



Limiter l'Utilisation des produits phytopharmaceutiques selon les principes de l'Agroécologie

Exemple de programme phytosanitaire à adapter selon la pression des maladies et les observations réalisées

Si le traitement ou son renouvellement se justifie, se reporter au stade phénologique pour déterminer, selon la pression, la dose du produit à employer.

Choix des produits : AMM, non CMR, ZNT 5 m - Pour le choix des produits cupriques, alternance de BB RSR Disperss, Egal DG, BB Manica, Tutor, Yucca et Nordox 75 WG

En cas de changement de produits, vérifier les doses homologuées et les doses à appliquer, la ZNT de 5 m (si concerné) et l'application autorisée ou non pendant la floraison (Spe8).

		Produits cupriques			Redeli (2,5 L/ha)	LBG 01F34 (4 L/ha)			Soufre mouillable (12,5 Kg/ha)			Armicarb (5 Kg/ha)
					500 g/L de disodium phosphonate (328 g/L ac. Phosphonique)	755 g/L de phosphonate de K (504 g/L ac. Phosphonique)			Soufre micronisé (80%)			Hydrogénocarbonate de potassium (85%) + co-formulants (15%)
		Pression				Pression			Pression			
Stades phénologiques		faible	moy.	forte		faible	moy.	forte	faible	moy.	forte	
09 - 2 à 3 feuilles étalées		Cuivre métal g/ha			2,5				Optidose (base 8Kg/ha)			
		100	100	150					20%	20%	30%	
									1,6	1,6	2,4	
10 à 12 - 4 à 6 feuilles étalées		Cuivre métal g/ha			2,5				Optidose (base 8Kg/ha)			
		100	150	200					20%	30%	40%	
									1,6	2,4	3,2	
13 à 16 - 6 à 10 feuilles étalées		Cuivre métal g/ha				Optidose (base 4L/ha)			Optidose (base 8Kg/ha)			
		100	150	250		20%	40%	50%	20%	30%	50%	
						0,8	1,6	2	1,6	2,4	4	
17 à 18 - 10 à 12 feuilles étalées, BFS		Cuivre métal g/ha				Optidose (base 4L/ha)			Optidose (base 8Kg/ha)			
		200	250	350		40%	50%	70%	40%	50%	70%	
						1,6	2	2,8	3,2	4	5,6	
19 - Début floraison		Cuivre métal g/ha				3			Optidose (base 8Kg/ha)			
		200	250	350					50%	60%	80%	
									4	4,8	6,4	
20 à 23 - Pleine floraison		Cuivre métal g/ha				3			Optidose (base 8Kg/ha)			
		300	350	450					50%	60%	80%	
									4	4,8	6,4	
24 à 27 - Nouaison		Cuivre métal g/ha				3			Optidose (base 8Kg/ha)			
		300	350	450					50%	60%	80%	
									4	4,8	6,4	
28 à 29 - Baies à taille de grains de plomb		Cuivre métal g/ha			2,5							Concentration à 2% dans le volume de bouillie
		250	350	400								
30 à 31 - Baies à taille de pois		Cuivre métal g/ha			2,5							Concentration à 2% dans le volume de bouillie
		250	350	400								
32 à 33 - Fermeture de la grappe		Cuivre métal g/ha										Concentration à 2% dans le volume de bouillie
		250	350	400								
34 à 36 - Véraison		Cuivre métal g/ha										
		200	250	350								
Réglementation		Limiter les applications à 4 Kg de Cu métal/ha lissable sur 7 ans			Limiter les applications à 10 kg d'équivalent d'acide phosphonique par hectare et par an. Intervalle de 10 jours entre 2 applications de certains produits				Stade limite d'utilisation : Nouaison			Intervalle minimum entre les applications : 7 jours.

Quelques recommandations

Si des pluies sont confirmées à 8/10 j du précédent traitement, le renouvellement peut être anticipé dans les cas suivants :

- 1 - la pousse de la vigne a été active (+2/3f)
- 2 - des symptômes sont visibles
- 3 - la pression est forte

Ne pas mélanger Armicarb et LBG 01F34 pour éviter les problèmes de compatibilité physico-chimique. Privilégier le mélange Armicarb et Redeli.

Eviter l'utilisation de soufre mouillable lors de températures supérieures à 30°C lors du traitement et dans les 6h qui suivent.

Si vous avez des symptômes il est possible d'appliquer des huiles essentielles d'orange douce à 0,6%. Appliquer avant un temps ensoleillé, sec et venteux.