfäule (Teilwirkung) **Folpet 80 WDG** 2,0 kg Echter Mehltau **Tofa** 0,21 l Schorf / Mehltau **Tofa** 0,21 l + **Atollan** 0,48 kg oder **Captan S WG** 1,6 kg Ausdünnen **Armicarb** 10–20 kg	Ernährung: **Goëmar Start** / **Goëmar Multi** 2,0 l **Naturamin WSP** 1,0 kg Apfelwickler (Verwirrung) **CheckMate Dispenser Arbo CM-XL** oder **CheckMate Puffer Arbo CM** Feuerbrand (Teilwirkung) **Vacciplant** 0,75 l Ab Blüte Teilwirkung Schorf, Echter Mehltau **Vacciplant** 1,0 l **Novagib** 0,5 l	**Goëmar Start**: Algenfiltrat mit Bor, Mg, Mo, SO_3 **Goëmar Multi**: Algenfiltrat mit Bor Ab Ballonstadium bis abgehende Blüte **Goëmar** Produkte: Verhindert Blattfall **CheckMate Arbo** Kontakt mit Stähler Aussendienst! **Novagib:** Vorbeugend gegen Fruchtberostung auf Äpfel (Solobehandlung: 4–5× Jahr)	
Nachblüte	Schorf: Vorbeugende Wirkung **Atollan** 0,8 kg oder **Folpet 80 WDG** 2,0 kg oder **Captan S WG** 2,4 kg oder **Venturex** 1,2 l Echter Mehltau **Cyflamid** 0,5 l oder **Sufralo** 2,0 kg Schorf: TW, Echter Mehltau **Armicarb** 3–4,8 kg/ha + **Sufralo** 3,2 kg/ha Schorf / Mehltau **Tofa** 0,21 l + **Atollan** 0,48 kg oder **Captan S WG** 1,6 kg Schorf / Echter Mehltau: abstoppend vorbeugend **Slick** 0,24 l + **Atollan** 0,48 kg oder + **Folpet 80 WDG** 1,4 kg	Ernährung: **Goëmar Start** / **Goëmar Multi** 2,0 l Feuerbrand (Teilwirkung) Hemmung des Triebwachstums (max. 3 kg) **Regalis Plus** 2,5 kg / Jahr Ausdünnen **Dirigol N** 120–320 g Röhrenläuse / Sägewespe **Gazelle SG** 0,24 kg Rote Spinne **Kanemite** 1,8 l **Oleate 20** 5–15 l/ha (Blattläuse, Spinnmilben) Fruchtwanzen **Elvis** 0,32 l Qualität und Calciumernährung **Calshine** 2,4 l	**Regalis Plus**: Splittbehandlungen Technischs Merkblatt beachten! **Kanemite:** Auf mobile Stadien unmittelbar nach der Blüte od. 3 Wochen nach der Blüte + **Sticker** 0,15 l. Nur in Anlagen. 1× / Jahr **Calshine**: CA bei Zellteilung 1–2×	
Bis Triebabschluss	Schorf: Vorbeugende Wirkung **Atollan** 0,8 kg oder **Captan S WG** 2,4 kg oder **Folpet 80 WDG** 2,0 kg Echter Mehltau **Cyflamid** 0,5 l oder **Sufralo** 2,0 kg Schorf / Echter Mehltau: 3–4 Tage abstoppend, vorbeugend 6–8 Tage. **Slick** 0,24 l + **Atollan** 0,48 kg oder + **Captan S WG** 1,6 kg	Apfelwickler / kleiner Fruchtwickler / Schalenwickler **Steward** 0,27 kg oder **Elvis** 0,32 l Apfelwickler / kleiner Fruchtwickler **Atac** 3,2 kg oder **Elvis** 0,32 l 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 **Oleate 20** 5–15 l/ha (Blattläuse, Spinnmilben)	Baumvolumen und Brühemenge anpassen **Atac**: Nur in Obstanlagen, WF 3 Wochen **Atollan**: Bis Ende Juni **Pirimor:** Zur Haftverstärkung **Sticker** 0,15 l 2× / Jahr **Nissostar**: 1× / Jahr. Bis Ende Juni **Kanemite**: Nur in Obstanlagen Zur Haftverstärkung **Sticker** 0,15 l **Oleate 20:** WF 3 Wochen **Slick**: Bis Ende Juli	
Ab Triebabschluss	Schorf / Lagerkrankheiten **Captan S WG** 2,4 kg oder **Folpet 80 WDG** 2,0 kg Schorf / Echter Mehltau / Lagerschorf / Regenflecken **Armicarb** 3,2–4,8 kg + **Sufralo** 3,2 kg **(Armicarb** 3,2 kg + **Stamina S** 3,2 l (Schorf)) Vorzeitiger Fruchtfall **Dirigol N** 160 g / ha	Apfelwickler / Schalenwickler **Atac** 3,2 kg oder **Elvis** 0,32 l Apfelwickler **Carpovirusine Evo2** 1,0 l + **Lufix** 2,0 l/ha Qualität und Calciumernährung **Calshine** 2,4 l	**Captan S WG, Folpet 80 WDG**: WF 3 Wo. **Carpovirusine Evo2**: Mind. 3× + **Lufix** (UV-Schutz) **Calshine**: 2–6×, WF 2 Wochen Mischbar mit Fungiziden, Insektiziden **Armicarb** + **Sufralo**: WF 8 Tage, TW **(Armicarb** + **Stamina S**: WF 3 Wochen)	
Nach der Ernte		Ernährung: **Goëmar Start** 2,0 l oder **Goëmar Opti** 2,0 l	**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) **Natrel** 16 l (ab 2. Standjahr) **Mizuki** 1,5–2,5 l/ha (ab 3. Standjahr) 2× / Jahr	**Gondor** 0,5 l/ha **Lufix** 2,0 l/ha **Sticker** 0,15 l/ha **Triagol** 2,5 l/ha / **Radi S** 3× 3–5 l/ha	Fördert die Benetzung, reduziert Abdrift UV-Schutz Verbessert die Haftfähigkeit Bodenverbesserer, Mikronährstoffe
Ganze Saison	**Exelor** 1,5–2,5 l/ha (ab 1. Standjahr) 1× / Jahr **Select** 0,5–1,0 l/ha (ab 1. Standjahr) 1× / Jahr (Gräser und Hirsen)	**Prosulf** 3,5 l/ha **X-Change** 0,15–0,2 l/100 l **Anti-Mousse S** 10–45 ml/200 l **Vapi Clean** 500 ml/100 l	Flüssiger Schwefelblattdünger Korrigiert Wasserhärte und ph-Wert Schaumstopp, vor PSM in den Tank Spezialreiniger für Pflanzenschutz-Spritzgeräte

Stähler Obstbauprodukte 2023

Äpfel November 2022

Produkte	W-Nummer	kg, l / ha	%	kg, l / ha	%	Formul.	Gewässer Abstand	Spezielle Auflagen	Einschränkungen (BLW, Saio)	Behandlungen max. / Jahr	Wartefrist (Wochen)	Gefährlich für Bienen
Armicarb	W-6432	3,2	0,2			SP			Tankmischung mit Stamina S	6	3	
Armicarb	W-6432	3,2–4,8	0,2–0,3			SP			Tankmischung mit **Sufralo**		8 Tage	
Atollan	W-5417-1	0,8	0,05	0,48	0,03	WG	50 m		max. 4,85 kg/ha nach der Blüte		bis Ende Juni	
Bordeaux S	W-2116-1	4–8	0,25–0,5	2 ,0– 4,0	0,125–0,25	WG			max. 1,5 kg RK / ha / Jahr			
Captan S WG	W-6246	2,4	0,15	1,6	0,1	WG	20 m			10	3	
Captan WG	W-7201	2,4	0,15	1,6	0,1	WG	20 m			10	3	
Cupric Flow	W-2710-4	4,0–8,0	0,25–0,5	2,0–4,0	0,125–0,25	SC			max. 1,5 kg RK / ha / Jahr			
Cyflamid	W-6592	0,5	0,03			EW				2	3	
Folpet 80 WDG	W-6660-1	2,0	0,125	1,4	0,1	WG	20 m				3	
Frupica SC	W-5498	0,32	0,02	0,48	0,03	SC			+ Mischpartner	3		
Kocide 2000	W-7010-1	2,0–4,0	0,125–0,250	1,0–2,0	0,06–0,125	WG			max. 1,5 kg RK / ha / Jahr		3	
Oxykupfer 35	W-7315-1	2,0	0,125			WP			max. 1,5 kg RK / ha / Jahr			
Slick	W-5056-2	0,24	0,015			EC	20 m	1 P. AS	+ Mischpartner, Ende Juli	4	3	
Stamina S	W-6841	3,2	0,2			SL				6	2	
Sufralo	W-18-1	3,2	0,2	2,0	0,125	WG			Max. 5 kg / Behandlung		3	
Tofa	W-7134-2	0,21	0,013			SC	20 m		+ Mischpartner	3	5	
Venturex	W-7213-2	1,2	0,075			SC	20 m		Behandlungen bis zum Abblühen	3		
Calshine		2,4	0,15			SC					2	
Dartilon	W-3064-1	0,3				SL			Blüten / Fruchtausdünnung			
Dirigol N	W-3004	0,12–0,32		0,08–0,16		WP					10 Tage	
Goëmar Start/Multi		2,0	0,125			SC						
Lufix		2,0				EC					15 Tage	
Naturamin WSP		1,0				WSP						
Novagib	W-7344	0,5				SL						
Prosulf		3,5				ST						
Regalis Plus	W-7110-1	2,5				WG			2,5 kg/ha (max. 3,0 kg/ha)	Splittbehandlungen		
Triagol		2,5				EL						
Vacciplant	W-6724	0,75	0,04	Hochst.	0,075	SL					3 Tage	
Vapi Clean			0,5	1 l/100 l		ST						
Atac	W-6748-3	3,2	0,2			SG	50 m	100 m, Biotop	Nur in Obstanlagen	2	3	•
Carpovirusine Evo2	W-6831	1,0	0,06			SC					1	
CheckMate Puffer	W-7222					VP			Kontakt mit Stähler Aussendienst			
Elvis	W-6020-2	0,32	0,02			SC	20 m			2		•
Gazelle SG	W-6581	0,32	0,02	0,24	0,015	SG	20 m		1 Beh. / Jahr / Blattlausart	2	3	•
Gazelle SG (ab Juli)	W-6581			0,16	0,01	SG	20 m		1 Beh. / Jahr / Blattlausart	2	3	•
Kanemite	W-6632	1,8	0,12			SC	20 m	nur Anlage	1 Behandlung		3	
Nissostar	W-6982	0,32	0,02			SC	50 m		1 Behandlung bis Ende Juni		3	
Oleate 20	W-5761	5–15				SC			max. 30 l/ha (3%)		3	
Pirimor	W-1899-1	0,64	0,04	0,32	0,02	SG	50 m	20 m, Biotop	1 Beh. / Jahr / Blattlausart	2	3	•
Steward	W-7305	0,27	0,017			WG	20 m			3	3	•
Zofal D	W-1526	56,0	3,5	32,0	2,0	EC			nicht mit **Atollan** mischen			
Exelor	W-4220	1,5–2,5				SL		Anw.-Schutz	ab 1. Standjahr, 1 Behandlung	1		
Mizuki	W-7340-1	1,5–2,5	0,5			EC	20 m, 3 P. AS		ab 3. Standjahr	2		
Natrel	W-7319	16				EC			ab 2. Standjahr	2	Mai–August	
Roundup PowerMax	W-6646-1	1,5–7,5				SL			ab 2. Standjahr		bis Ende August	
Select	W-6010	0,5		1,0		EC	6 m, 20 m B.	Verbot S 2	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 (**ST**)
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, IP Suisse, Abnehmer)	
Gewässerabstand, Abschwemmung (Parzelle, Kultur)	
Baumvolumen (1. Austrieb, 2. nach der Blüte)	
Verwirrung (z.B. nur Apfelwickler)	
Diverses	
Probleme Vorjahr	

Stähler
Stähler Suisse SA · Henzmannstrasse 17A · 4800 Zofingen
Telefon 062 746 80 00 · Fax 062 746 80 08
www.staehler.ch · info@staehler.ch

Das Beste der Welt für die Schweizer Landwirtschaft

10/2022