

DISTANCES AUX EAUX DE SURFACES + CONDITIONS D'EMPLOI

Produits phytosanitaires	Restrictions	Dange-reux pour abeilles	SPE 3		
			Distance aux eaux		Dist. aux biotopes
			Dérive	Ruissellement	Dérive
Aliton	max. 3 x /an				
Arco	pas miscible avec des produits cupriques	-	6 m	6 m	
Dominator	max. 2 x /an		20m		
Escort	max 3 x /parcelle et /an	-	6 m		
Espiro	max 1 x /parcelle et /an	-	20m		
Funguran Flow	PER: 4kg de cuivre métal /ha et /an VITISWISS: 3kg de cuivre métal /ha et /an	-			
Heliosoufre S		-			
Phaltan 80 WDG		-	6 m	6 m	
Pican	max. 2 x /an				
Prolectus	max 1 x /parcelle et /an				
Systhane viti 240	max 3 x / parcelle et /an pourriture noir: uniquement en mélange avec Phaltan 80 WDG	-			
Arabella	max 1 x /parcelle et /an	-	20m		
Audienz	max 4 x /parcelle et /an contre drosophile, délai d'attente de 7 jours	x			
Kiron	max 1 x /parcelle et /an	-	0,8l = 20m 1,6l = 50m	6 m	1,6 l = 6 m
Mimic	délai d'utilisation: 10.07.2021	-			
Parexan N	3 traitements avec un intervalle de 12 à 14 jours	x	50m	6 m	
Firebird Plus	max 2 x /parcelle et /an		20m	3 points	20 m
Paloka	max. 2 x / parcelle avec 3,75 l/ha, interdit en S2, délai d'utilisation: 06.01.2022	-			20 m
Pledge	application au sol	-			

PROPRIÉTÉS DES FONGICIDES

Produits	Matière active	Mode d'action / propriétés d'efficacité					Spectre d'efficacité (* = homologué; o = efficacité secondaire)						Remarques
		contact / systémique / système locale	Effet curatif	Croissance protégée	Résistance à la pluie (temps)	Résistance à la pluie (mm)	Black rot	Botrytis	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	
Aliton	métrafèneone	sl	-	oui							•		Nouveau dans l'assortiment
Arco	fosétyl, folpet	s	-	oui				o	•		o		
Dominator	Initium, diméthomorphe	sl	-	non	2 h				•				
Escort	cymoxanil, zoxamide	sl	3 jours	non		40		o	•				
Espiro	pyriméthanol	sl	oui	non		40		•					
Funguran Flow	cuivre (hydroxyde)	c	-	non	2 h	35		o	•	o	o		Hydroxyde de cuivre liquide
Heliosoufre S	soufre	c	oui	non	2 h	35				•			Soufre avec terpènes de pin
Phaltan 80 WDG	folpet	c	-	non	2 h	35	•	o	•	•	o		
Pican	cyflufenamid	sl	oui	part.	3 h	50				•			Nouveau dans l'assortiment
Prolectus	fenpyrazamine	sl	oui	non	1 h	40		•					
Systhane viti 240	myclobutanile	sl	2-3 jours	oui	3 h	40	•			•			ISS

Utilisez les produits phytosanitaires avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations sur le produit. Tenez compte des avertissements et de symboles de mise en garde.

Omya (Suisse) SA Agro Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen. Commandes 062 789 23 41, service 062 789 23 36, commande.agro@omya.com, www.omya-agro.ch



Guide viticole

Du raisin sain jusqu'aux vendanges




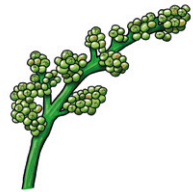






RECOMMANDATIONS POUR DES VENDANGES DE QUALITÉ

Programme complet performant
Minimum de résidu
Stratégie anti-résistance
Fertilisation high-tech

Viticulture – plan de traitements 2021

Low residue

Stades phénologiques	Maladies et ravageurs	Produits - dans l'ordre de mélange	Dosages kg ou l/ha	Remarques/Engrais foliaire
 B-C-D débourrement	Noctuelle Excoriose	Mimic ou Audienz + Phaltan 80 WDG	0,4 l 0,12 l 1,2 kg	Également efficace contre les boarmies. Traiter localement, dès les premiers dégâts au stade B. Mimic : délai d'utilisation 10.7.2021. Ajouter Phaltan 80 WDG pour lutter contre l'excoriose également.
	Acariose Erinose	Heliosoufre S ou Elosal Supra	16 l 16 kg	Héliosoufre S 16 l/ha: Efficace contre acariose, érinose, excoriose. Bien mouiller les ceps de vignes (800 litres/ha).
 E-F feuilles étalées - grappes visibles	Rougeot Mildiou Oïdium	Phaltan 80 WDG + Heliosoufre S + Trapper liquide	0,75 kg 2,4 l 4 l/ha	Commencer la lutte contre l'oïdium au stade 3 feuilles étalées dans les parcelles fortement touchées. Positionner le traitement suivant après 7-10 jours en fonction de la pousse et des précipitations (> 30mm). Vignes bloquées par l'acariose: ajouter Kiron 0,8 l/ha. Trapper liquide (N organique 9%, riche en acides aminés et en péptides): 1-2 x 4 l/ha avant la floraison (miscible avec les fongicides).
	Oïdium Mildiou Rougeot	Heliosoufre S + Arco	3-4 l 2 kg	1 ^{er} traitement spécifique contre l'oïdium et le mildiou (stade G-H), effet secondaire contre le rougeot. Arco a une action systémique contre le mildiou. Ne pas mélanger Arco avec du cuivre. Respecter l'ordre de mélange comme indiqué dans le plan.
 G-H grappes séparées - boutons floraux séparés	Oïdium Mildiou Black rot	Heliosoufre S + Arco + Systhane viti 240	2 l 2 kg 0,1 l	2 ^{ème} traitement spécifique contre oïdium et mildiou au stade H ou au début de la floraison. <i>Mesures M1/M3 VD: remplacer Systhane viti 240 par Aliton 0,2l/ha.</i>
	Mildiou Oïdium	Dominator + Aliton + Heliosoufre	1,2 l 0,24 l 2 l	Aliton : puissant effet préventif contre l'oïdium. Max 3 traitements /an. Dominator : puissant contre le mildiou. Max. 2 traitements. Heliosoufre S : pour augmenter l'effet collant et plus de sécurité contre l'oïdium.
 I boutons floraux séparés - début floraison	Mildiou Oïdium	Dominator + Aliton + Heliosoufre	1,2 l 0,24 l 2 l	Aliton : puissant effet préventif contre l'oïdium. Max 3 traitements /an. Dominator : puissant contre le mildiou. Max. 2 traitements. Heliosoufre S : pour augmenter l'effet collant et plus de sécurité contre l'oïdium.
	 I-J floraison - chute des capuchons	Mildiou Oïdium Eff. partielle contre le botrytis	Escort + Pican + Heliosoufre S	0,45 kg 0,48 l 2 l
Cicadelle vecteur de la flavescence		+ Parexan N	1,2 l	1 ^{ère} traitement contre <i>Scaphoideus titanus</i> seulement sur instruction des services phytosanitaires cantonaux
 J-K nouaison - petits pois	Mildiou Oïdium	Escort + Pican + Heliosoufre S	0,45 kg 0,48 l 2 l	En présence d'oïdium déclaré après la floraison, effectuer 2 traitements avec Héliosoufre S (6 l/ha) + Funguran Flow (1 l/ha) dans un intervalle de 5 jours puis réduire l'intervalle à maximum 10 jours pour les traitements suivants.
	Cicadelle vecteur de la flavescence	+ Parexan N	1,2 l	2 ^{ème} traitement contre <i>Scaphoideus titanus</i> env. 2 semaine après le 1 ^{er} traitement, seulement sur instruction des services phytosanitaires cantonaux.
 L fermeture des grappes	Botrytis	Prolectus + Break-Thru	1,2 kg 0,1 l	Cépages sensibles au botrytis : - Traitez Prolectus dans la zone des grappes, juste avant la fermeture des grappes. Prolectus a une forte probabilité de laisser 1 résidu dans le vin.
	Oïdium Mildiou	Heliosoufre S + Funguran Flow*	5 l 2 l	*Protection contre le mildiou: par forte pression et temps pluvieux, ajouter Mildicut 4l/ha.
	Vers de la grappe (2 ^{ème} génération)	Audienz	0,18 l	Appliquer avant l'éclosion des premières larves, env. 8-12 jours après le début du vol. Ne traiter que la zone des grappes. Répéter l'application lorsque le vol se prolonge, après 10-14 jours.
 M véraison traitement de couverture	Oïdium Mildiou	Heliosoufre S + Funguran Flow*	5 l 2 l	*Protection contre le mildiou: par forte pression et temps pluvieux, ajouter Mildicut 4l/ha.
	Traitement de couverture	Funguran Flow	3 l	Effectuer le traitement de couverture avant le 15 août au plus tard. Par forte pression d'oïdium, ajouter Héliosoufre S 5l/ha. Le cuivre seul est possible jusqu'au 31 août. Max. 3 kg de cuivre métal /an en Vitiswiss. Cuivre metal dans ce plan: 2,1 kg. <i>Mesures M1/M3 VD: réduire Funguran Flow à 1 l/ha au dernier traitement.</i>
	Drosophila suzukii	Audienz	0,08 l	Traiter si possible le soir dès les premières pontes, dans la zone des grappes. Max. 3 applications à 7 jours d'intervalle, délai d'attente: 7 jours.

DÉSHERBAGE:

Action racinaire: **Pledge 0,8-1,0 kg/ha** (à la pompe à dos: 25 g **Pledge** dans 20 l d'eau pour 250 m²) dès la 4^{ème} année de culture. Appliquer **Pledge** au sol, fin février-début mars, au moins 3 semaines avant le débourrement de la vigne.

Action foliaire: **Paloka 3,75 l/ha** (Pompe à dos: 94 ml **Paloka** dans 20 l d'eau pour 250 m²) contre des adventices levées. L'ajout de **Heliosol** (0,5 %) renforce l'efficacité. Traitez uniquement les vignobles où les porte-greffes sont suffisamment lignifiés, soit en général dès la 2^{ème} année de culture. 2 traitements par parcelle et par année au max. Uniquement sous le rang. Le dosage est valable pour la surface effective à traiter. Miscible avec des herbicides racinaires. Délai d'utilisation 06.01.2022.

Dragons: **Firebird Plus 0,5%** dans 300-500 l/ha d'eau, sur les dragons d'une longueur maximale de 20 cm. Efficacité rapide. Il est recommandé d'utiliser une cloche de protection.

FERTILISATION MINÉRALE: **Entec perfekt** (14/7/17) **300-400 kg/ha** dès le débourrement de la vigne. Disponibilité de l'azote 10-12 semaines, s'adapte à la croissance continue de la vigne.

FERTILISATION ORGANIQUE: **Azocor 105**: 10,5% N: 400-700 kg/ha en automne ou en début d'année. Libération graduelle de l'azote grâce à ses 3 composants.