



Parasites				Contrôle Parasite			
Noms	Symptômes rameaux	Symptômes feuilles	Symptôme grappes	Atténuation	Génétique	Lutte Indirecte	Lutte Directe
Excoriose				Contrôle de la vigueur apport azoté, Ne pas travailler lorsque forte humidité	Cépage sensible Cabernet sauvignon		Si présence 10 à 20 % Soufre
Oïdium							
	Sur rameaux verts taches brunes, sur rameaux aoté taches brunes/orangée	Sur extérieur de feuilles seulement tache blanches/grises, en cas de grosse attaque feuilles crispées	Sur baies taches (depot) blanches/grises qui virent au brun. Grappes grise et certaines baies éclatées	Choix du porte-greffe peu vigoureux, limité la fertilisation azotée. Effeuilage pour meilleurs action du fongicide	Cépage sensible GRENACHE NOIR		Traitement fongique preventif stade 17 car cepage peu sensible
Mildiou							
		Taches jaunes/blanche interieur et extérieur des feuilles, dessechement tache brunes/orangées repartie sur la totalité de la feuille.	Taches (depot) blanc sur grains dès nouaison, puis grappe non homogène ,baies foncés de petites taille dessechées	Evité accumulation d'eau , detruire residus de culture pour eviter contaminations	Cepage très sensible GRENACHE NOIR		Traitement fongique preventif a renouvelé selon climat
Black rot							
	Taches brun/noir sur rameaux verts	Petites taches brunes/orangées, dessechement de la feuilles au niveau de la tache	Baies de couleur brune qui se ratatine elles sechent et deviennent noire	Ne pas travailler en temps humide, bien eliminer rafles et reste de grappes lors de la taille, enfouir dès fin de taille les residus	Cepage peu sensible		Traitement fongique preventif dès sortie de feuilles

Date des stades phénologiques

Période de sensibilité BSV

Choix produits

Stade	Date	Image	Stade	Date	Image	Stade	Date	Image	Stade	Date	Image	Stade	Date	Image	Stade	Date	Image	Stade	Date	Image																								
Stade 02 ou stade A	30/03/2021		Stade 03 ou stade B	03/04/2021		Stade 05 ou stade C	20/04/2021		Stade 06 ou stade D	04/05/2021		Stade 09 ou Stade E	11/05/2021		Stade 12 ou Stade F	18/05/2021		Stade 15 ou Stade G	26/05/2021		Stade 17 ou Stade H	01/06/2021		Stade 23 ou stade I	15/06/2021		Stade 27 ou Stade	29/06/2021		Stade 31 ou stade K	13/07/2021		Stade 33 ou Stade L	27/07/2021		Stade 36 ou Stade M			Stade 38 ou Stade N			Stade 43 ou Stade O		
<p>Si symptôme, ou sur cépage sensibles et si temps est pluvieux au cours des stades D et E</p> <p>Stratégie en bio 2 30% des bourgeons au stade D puis 40% au stade E.</p> <p>Stratégie en conventionnelle : Soit 2 application 30% des bourgeons au stade D et stade E. Soit une application au stade D</p>																																												
<p>7 7</p>																																												
<p>Selon cépages, antécédents d'infection sur la parcelle, début de traitement stade D jusqu'à stade L ou début de traitement stade H jusqu'à stade L. Traitement systémique stade H: LIDAL 0,25L/ha (H302/H304/H315/H319/H336/H411) DRE=24h DAR=30] ZNT=5m (agis sur black rot) Traitement systémique stade L: LUNA SENSATION 0,2L/ha (H302/H362/H400/H410/EU208) DRE=6h DAR=14] ZNT=5m (agis sur black rot) Traitement stade L: ADIRTEB 0,4L/ha (H302/H318/H332/H361d/H410) DRE=48h DAR=14] ZNT=5m (remplacement KARAMAT agis sur black rot)Traitement systémique stade J: FLINT 0,125K/ha (H317/H362/H400/H410/H411/EUH401) DRE=48h DAR=35] ZNT=5m (agis sur black rot) Traitement de contact stade J: SULBARI 6K/ha (EUH401)DRE=6h DAR=28] ZNT=5m Traitement de contact stade L: SULBARI 6K/ha (EUH401)DRE=6h DAR=28] ZNT=5m MODELE OPTIDOSE: Stade H:LUNA SENSATION 0,2L/ha/ Stade I: ADIRTEB 0,36L/ha/StadeJ: FLINT 0,125kg/ha/StadeL: 4,2kg/ha</p>																																												
<p>Nombre de traitements dependant des aléas climatiques , pour une efficacité optimale alterner les fongicides au modes d'action differents. Traitement contact stade E: (FORUM TOP 2,5K/ha (H302/H317/H373/H400/H410) DRE=48h DAR=35] ZNT=5m) REPLACER PAR LINGOT 1L/ha (H317,H410) DRE=48h DAR=28]jours ZNT=20m Traitement systémique stade H: VALIANT 3K/ha (H319/H351/H361/H400/H411) DRE=48h DAR=28] ZNT=20m REPLACER PAR PANGOLIN 5kg/ha (H302,H318,H410) DRE=24h DAR=28]jours ZNT=20m Traitement systémique stade I: VALIANT 3K/ha (H319/H351/H361/H400/H411) DRE=48h DAR=28] ZNT=20m REPLACER PAR PANGOLIN 5kg/ha (H302,H318,H410) DRE=24h DAR=28]jours ZNT=20m Traitement systémique stade J: ENERVIN 2,5K/ha (H400/H410) DRE=48h DAR=35] ZNT=5m (agis sur black rot) MODELE OPTIDOSE:StadeE:LINGOT 0,2L/ha/Stade:PANGOLIN 2kg/ha/ Stade I:PANGOLIN 2,5K/ha / StadeJ: ENERVIN 1,5K/ha</p>																																												
<p>Alterner les fongicides pour une efficacité optimale, certains traitement anti-mildiou ou anti-oidium couvre l'infection Black rot. Traitement systémique stade C-D (infecté l'an passé): REDELI 2,5l/ha(H315/H318/EUH210/EUH401) DRE=6h DAR=21] ZNT=5m (agis sur mildiou) Traitement stade E: ADIRTEB 0,4L/ha (H302/H318/H332/H361d/H410) DRE=48h DAR=14] ZNT=5m (remplacement KARAMAT agis sur oidium) Traitement systémique stade L: LUNA SENSATION 0,2L/ha (H302/H362/H400/H410/EUH208) DRE=6h DAR=14] ZNT=5m INTERVALLE DE TRAITEMENT 21J (agis sur oidium)Traitement stade J: ADIRTEB 0,4L/ha (H302/H318/H332/H361d/H410) DRE=48h DAR=14] ZNT=5m (remplacement KARAMAT agis sur oidium) Traitement systémique stade J: ENERVIN 2,5K/ha (H400/H410) DRE=48h DAR=35] ZNT=5m(agis sur mildiou) Traitement systémique stade J: FLINT 0,125K/ha (H317/H362/H400/H410/H411/EUH401) DRE=48h DAR=35] ZNT=5m (agis sur oidium)</p>																																												