

R E V U E S U I S S E D E

VITICULTURE ARBORICULTURE HORTICULTURE



Janvier – Février 2018 | Vol. 50 | N° 1 | Prix: CHF 7.00

Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2018

Explication des symboles

Fongicides, insecticides et herbicides

- **Bonne efficacité:** le produit permet généralement un bon contrôle de la maladie, du ravageur ou de la mauvaise herbe. Pour certains anciens insecticides, des variations d'efficacité peuvent être observées selon les cibles visées.
- **Efficacité partielle:** l'efficacité peut être considérée comme suffisante si l'attaque du ravageur, la pression de la maladie ou de la mauvaise herbe ne sont pas trop importantes. Cette efficacité réduite peut être compensée par certains avantages (par exemple un moindre impact sur l'environnement).
- **Efficacité secondaire:** efficacité contre une maladie ou un ravageur que l'on ne vise pas directement. Cette efficacité est généralement bonne pour les fongicides, plus variable avec les insecticides. Cette notion permet d'éviter l'adjonction d'un produit spécifique contre la maladie ou le ravageur en question.

Herbicides

- **Efficacité nulle ou insuffisante:** l'herbicide est inefficace contre l'adventice concernée.

Ch. Bohren, P.-H. Dubuis, S. Perren, S. Kuske, T. Kuster, Ch. Linder et D. Christen



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Liste des herbicides recommandés en arboriculture en 2018

Edité par Agroscope – Etat au 15.12.2017

© AMTRA / VPS

Noms commerciaux (dosages)	Matières actives	Indications générales				Efficacité contre les adventices																				Dès	Remarques																
		Groupe de résistance (HRAC)	Culture*	Dosages % ou kg resp. /ha	■ = homologué en PI ◆ = utilisation limitée en PI	Contribution à l'efficacité des ressources n'est pas prévue **	Annuelles												Vivaces								Graminées																
	● = efficacité bonne ► = efficacité partielle ○ = efficacité nulle ✱ = toxique pour les poissons selon les indications de danger, phrase R 50						Amarantées	Chénopodes	Gaillet gratteron	Galinsoga	Latérons annuels	Lamiers	Matricaires	Morelle noire	Mouron des oiseaux	Renouées	Séneçons	Véroniques	Berce	Chardon	Lierre terrestre	Liserons	Ortie dioïque	Pissenlit	Plantains	Potentille rampante	Prêles	Renoncules	Rumex (Lampé)	Trèfles	Véronique filiforme	Epilobe	Vesces	Chiendent rampant	Millets	Pâturin annuel	Pâturins	Ray-grass annuel	Années après plantation				
1. Herbicides à action foliaire																																											
Asulam, Asulox, Ruman Trifloux	asulame	✱	I	FN, FP	3-4l	◆																																			Pas de traitement de mi-juin à fin août. PI: uniquement plante par plante	1	
Basta 150, Basta S, Paloka	glufosinate ^{a, e}		H	FN, FP, CH	3-3,75l 4-5l	◆	!																																		PI: ne pas appliquer sur châtaignier, pêcher ou abricotier. Max. 2 applications par parcelle et par an. Basta interdit en zone S2. ZNT 20 m par rapport aux biotopes. Châtaignier: Basta 150, Basta S ^a . Protection des utilisateurs!	2	
Roundup PowerMax, Roundup Profi, Roundup Turbo, Roundup UltraPro Banyo Neu, Glifonex TF, Glyphos Best, Glyphosat 360 S, Glyphosate, Gly- phosate CTA, Roundup Prime, Seccherba 360, Toxer Total, Touchdown System 4 Toxer 90	glyphosate ^b		G	FN, FP	1,5- 7,5l 2-10l 8-40l	■																																			Traitement au plus tard jusqu'à fin août. Efficacité insuffisante lors des sécheresses prolongées. Appliquer avec un faible volume d'eau (200-500 l/ha) ^b .	2	

*FN = fruits à noyau; FP = fruits à pépins; CH = châtaignier.

^a Uniquement pour traitement sous le rang. ^b Résistance du ray-grass, d'Italie contre le glyphosate vérifiée dans la région d'Aubonne en 2013. ^c Pour les fruits à noyau dès la 1^{re} année, pour les fruits à pépins dès la 2^e année. ^d Pour les châtaigniers dès la 4^e année. ^e Se renseigner sur le site de l'OFAG (www.blw.admin.ch) – «Contribution à l'efficacité des ressources».

Noms commerciaux (dosages)	Matières actives	Indications générales			Efficacité contre les adventices																		Dès	Remarques																		
		Groupe de résistance (HRAC)	Culture*	Dosages % ou kg resp. l/ha	■ = homologué en PI ◆ = utilisation limitée en PI	Annuelles												Vivaces						Graminées																		
						Amarantes	Chénopodes	Gaillet gratteron	Gallinsoga	Laitérons annuels	Lamiers	Matricaires	Morelle noire	Mouron des oiseaux	Renouées	Sénéçons	Véroniques	Berce	Chardon	Lierre terrestre	Liserons	Ortie dioïque	Pissenlit	Plantains	Potentille rampante	Prêles	Renoncules	Rumex (Lampé)	Trèfles	Véronique filiforme	Epilobe	Vesces	Chiendent rampant	Millelts	Pâturin annuel	Pâturins	Ray-grass annuel	Années après plantation				
Kyleo	glyphosate ^b + 2,4-D ^c	G/P	FN, FP	2-5l	◆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	2	Max. 1 traitement par parcelle et par an. Délai d'attente FN 15 jours, FP 30 jours. 2,4-D n'est pas efficace contre les graminées. Bonne efficacité dans le stade de 6-8 feuilles pour: gaillet gratteron, lamiers, matricaires, morelle noire, renouées.			
Firebird	pyraflufen-éthyle ✖	E	FN, FP	0,2%	■																																3	Max. 2 traitements/an. Uniquement contre les rejets du tronc.				
Spotlight Plus	carfentrazone-éthyle ✖	E	FN, FP	1l	■																																2	Uniquement contre les rejets du tronc, jusqu'à fin septembre. Maximum 2 applications par parcelle et par an. Délai d'attente 4 semaines.				
2. Herbicides foliaires hormônés (PI/PER max. 1 traitement par an!)																																										
Downwind-perfect Lawn, Exelor, MCPP Combi, Plusstar	MCPP-P + 2,4-D ^c	O	FN, FP	1,5-2,5l	◆	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	Ne pas appliquer par fortes chaleurs (optimum 15-20°C). Risques de dégâts par dérive, notamment sur jeunes arbres.	1-2	
Médox						●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Duplosan KV Combi				2,5-3,25l																																						
3. Herbicides à action foliaire et racinaire (herbicides à action racinaire en PI/PER max. une fois à la dose la plus faible avant le 30 juin!)																																										
Alce	terbutylazine + diuron + glyphosate ^{a, b, c} ✖	C1/ C2/G	FP	6l	◆	!	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	2-4	Max. 1 traitement au plus tard jusqu'à fin juin*. Appliquer après la levée des adventices. Risques de dégâts en sols très perméables. Ne pas utiliser en zone karstique. Interdit en zone S2. Protection des utilisateurs!		

4. Herbicides à action racinaire (en PI/PER max. une fois à la dose la plus faible avant le 30 juin!)																													
Diuron 80	diuron ^a	✖	C2	FP	2,5kg	◆	!	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	Uniquement sur le rang. Protection des utilisateurs!
Surflan	oryzalin ^a	✖	K1	FN, FP	6l	◆	!	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	Contre les millets. Contre les adventices annuels, uniquement mélangé à d'autres herbicides appropriés. Max. 1 traitement par parcelle et par an. Protection des utilisateurs! Interdit en zone S2 et sur sol sableux. Uniquement sur le rang.
5. Graminicides spécifiques (foliaires) (en PI/PER max. 1 traitement par an avec les produits indiqués!)																													
Select	cléthodime		A	FP	0,5-1l	◆		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	Interdit en zone S2.
Focus Ultra	cycloxydime		A	FN, FP	1-6l	◆		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	Application au printemps et au début de l'été.
Fusilade Max, Ruitor	fluazifop-P-butyl	✖	A	FN, FP	1-3l	◆		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	Délai d'attente 4 semaines.
Gallant 535	haloxyfop-(R)-méthylester	✖	A	FN, FP	0,3-0,9l	◆	!	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	1,2-1,5 l contre le pâturin annuel.
Agil, Obsidio Rex, Propaq	propaquizafop		A	FN, FP	0,75-1,25l	◆		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	1,5-2,5 l contre le chien-dent et le pâturin annuel.
Targa Super, Elegant 05 EC	quizalofop-P-éthyle		A	FN, FP	0,75-1,25l	◆		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	1-2,5 l contre le chien-dent.

*FN = fruits à noyau; FP = fruits à pépins; CH = châtaignier.

^a Uniquement pour traitement sous le rang. ^b Résistance du ray-grass, d'Italie contre le glyphosate vérifiée dans la région d'Aubonne en 2013. ^c Pour les fruits à noyau dès la 1^{re} année, pour les fruits à pépins dès la 2^e année. ^d Pour les poires dès la 4^e année. ^e Pour les châtaigniers dès la 4^e année. ^{**} Se renseigner sur le site de l'OFAG (www.blw.admin.ch) – «Contribution à l'efficience des ressources».

Herbicides arboricoles 2018

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

Groupe de résistance selon HRAC ^a	Matières actives Noms commerciaux	Toxi- cité	Type d'herbicide ^c	Firmes	Groupe de résistance selon HRAC ^a	Matières actives Noms commerciaux	Toxi- cité	Type d'herbicide ^c	Firmes
	Acide acétique (GHS05/7) Acide gras (GHS02/7) Acide pélargonique (GHS07)		Divers produits			Touchdown System 4 (GHS09)	1		Syngenta
I	Asulame					Toxer total* (N)	1		Omya
	Asulam (GHS07/9)	1		Sintagro		Toxer total (GHS09)	1		Omya
	Asulam LG (GHS07/9)	1		Leu-Gygax		Toxer 90	1		Omya
	Asulam S (GHS07/9)	1		Schneider		Banyo Neu (GHS09)	1		Omya
	Asulox (GHS07/9)	1		Syngenta	G + O	Glyphosate^b, 2,4-D			
	Ruman (GHS07/9)	1		Omya		Kyleo (GHS07/9)	1		Omya
	Triflox (GHS07/9)	1		Stähler	A	Haloxifop-(R)-méthylester			
E	Carfentrazone-éthyle					Gallant 535 (GHS07/9)	5		Omya
	Spotlight Plus (GHS07/9)	1		Syngenta	O	Mecoprop-P, 2,4-D			
A	Cléthodime					Downwind-perfectLawn (GHS05/7/9)	2		Renovita
	Select (GHS07/8/9)	5		Schneider, Stähler		Duplosan KV Combi (GHS05/7/9)	2		Leu+Gygax Syngenta
A	Cycloxydime					Exelor (GHS05/7/9)	2		Stähler
	Focus Ultra (GHS07/8/9)	5		BASF		MCCP Combi (Xn, N)	2		Schneider
C2	Diuron					Médox (GHS05/7/9)	2		Médol
	Diuron 80 (GHS07/8/9, ZNT 20 m)	4		Schneider		Plüstar (GHS05/7/9)	2		Omya
D	Diquat				K1	Oryzalyne			
	Reglone (GHS05/6/8/9)			Leu-Gygax		Surflan (Xi, N, ZNT 6 m)	4		Syngenta
A	Fluazifop-P-butyle				A	Propanil			
	Fusilade Max (GHS08/9)	5		Syngenta		Agil (GHS07/8/9)	5		Leu-Gygax
	Ruitor (GHS07/8/9)	5		Sintagro		Obsidio Rex (GHS07/8/9)	5		Renovita
H	Glufosinate					Propanil (GHS07/8/9)	5		Schneider
	Paloka (GHS07/8, ZNT 20 m)	1		Omya	K1	Propyzamide			
	Basta 150 (GHS05/6/8, ZNT 20 m)	1		Bayer, Omya		Propyzamide 400 (GHS08/9)	5		Sintagro
	Basta S (GHS05/6/8, ZNT 20 m)			Stähler	E	Pyraflufen-éthyle			
G	Glyphosate^b					Firebird (GHS05/7/8/9, ZNT 6 m)	1		Omya
	Glifonex TF (GHS09)	1		Leu-Gygax	A	Quizalofop-P-éthyle			
	Glyphos Best (GHS09)	1		Bayer		Elegant 05 EC (GHS05/7/8/9)	5		Sintagro
	Glyphosat 360 S (GHS09)	1		Schneider		Targa Super (GHS05/7/8/9)	5		Bayer
	Glyphosate (GHS07/9)	1		Sintagro	C1 + C2 + G	Terbutylazine, diuron, glyphosate			
	Glyphosate CTA (N)	1		Omya		Alce (GHS05/7/8/9, ZNT 20 m)	3		Stähler
	Roundup PowerMax	1		Stähler					
	Roundup Prime	1		Stähler					
	Roundup Profi	1		Leu-Gygax					
	Roundup Turbo (GHS09)	1		Leu-Gygax					
	Roundup UltraPro	1		Syngenta					
	Seccherba 360 (GHS07/9)	1		Sintagro					

La liste n'est pas exhaustive concernant les produits de l'importation parallèle.

* Délai d'utilisation 2018: Basta (31.08.18), Famantril/Foxpro D (30.04.18), Focus Ultra (Leu-Gygax) (31.08.18), Glyfonex (1.11.18), Glyphoméd (1.11.18), Glyphosat SA (30.06.18), Glyphosat 90 SA (30.05.18), Glyphosat SL (1.11.18), Plüstar (ancienne formulation, 31.7.18), Toxer total (ancienne formulation, 31.05.18)

Indications de danger (voir Guide arbo):

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

N: Dangereux pour l'environnement.

GHS05: corrosif; GHS06: très toxique; GHS07: attention dangereux; GHS08: nocif pour la santé; GHS09: dangereux pour le milieu aquatique.

R 50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R 51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

ZNT 6 m / 20 m: pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée (ZNT) de 6 m (Surflan, Firebird), respectivement 20 m par rapport aux eaux de surface. Pour protéger des conséquences liées au ruissellement, respecter une zone tampon avec couvert végétal continu le long des eaux de surface. La réduction de la zone liée à la dérive et les dérogations sont fixées dans les instructions de l'OFAG.

^aLa gestion des résistances nécessite une alternance régulière des modes d'action (selon le groupe de résistance) incluant une lutte mécanique contre les mauvaises herbes.

^bRésistance du ray-grass hybride (*Lolium multiflorum* x *L. perenne*) contre le glyphosate vérifiée dans une vigne de la région d'Aubonne.

^cLes numéros renvoient à la liste des herbicides recommandés en arboriculture.

Liste des fongicides homologués en arboriculture en 2018

Edité par Agroscope – Etat au 15.12.2017

© AMTRA / VPS

Noms commerciaux (classe de toxicité)	Groupes chimiques Matières actives	MALADIES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Arbres à pépins					Arbres à noyau																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Admis en PI PI avec restrictions	Non admis contributions complémentaires OPD	Formulation	c, contact; p, pénétrant; s, systémique	Délai d'attente (semaines)	Teneur en matière active (%)	Concentration (%)		Quantité de produit (kg ou l/ha) calculée pour 1600 l/ha pour un TRV de 10 000 m³/ha																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1. Phtalimides et analogues (captane: max. 10 applications par année)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Captane 80, Captan 5 WG, Malvin WG	captane			WG	c	3	80	0,15		2,4 2,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

[illegible]

[illegible]

Fongicides arboricoles 2018

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

Noms commerciaux	Firmes	Noms commerciaux	Firmes
① Airone (GHS09)	11 Andermatt Biocontrol	⑥ Globaztar SC (GHS07/9, 20m)	5 Schneiter
Alfil WG (GHS07, 6 m)	10 Sintagro	⑦ Heliosoufre (GHS05)	12 Omya
Alial 80 WG (6 m)	10 Stähler	⑧ Kocide Opti (GHS07/9)	11 Bayer
Aliette WG (GHS09, 6 m)	10 Bayer	Kocide 2000 (GHS05/7/9)	11 Stähler
Aluminiumfosetyl (Fosim) (6 m)	10 Sintagro	Kumulus (GHS07)	12 BASF, Sintagro
Amistar (GHS09, 20m)	5 Omya, Schneiter, Sintagro, Stähler, Syngenta	Kupfer Bordo LG (GHS09)	11 Leu-Gygax
Armcarb	13 Stähler	⑨ Legado (GHS09, 20 m)	5 Sintagro
Atollan (GHS07/9)	10 Stähler	Legan WG (GHS07/9, 50 m)	10 Leu-Gygax
Avatar (GHS07/9, 20m)	4 Stähler	⑩ Malvin (GHS05/8/9, 20 m)	1 Syngenta
Azoxystar (GHS09)	5 Médol, Sintagro	Microthiol Spécial Disperss	17 Fenaco
③ Baldo (GHS08/9)	3 Omya	Moon Experience (GHS07/8/9, 20 m)	9 Bayer
Bellis (GHS07/9, 20 m)	9 BASF	Moon Privilege (GHS09)	9 Bayer
Bion (GHS 07/9)	13 Syngenta	Moon Sensation (GHS07/9, 20 m)	9 Bayer
Blossom Protect (GHS09)	13 Andermatt Biocontrol	Myco-Sin (GHS05/7)	13 Andermatt Biocontrol
Bogard (GHS07/8/9, 20 m)	7 Leu-Gygax	⑪ Netzsulfen Stulln	12 Andermatt Biocontrol, Méoc, Schneiter
Bordeauxbrûe WG (GHS09)	11 Schneiter	Nimrod (Xn, N, 6 m)	10 Leu-Gygax, Syngenta
Bordeaux S (GHS09)	11 Stähler	Noidio Gold 10 EC (GHS08/9, 6m)	7 Sintagro
④ Captane 80 WDG (GHS05/7/8/9, 20m)	1 Bayer, Leu-Gygax, Méoc, Omya, Schneiter, Sintagro, Stähler	⑫ Ortiva (GHS09, 20 m)	5 Syngenta
CaptanS WG (Xn, N, 20 m)		Oxycuivre 35	11 Stähler
Celos	12 Leu-Gygax	⑬ Papyrus (GHS09, 6 m)	4 Leu-Gygax
Cercobin (GHS07/8/9, 50m)	8 Stähler	Phaltan 80 WDG (GHS07/8/9, 20 m)	1 Omya
Chorus (GHS09, 20 m)	4 Syngenta	Prolectus (GHS09, 6 m)	6 Omya
Contender 80 WG (6 m)	10 Schneiter	Pyrus 400 SC (GHS09, 6 m)	7 Schneiter
Cuprenox 50 (GHS07/9)	11 Sintagro	⑭ Regalis Plus (GHS07)	13 BASF, Stähler
Cuprofix 35 (GHS09)	11 Syngenta	Rondo Duo (GHS05/7/8/9, 20m)	7 Syngenta
Cuprofix Fluide (Xn, N)	11 Syngenta	Rucolan (GHS 07/9, 50 m)	10 Bayer
Cuproxat Flüssig (GHS09)	11 Leu-Gygax	⑮ Schwefel 80 WG	12 Schneiter
Cuprum Flow (GHS07/9)	11 Schneiter	Serenade Max	13 Bayer
Curatio (GHS07/9, 20m)	10 Andermatt Biocontrol	Sercadis (GHS08/9)	9 BASF
Curenox 50 WG (GHS7/9)	11 Schneiter	Sico (GHS07/8/9, 20 m)	7 Bayer
Cyflamid (GHS07/9)	10 Stähler	Slick (GHS07/8/9, 20m)	7 Stähler, Syngenta
⑤ Delan WG (GHS05/6/8/9, 20 m)	10 BASF, Sintagro, Syngenta	Solfovit WG (GHS07)	12 Bayer
Delan Pro (GHS 07/8/9, 20m)	10 BASF, Syngenta	Solofol (GHS07/8/9, 20 m)	1 Omya
Difcor 250 EC (GHS07/8/9, 20 m)	7 Schneiter	Soufre FL	12 Médol
Dithianon 70 WG (GHS07/9, 50 m)	10 Schneiter	Soufre mouillable (Xi)	12 Andermatt Biocontrol, Méoc, Schneiter
Divo (20 m)	7 Sintagro	Netzsulfen Stulln	13 Stähler
Duotop Plus (GHS05/8/9, 20 m)	7 Stähler	Stamina S	13 Stähler
⑥ Elosal-Supra	12 Omya	Stroby WG (GHS08/9, 6 m)	5 BASF, Leu-Gygax
Espiro (GHS09, 20 m)	4 Omya	Sufralo	12 Stähler
⑦ Faban (GHS06/9, 20m)	4 BASF	Switch (GHS07/9, 20 m)	4 Leu-Gygax, Syngenta, Sintagro
Fezan (GHS05/7/8/9, 20 m)	7 Stähler	Syllit (GHS05/9, 50 m)	10 Schneiter
Flint (GHS07/9)	5 Bayer, Leu-Gygax, Sintagro	Systhane C-WG (GHS05/8/9, 20 m)	7 Omya
Folpet 80 WDG, -DG, -80 WP, -50 WP, (GHS07/8/9, 20 m)	1 Bayer, Leu-Gygax, Médol, Méoc, Omya, Schneiter, Sintagro, Stähler, Syngenta	⑯ Tega (GHS07/9)	5 Syngenta
Fontelis (GHS09, 20 m)	9 Stähler	Tega Plus (Xn, N, 20 m)	5 Syngenta
Frupica SC (Xi, N)	4 Stähler	Teldor (GHS09)	6 Bayer
Funguran Flow (GHS05/7/9)	11 Omya	Thiovit-Jet	12 Syngenta
Furioso (GHS09, 20 m)	9 Omya	Thirame 80 (GHS07/8/9)	2 Leu-Gygax
		Tiolene (GHS07)	12 Sintagro
		Topas Vino (GHS07/8/9)	7 Syngenta
		⑰ Vacciplant	13 Stähler
		Vitigran 35 (GHS09)	11 Omya
		Vitisan	13 Andermatt Biocontrol

Les numéros renvoient à la liste des fongicides homologués en arboriculture.

La liste des noms commerciaux ne contient pas tous les produits d'importation parallèle autorisés.

Indications de danger (voir Guide arbo):

T: toxique; Xn: nocif; Xi: irritant; N: dangereux pour l'environnement; GHS05: corrosif; GHS06: très toxique; GHS07: attention dangereux; GHS08: nocif pour la santé; GHS09: dangereux pour le milieu aquatique; 6 m / 20 m / 50 m: zone non traitée par rapport aux eaux de surface (voir Guide arbo).

Plus en vente, délai d'utilisation au 31.08.2018: Flowbrix (Leu-Gygax); délai utilisation au 31.10.2018: Polyram DF (Leu+Gygax), délai utilisation au 30.11.2018: Derosal (Omya); délai utilisation au 31.12.2018: Netzsulfen WG (Sintagro)

Délai de vente au 28.02.2018: Deroplant (Omya)

Délai de vente au 31.05.2018: Cuprofix (Syngenta)

Délai de vente au 17.07.2018: Delan WG (Bayer, Stähler)

Liste des insecticides et acaricides recommandés en arboriculture en 2018

© AMTRA / VPS

[illegible]

33 Préparations bactériennes et produits de fermentation																
Xen Tari WG	WG	B. t. var. aizawai ①	✓X	-	0,1	1,6										
Delfin Dipel DF	WG	B. t. var. kurstaki ①	✓X	-	0,05 0,05-0,1	0,8 0,8-1,6										
Affirm	SG	émamectine benzoate ② ③	✓	3	0,95	3,2										2 6 7
Naturalis L	SC	Beauveria bassiana	✓X	1	0,15	2,4										
Audienz	SC	spinosad ④	✓X	3	44	0,32										6
Vertimec Gold	SC	abamectine	✓	3	2	0,075										
Zorro	WG	spinétorame ②	✓	3	25	0,0125 0,019										
34 Préparations virales																
Capex 2	SC	granulose de la capua ⑤	✓X	1	0,006	0,1										
Carpovirusine Evo2 Madex Top Madex Twin	SC	granulose du carpocapse	✓X	1	0,06 0,006 0,006	1 0,1 0,1										2 2
35 Extraits de plantes																
NeemAzal-T/S	EC	azadirachtine ⑥	✓X	-	1	0,15-0,25 0,3 0,3	2,4-4 4,8 4,8									
Oikos Sigid Neem	EC	azadirachtine A+B ⑥	✓X	-	3	0,1	1,6 1,5									(uniquement puceron cendré)
Parexan N Pyrethrum FS Quassan	EC	huile de sésame + pyréthrine	✓X	3	20+5 35,7+8	0,1 0,05	1,6 0,8									8
	EC	quassia	✓X	-	30	0,2	3,2									
36 Acides gras																
Natural, Siva 50	EC SC	sels de potassium	✓X	1	50	1,25	20									
37 Régulateurs de croissance d'insectes (RCI)																
		Accélérateurs de mue														
Mimic	SC	tébufénozide (RCI)	✓	3	23	0,05 print. 0,04 été	0,8 0,64									
Prodigy	SC	méthoxyfénozide (RCI)	✓	3	22,5	0,04	0,64									
38 Oxadiazine																
Steward	WG	indoxacarbe ⑦	✓	3	30	0,017	0,27									
40 Carbamates																
Pirimicarb, Pirimor	SG	pirimicarb	✓	3	50	0,04 print. 0,02 été 0,04	0,64 0,32 0,64									
41 Néonicotinoïdes / Nitroguanidines																
Actara	WG	thiaméthoxame ③ ⑧	✓	3	25	0,02	0,32									

Liste des insecticides et acaricides recommandés en arboriculture en 2018

© AMTRA / VPS

Groupes chimiques Noms commerciaux		Matières actives	Données générales						Ravageurs principaux																			
									Lépidoptères								Homoptères				Divers				Acariens			

Arabella	Oxazoline		étoxadole ⑩		fp		3		10,3		0,03		0,48		larves, nymphes		10B	
	SC	WP	SC	WP	fp	fn	fp	fn	3	5	0,1	0,02	1,6	0,32	larves, nymphes, adultes	œufs d'été, larves, nymphes, adultes	21	20B
Kiron Zénar	SC	WP	SC	WP	fp	fn	fp	fn	3	5	0,1	0,02	1,6	0,32	larves, nymphes, adultes	œufs d'été, larves, nymphes, adultes	21	20B
Kanémité	SC	WP	SC	WP	fp	fn	fp	fn	3	5	0,1	0,02	1,6	0,32	larves, nymphes, adultes	œufs d'été, larves, nymphes, adultes	21	20B
Envidor	SC	WP	SC	WP	fp	fn	fp	fn	3	5	0,1	0,02	1,6	0,32	larves, nymphes, adultes	œufs d'été, larves, nymphes, adultes	21	20B
Majestik	SL	WP	SC	WP	fp	fn	fp	fn	3	5	0,1	0,02	1,6	0,32	larves, nymphes, adultes	œufs d'été, larves, nymphes, adultes	21	20B
56 Fongicides à action acaricide																		
Voir liste fongicides	WP	SC	WP	SC	fp	fn	fp	fn	3	5	0,1	0,02	1,6	0,32	larves, nymphes, adultes	œufs d'été, larves, nymphes, adultes	21	20B

Consulter les listes officielles Bio pour les restrictions d'utilisation

- Ne pas appliquer par temps froid.
- 2 x par saison maximum.
- Seulement dans les cultures fruitières.
- 4 x par saison maximum.
- Ne pas mélanger aux produits contenant du cuivre.
- Tordeuses des bourgeons uniquement.
- Avant ou après fleur, au plus tard fin mai.
- 3 x par saison maximum.
- 1 x par saison et par parcelle.
- Eviter les mélanges avec les fongicides.
- 1 x par saison, jusqu'à fin juin au plus tard.
- Tordeuses des bourgeons uniquement.
- Bostryche.
- Tordeuse orientale du pècher.
- Sésie du pommier.
- Efficacité partielle: zeuzère.
- Otiorynques.
- Carpocapse (noyer).
- Teigne du pècher.
- Larves de tenthrèdes.
- Anthonome du merisier.
- Mouche de la noix.
- Carpocapse (noyer).
- Psylle du prunier (abricotier).

Les matières actives figurant dans cette liste sont vendues en Suisse sous différents noms commerciaux qui peuvent être consultés sur www.blw.admin.ch
La liste complète des substances non admises pour les contributions complémentaires selon OPD est disponible sur www.blw.admin.ch

Liste des insecticides et acaricides recommandés en arboriculture en 2018

© AMTRA / VPS

Restrictions PI établies par le Groupe de travail pour la production fruitière intégrée (GTPI)	Matière active ou groupes chimiques		Restrictions PI	
	33	abamectine	maximum un traitement par année de la fin de la floraison à la mi-juin.	
	37	RCI	pour éviter les problèmes de résistance du carpocapse, maximum 1 traitement par année par matière active.	
	40	carbamates	maximum une fois par saison contre les pucerons de la même espèce.	
	41	néonicotinoïdes/nitroguanidines	pucerons: maximum une fois par saison contre les pucerons de la même espèce.	
	42	chlorpyrifos-éthyl	uniquement contre l'anthonome, hoplocampes, capua en été (fruits à pépins), capua après fleur (fruits à noyau) ou pour indications multiples. Délai d'utilisation 31.08.2018	
	42	chlorpyrifos-méthyl	uniquement contre l'anthonome, hoplocampes, capua en été ou pour indications multiples.	
	43	imidaclopride	uniquement pour les pommiers.	
	43	thiaméthoxame	uniquement pour les pommiers et les cerisiers.	
	50	huile de paraffine	uniquement contre les cochenilles (inclus pou de San José), ériophyides et acarien rouge.	
	50	huile de colza + chlorpyrifos-méthyl	uniquement contre la teigne des fleurs du cerisier et ériophyides.	

En PI, l'utilisation des produits homologués qui ne sont pas autorisés par le GTPI doit faire l'objet d'une demande d'autorisation écrite auprès de la station cantonale compétente.

Insecticides et acaricides arboricoles 2018

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

Noms commerciaux		Firmes	Noms commerciaux	Firmes
A Actara (GHS09, 20 m)	41	Syngenta	Movento SC (GHS07/08/09)	43 Bayer
Affirm (GHS07/09, 50 m)	33	Syngenta	N Natural (GHS07)	36 Andermatt Biocontrol
Alanto (GHS07/08/09, 50 m)	41	Bayer	Naturalis L	33 Andermatt Biocontrol
Apollo SC (GHS09)	55	ADAMA	Neemazal T/S (GHS07/09)	35 Andermatt Biocontrol
Arabella (GHS09, 50m)	55	Omya	Nemapom	32 Fenaco
Audienz (GHS09, 20m)	33	Omya	Nissostar (GHS09, 50 m)	55 Stähler
B Bazooka (GHS07/08/09, 100m)	41	Schneiter	O Oikos (20 m)	35 Leu-Gygax
C Capex 2	34	Andermatt Biocontrol	Oléoc	50 Méoc
Carpovirusine Evo 2	34	Stähler	Oleodan (GHS07/08/09, 50m)	50 Leu-Gygax
CheckMate Puffer CM (GHS02/07/09)	31	Stähler	Oleofos (GHS07/08/09, 50m)	50 Bayer
CheckMate CM-XL (GHS07/09)	31	Amreco, Schneiter	OleoRel (GHS07/08/09, 50m)	50 Omya
Credo (GHS09, 50m)	55	Leu-Gygax	Ovitex (GHS08)	50 Belchim
D Delfin	33	Andermatt Biocontrol	P Parexan N (GHS07/09, 100 m)	35 Omya
Dipel DF	33	Omya	Pirimicarb (GHS06/09, 50m)	40 Omya
E Envidor (GHS07/08/09, 20 m)	43/55	Bayer	Pirimor (GHS06/09, 50m)	40 Leu-Gygax, Stähler, Syngenta
G Gazelle SG (GHS07/09, 20 m)	41	Stähler	Prodigy	37 Bayer
Genol plant	50	Syngenta, Andermatt Biocontrol	Pyrethrum FS (GHS05/08/09, 50m)	35 Andermatt Biocontrol
H Huile blanche (GHS08)	50	Omya	Q Quassan	35 Andermatt Biocontrol
I Imidachem (GHS09, 100m)	41	Agrichem	R RAK 3 (GHS07)	31 BASF
Isomate-C plus (GHS07/09)	31	Andermatt Biocontrol	Rauperleimring	30 Andermatt Biocontrol
Isomate-C/OFM (GHS07/09)	31	Andermatt Biocontrol	Rebell Amarillo	30 Andermatt Biocontrol, Landi
Isomate-CTT (GHS07/09)	31	Andermatt Biocontrol	Rebell Rosso	30 Andermatt Biocontrol, Landi
Isomate-OFM Rosso (GHS07)	31	Andermatt Biocontrol	Reldan 22 (Xn, N, 50 m)	42 Omya
Isomate-CLR Max (GHS07/09)	31	Andermatt Biocontrol	S Sigid Neem (20 m)	35 Stähler
Isomate-CLR/OFM (GHS07/09)	31	Andermatt Biocontrol	Siva 50 (GHS07)	36 Omya
Isomate-P (GHS07/09)	31	Andermatt Biocontrol	Spray Oil 7E (GHS08)	50 Leu-Gygax
Isomate-R (GHS07)	31	Andermatt Biocontrol	Steward (GHS07/8/9, 20m)	38 Stähler
Isonet-Z (GHS07)	31	Andermatt Biocontrol	Surround	43 Andermatt Biocontrol, Stähler
K Kanémite (GHS07/08/09, 20 m)	55	Stähler	T Telmion	50 Omya
Kiron (GHS07/09, 50 m)	55	Omya	Teppeki (GHS07)	43 Omya
Kohinor WG (GHS07/09, 100m)	41	Leu-Gygax	Traunem	32 Andermatt Biocontrol
M Madex Top	34	Andermatt Biocontrol	V Vegoil	50 Schneiter
Madex Twin	34	Andermatt Biocontrol	Vertimec Gold (GHS07/09, 50m)	33 Syngenta
Majestik (GHS07)	43	Omya	W Weissöl S (GHS08)	50 Andermatt Biocontrol, Schneiter
Meginem Pro	32	Andermatt Biocontrol	X XenTari WG	33 Leu-Gygax
Mimic	37	Omya	Z Zénar (GHS07/08/09, 50 m)	55 Syngenta
Misto 12 (GHS08)	50	Blaser	Zofal D/Zofal R (GHS08/ -)	50 Stähler
			Zorro (GHS09, 50 à 100m)	33 Omya

Les numéros renvoient à la liste des insecticides et acaricides recommandés en arboriculture.

Les produits contenant la matière active chlorpyrifos-éthyl (Pyrinex) peuvent encore être utilisés jusqu'au 1.09.2018.

Indications de danger (voir Guide arbo):

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

N: Produits dangereux pour l'environnement.

GHS02: Extrêmement inflammable; **GHS05:** corrosif; **GHS06:** très toxique; **GHS07:** attention dangereux; **GHS08:** dangereux pour la santé;

GHS09: dangereux pour le milieu aquatique.

6 m / 20 m / 50 m / 100 m: distance de sécurité par rapport aux cours d'eau (voir Guide arbo).

Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides recommandés en arboriculture en 2018

Edité par Agroscope – Etat au 15.12.2017

© AMTRA / VPS

Fongicides	N°	Typhlo- dromes	Antho- corides	Chry- sopes	Cocci- nelles	Syr- phides	Parasi- toïdes	Abeilles	Organis. aquatiques	Insecticides	N°	Typhlo- dromes	Antho- corides	Chry- sopes	Cocci- nelles	Syr- phides	Parasi- toïdes	Abeilles	Organis. aquatiques
argiles sulfurées	13	M						–	▼	abamectine	33	T	T					▼	▼
azoxystrobin	5	N						–	▼	acétamipride	41	N	M-T		M-T			–	▼
<i>Bacillus subtilis</i>	13	N	N	N	N	N	N	–	–	azadirachtine	35	N		M	N	M		–	▼
bicarbonat de potassium	13	N						–	–	<i>Bacillus thuringiensis</i>	33	N	N	N	N		N	–	▼
bupirimate	10	N	N	N	N	N	N	–	▼	chlorpyrifos-éthyl	42	N-M	M	T	N-M		M-T	▼	▼
captane + myclobutanile	1	N	N	N		M-T		–	▼	chlorpyrifos-méthyl	42	N-M	M		N-M		M-T	▼	▼
captane + pyrifénox	7	N						–	▼	diflubenzuron	37	N	N	M-T	M		N	–	▼
captane + triflumizol	7	N						–	▼	émamectine benzoate	33	N-M	N-M	N	N-M		M	▼	▼
captane + trifloxystrobine	5	N	N-M					–	▼	extrait de quassia	35	N						–	–
cuivre	11	N	N	N-M	N	N	N	–	▼	flonicamid	43	N		N	N	N	N	▼	–
cyflufenamid	10	N		N			N	–	▼	granuloses	34	N	N	N	N		N	–	–
cycloproconazole	7	N	N					–	▼	huile de colza	50	N	N					–	–
cyprodinil (+fludioxonil)	4	N						–	▼	huile de paraffine 1-2%	50	M						–	–
difenoconazole	7	N	M	N	N		N	–	▼	huile de paraffine 3,5%	50	T						–	–
dithianon	10	N	N	N	N		N	–	▼	huile + chlorpyrifos-méthyl	50	N-M						▼	▼
dodine	10	N	N	N				–	▼	imidaclopride	41	N	M		T		M-T	▼	▼
fenhexamide	6	N	N				N	–	▼	indoxacarbe	38	N	N	N	M	N	M	–	▼
fenpyrazamine	6	N	N				N	–	▼	indoxacarbe	38	N	N	N	M	N	M	–	▼
phosphonate de potassium	13	N						–	–	kaolin	43	N	N	N	N	N	N	–	–
fluopyram (+ tebuconazole)	9	N	N				N	–	▼	méthoxyfénoside	37	N	N	N	N	N	N	–	–
fluopyroxad	9	N					N	–	▼	phéromone synthétique	31	N	N	N	N	N	N	–	–
flusilazol	7	N					N-M	–	▼	pirimicarbe	40	N	N	N	N	N	M	▼	▼
folpet	1	N	N	N	M	M		–	▼	pyréthrine naturelle	35	N	M	M		N-M	M-T	▼	▼
fosétyl-Al	10	N					N	–	▼	sels de potassium	35	N	N	N	N-M		N	–	–
iprodione	3	N	N	N	N		N	–	▼	spinétorame	33	M	M	M	N-M		M-T	▼	▼
krésoxim-méthyl	5	N	N	N	N		N	–	▼	spinosad	33	N-M	N-M	N-M	N-M		M	▼	▼
mépanipyrim	4	N	N	N	N		N	–	▼	spirodiclofène	43	N-M	N-M	N	N-M		N	–	–
penconazole	7	N	N	N	N		N	–	▼	spirotéramate	43	N-M	N	N	N		N	–	▼
penthioopyrad	9	N	N	N	N		N	–	▼	tébufénoside	37	N	N	N	N		N	–	▼
polysulfure de calcium	10	M	N	N	M		N	–	▼	thiaclopride	41	N	M-T	M	M-T		M-T	–	▼
pyriméthanol	4	N	N	N	N		N	–	▼	thiaméthoxame	40	N	T	M-T	M-T	T	T	▼	▼
pyriméth. + fluquincon.	4	N					N	–	▼										
savon de potasse	10	N						–	▼										
soufre mouillable 0,1-0,3%	12	M	N	N	M			–	–										
soufre mouillable 0,5%	12	T	N	N	M		M	–	–										
tebuconazole	7	N						–	▼										
thiophanate-méthyl	8	N-M	M	N			N	–	▼										
thirame	2	T		N		N		–	▼										
triadiménol	7	N	N	N	N		N	–	▼										
trifloxystrobine	5	N	N-M	N-M			N	–	▼										
zirame	2	T	N					–	▼										

Pour les fongicides, la classification se base sur 5 applications successives, pour les insecticides sur une seule application. En cas de mélange de matières actives, la toxicité la plus élevée est déterminante.

Les données proviennent de diverses sources: essais de laboratoire, semi-champ et plein champ.

Pas de données disponibles pour les cas vides.

Les lettres **N**, **M** et **T** donnent le niveau de toxicité approximatif selon la classification suivante:

N = neutre à peu toxique (0-40% réduction)
M = moyennement toxique (40-60% réduction)
T = toxique (60-100% réduction)

Abeilles et organismes aquatiques: ▼ = toxique (respecter les conditions d'utilisation); – = non toxique.

N° = numéro du groupe de produit dans l'index arboricole 2018.

Liste des rodenticides homologués en arboriculture en 2018

Edité par Agroscope – Etat au 15.12.2017

© AMTRA / VPS

Noms commerciaux	Matières actives	Firmes	Forme	Données générales								Cibles	
● = bonne efficacité ● = efficacité partielle ○ = efficacité secondaire				Admis en culture bio X Admis en PI ✓, avec restriction X Non admis contributions OPD Toxicité abeilles Toxicité poissons	Indications de danger	Délai d'attente (semaines)	Teneur en matière active (%)	Dose d'utilisation par colonie	Emploi	Campagnol des champs	Campagnol terrestre	Taupo	
Préparations fumigènes													
Mattox Mäusetod Mäusetod-Patronen Vulkan-Wühlmauspartone Zurin	soufre	Merz Pharma Urech Hauri Mauser Läubli Ziegler	cartouches	✓	-	-	43,2; 36,8 43,2; 36,8 43,2; 36,8 43,2; 36,8 42; 32 43,2; 36,8	1-5 cartouches	Poser dans les galeries		●	●	
Cobra forte	phosphure d'aluminium	Sintagro	produit générateur de gaz	✓	GHS02/05/ 06/09	-	56	3-5 pellets	Par 3-10m de galerie		●	●	
Polytanol	phosphure de calcium	Omya	comprimés	✓	-	-	15	3-4 grains			●	●	
Appât													
Arvicolon 200 CT	bromadiolone	Stähler	prêt à l'emploi	✓	GHS07	-	0,02	5 g	Poser à 5-7 endroits dans les galeries		●		

Le produit Kobra Wühlmaus-Pellets peut encore être utilisé jusqu'au 28.02.2018.

Le produit Polytanol peut encore être vendu jusqu'au 30.04.2018 et utilisé jusqu'au 30.04.2019

La liste complète des substances non admises pour les contributions complémentaires selon OPD est disponible sur www.blw.admin.ch

Liste des régulateurs de croissance homologués en arboriculture en 2018

Edité par Agroscope – Etat au 15.12.2017

© AMTRA / VPS

Espèce fruitière / Application	Admis en PI	Nom commercial	Matière active	Firme	Dosage (kg/ha ou l/ha)	Application	Commentaires
Pommier Eclaircissage	✓	Dirigol-N Phytonic Geramid-Neu	naphtylacétamide (NAD)	Stähler Leu-Gygax Omya	200-400 g 1,0-3,5 l	Chute des pétales	Ajouter un mouillant seulement avec la formulation en poudre.
	✓	Rhodofix Dirager S	acide naphtylacétique (ANA)	Syngenta Omya	1-3 kg 0,3-1,0 l	Diamètre du fruit central 8-12 mm	Ajouter un mouillant seulement avec la formulation en poudre.
	✓	Ethefon S Ethephon LG Etolux Ethephon Médol Ethephon	éthéphon	Schneiter Leu-Gygax Burri Médol Sintagro	0,3 l	Stade ballon jusqu'à maximum 14 jours après la floraison	
	✓	MaxCel	6-benzyladénine (BA)	Omya	3,75-7,5 l	Diamètre du fruit central 7-15 mm, optimal 10-12 mm	En mélange avec ANA, réduire les dosages.
	✓	Armicarb	bicarbonate de potassium	Stähler Andermatt Biocontrol	10-20 kg	1-2 applications en 3-5 jours pendant la floraison	
Pommier Contre la chute prématurée des fruits	✓	Brevis	Métamitron	Leu-Gygax	1,1-2,2 kg/ha	1-2 applications en 5-10 jours sur fruits de 8-14 mm (BBCH 69-72)	Respecter les recommandations d'utilisation.
	✓	Dirigol-N Phytonic Geramid-Neu	naphtylacétamide (NAD)	Stähler Leu-Gygax Omya	0,2 kg 1,8-2,0 l	Jusqu'à 10 jours avant récolte	
	✓	Rhodofix Dirager S	acide naphtylacétique (ANA)	Syngenta Omya	2-4 kg 0,8-1,0 l	Jusqu'à 10 jours avant récolte	
Poirier Eclaircissage	✓	Brevis	Métamitron	Leu-Gygax	1,1-2,2 kg/ha	1-2 applications en 5-10 jours sur fruits de 8-14 mm (BBCH 69-72)	Respecter les recommandations d'utilisation.
	✓	MaxCel	6-benzyladénine (BA)	Omya	7,5 l/ha	Diamètre du fruit central 7-15 mm, optimal 10-12 mm	Un seul traitement.
Poirier Contre la chute prématurée des fruits	✓	Dirager S	acide naphtylacétique (ANA)	Omya	0,8-1,0 l/ha	Jusqu'à 10 jours avant récolte	Pour la variété Beurré Bosc.
Poirier Formation de fruits parthénocarpiques, seulement pour les fruits à distiller	✓	Gibberellin A3	acide gibbéréllique A3	Schneiter	160 g	Début de la floraison	Amélioration de la nouaison (seulement pour Williams).
Pommier, poirier Régulateur de croissance	✓	Regalis Plus	Prohexadione-Calcium	Stähler	2,5 kg/ha	Début de floraison jusqu'à 50% du calibre final des fruits (BBCH 60-75)	Applications fractionnées. Respecter les recommandations d'utilisation
Cerisier Contre le rougissement précoce des cerises	✓	Dirigol-N Phytonic Geramid-Neu	naphtylacétamide (NAD)	Stähler Leu-Gygax Omya	320 g 3-4 l	Jusqu'à la fin de la floraison	Une seule application. L'application trop tardive favorise l'apparition de fruits déformés.
Prunier, abricotier Eclaircissage	✓	Armicarb	bicarbonate de potassium	Stähler Andermatt Biocontrol	10-15 kg	1-2 applications en 3-5 jours pendant la floraison	

