



	POINTE VERTE BC 02 À 05	SORTIE DES FEUILLES BC 06	FEUILLES ÉTALÉES 09E	GRAPPES VISIBLES 12 F	GRAPPES SÉPARÉES 15 G	BOUTONS FLORAUX AGGLOMÉRÉS 17 H	DÉBUT FLORAISON 23I	FIN FLORAISON	NOUAISON 29J	GRAPPES PENDANTES 31K	FERMETURE GRAPPE 33 L	VÉRAISON 36 M
ACARIOSE -Eriose	Bourgeon dans le coton PENNTHIOL DG20 Kg/ha											
MILDIU: La dose maximale de Cuivre/ha/année est désormais fixée à 4000g/ha/ha maxi lissés sur 7ans. Néanmoins, l'emploi de spécialités cupriques classées SPE1 type Cuproxat SC et Bouillie Bordelaise Caffaro limitent strictement à 4000g de Cu/ha/an l'utilisation de spécialités cupriques dans un programme.			Spécialités à Base d'Hydroxyde de Cuivre KENTAN 40 WG ou HÉLIOTERPEN CUIVRE dose de 200 à 350 gr /ha de Cuivre métal/passage selon la pression et le climat ou le partenaire associé.				Spécialités à Base de Sulfate de Cuivre : CUPROXAT SC (tribasique) ou BOUILLIE BORDELAISE CAFFARO WG dose de 200 à 400 gr /ha de Cuivre métal/passage selon la pression et le climat ou le partenaire associé.					
OIDIUM			Spécialités à base de Soufre sous forme mouillable PENNTHIOL DG ou liquide PENNTHIOL RAINFREE ne pas utiliser pendant la floraison). Adaptation de la dose selon la pression, l'historique parcellaire oidium, le stade (encadrement de floraison plus sensible) ou le partenaire associé. Ex Soufre mouillable de 2 Kg à 12 Kg et Pennthiol RAINFREE de 6 L à 12,1 L/ha									
PARTENAIRES À EFFET FONGICIDE MILDIU-OIDIUM OU RENFORÇANT LES DÉFENSES NATURELLES, ASSOCIABLES À LA BOUILLIE			MESSAGER 2 L/ha à associer (Doses de Soufre et Cuivre à adapter)								MESSAGER 2 L/ha (Doses de Soufre et Cuivre à adapter)	
			LIMOCIDE: Possible en solo avec effet contact-curatif sur mildiou ou oidium déclaré mais à associer de préférence. Dose du LIMOCIDE, du soufre et du cuivre à adapter selon le mélange. Eviter de traiter par fortes chaleurs. (risque brûlure)									
PARTENAIRES RENFORÇANT LES DÉFENSES NATURELLES, ASSOCIABLES À LA BOUILLIE			ARMICARB sur oidium, utilisation seul ou associé avec un soufre à 2 Kg/ha									
			Tisane ou extrait de Prêle (ARVENSE ou EQUISET) ou d'OSIER (SALIX), choix selon les conditions climatiques, Association à 2L ou 5 L/ha (selon produit) avec du soufre et du cuivre. Renforce l'efficacité de ses partenaires									
POUDRAGE OIDIUM							GRAIN D'OR 25 Kg/ha	GRAIN D'OR 25 Kg/ha				
BOTRYTIS									Effeuilage précoce		Stade B Fermeture de la Grappe RHAPSODY 4 L/ha	Stade C Début véraison RHAPSODY 4 L/ha
ENGRAIS CUPRIQUE 100% ASSIMILABLE ET COMPLEXÉ			COBRE (1 à 2 L/ha) soutien de métabolisme végétal									
INSECTICIDES												
PYRALE				SUCCESS 4 à 0,1L/ha								
VERS DE LA GRAPPE	RAK 1 + 2 MIX 500 diff/ha ou RAK 1 500 Diff/ha ou DIPEL DF 1Kg/ha						SUCCESS 4 à 0,1L/ha					
CICADELLES DES GRILLURES									LIMOCIDE 1,6 L/ha ou BAIKAL WP 20 Kg /ha			
DROSOPHILES												Dès Véraison : 2 applications de SUCCESS 4 à 0,1L/ha à 10 jours d'intervalle sur zone grappes
SOUTIEN AU DÉMARRAGE et à la FLORAISON - NOUAISON												
EXTRAITS ALGUES enrichis en OLIGO ELEMENTS : SOUTIEN au DÉMARRAGE et à la FLORAISON-NOUAISON			PHYLGREEN ADARA PLUS 2 L/ha	PHYLGREEN ADARA PLUS 2 L/ha		PHYLGREEN ATLAS 3 L/ha	PHYLGREEN ATLAS 3 L/ha		PHYLGREEN ATLAS 3 L/ha			

MENTIONS LÉGALES

Tisanes : Partenaire associé à la bouillie afin de renforcer les défenses naturelles							
Produit	Substance active	Condit.	Dose/ha	Appli. Max.	Formulation	Conseils d'utilisation	
Partenaire associé à la bouillie afin de renforcer les défenses naturelles	Arvense (PNPP)	70 g/L de segments secs de coiffes et de feuilles de Prêle infusés	Bag in Box de 10L	5 L	2 à 6	Liquide	Origine Biovitis. Dans 100 à 300 L d'eau/ha en associant en premier ds la cuve avec vos fongicides du stade premières feuilles étalées à boutons floraux séparés. Ne pas utiliser en période chaude et sèche.
Partenaire associé à la bouillie afin de renforcer les défenses naturelles	Salix (PNPP)	80 g/L de fragments d'écorces secs d'Osier infusés	Bag in Box de 10L	5 L	2 à 6	Liquide	Origine Biovitis. Dans 100 à 300 L d'eau/ha en associant en premier ds la cuve avec vos fongicides du stade premières feuilles étalées à boutons floraux séparés.

Produit	Biocontrôle	Substances actives	Condit.	Dose/ha	Appli. Max.	Formulation	DRE	DAR	ZNT	Mention de danger
Solution naturelle à base d'extrait de prêle	Equiset	2 g/L Extrait prêle des champs	5 L	2 L	2 à 6	SC				En complément de votre protection fongicide pour renforcer l'efficacité des partenaires en préfloraison ou à partir de la nouaison

Produit	Biocontrôle	Substances actives	Condit.	Dose/ha	Appli. Max.	Formulation	DRE	DAR	ZNT	Mention de danger
OIDIUM et BOTRYTIS	Armicarb	85% Bicarbonate de Potassium	5 Kg	5 Kg/HA	8/an	SP	6 H	1 j	5m A	EUH401

AVERTISSEMENT :

Un programme de protection en viticulture biologique tient compte de nombreux paramètres : qualité de l'eau, les doses et types de produits, les doses et types de Soufre, l'association ou non de partenaires dans la bouillie. Les éléments à prendre en compte sont le stade phénologique, la croissance végétative, la pression des parasites ou champignon, la météo et les précipitations (renouvellement). Il est indispensable avant toute mise en oeuvre de mélange de vous rapprocher du technicien Stahl et de lire attentivement les notices fournisseurs.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES UTILISABLES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE									
Usage	Produit	Substances Actives	Condit	Dose/ha	Appli Max	Formulation	Conseils à l'utilisation		
Nutrition et soutien Foliare									
Aide au démarrage de la végétation	Phylgreen Adara Plus	Extrait d'algues enrichi en Bore et Molybdène	10 L	2 L	2	Liquide	Stades Feuilles étalées et Grappes visibles .Engrais NFU 42.003-2		
Stimule la floraison et la nouaison	Phylgreen Atlas	Extrait d'algues enrichi en oligo éléments chélatés (Fe,Mn,Zn,Cu, Bo,Mb)	10 L	3 L	3	Liquide	Encadrement de Floraison.Engrais NFU 42-001		
Chélate de Fer	Vitifer 6%	Fer Chélaté 6% EDDHA (4,8% ortho et 1,2% para)	5 Kg	25/50 Kg	1	WG	Appliquer du stade éclatement du bourgeon à 5-6 feuilles étalées, très soluble dans l'eau		
Chélate de Fer	Solfer 6%	Fer Chélaté 6% EDDHA	5 Kg	25/50 Kg	1	WG	Appliquer du stade éclatement du bourgeon à 5-6 feuilles étalées, très soluble dans l'eau		
Et aussi dans notre plaquette engrais de nombreux amendements, engrais organiques et compléments minéraux UAB									