

Informations Techniques

préconisations collectives

RACINE SAP
ZAC Nicopolis
90, rue des Romarins
83170 BRIGNOLES
04.94.72.64.10
racine@racinesap.fr

STADES PHENOLOGIQUES

On est très proche de la fermeture de la grappe en zone très précoce. Dans le Centre Var le stade majoritaire est le grain de 3-5mm de diamètre ; la floraison est le stade le plus fréquent en secteur tardif.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Le Mistral ne persistera que sur l'Ouest du département mercredi, laissant entrer des nuages qui pourront donner quelques averses dans le Haut Var l'après-midi. Ce temps instable occupera les 2/3 du Var jeudi avant de s'éloigner vers l'Est vendredi non sans verser quelques gouttes sur Draguignan et Fréjus. La baisse des températures sera sensible, de 2 à 4°. La fin de semaine sera ventée sur la moitié Ouest, et le début de la semaine prochaine chaud, sec et ensoleillé.

MILDIOU

La situation s'améliore mais tout n'est pas stoppé, loin s'en faut. Les taches sont toujours actives dans les parcelles à l'abri du vent et où la rosée persiste en matinée. Si les prévisions de Météo France se réalisent on pourrait voir de nouvelles taches sortir les 4 et 5 juillet et du rot brun à partir de la semaine suivante, surtout dans l'Est du département ainsi que dans le Centre Var. Sur le reste du littoral, tout dépendra de la hauteur des pluies et de la durée d'humectation après la pluie. Par précaution nous conseillons de s'assurer de la protection du vignoble avant toute pluie, en respectant rigoureusement les règles d'usage des différentes familles de fongicides. En agriculture biologique adapter la dose de cuivre métal en fonction de la croissance de la vigne et du lessivage : de 600 à 750g ha. De même, sur des vignobles sains et à l'approche de la fermeture de la grappe il est possible d'appliquer un traitement de couverture au cuivre pur ou associé à un autre fongicide de synthèse comme Amaline à 2.8kg par exemple :

Famille chimique	curativité	gestion de la résistance	persistance normale	nom commercial	dose
Fosétyl -al	0	4 usages	14j	Mikal Rhodax	4 kg 4 kg
	2 jours	1 usage		Profiler	2.25 kg
		4 usages	14j	Almanach Valiant Flash	4.5kg 3 kg
Cymoxanil	2 jours	4 usages	10j	Amarok	3l
				Cortégo Sygan S	3l 2.5 l
Zoxamine	0 jour	3 usages	12j	Roxam combi	2 kg
		2 usages	12j	Amaline Flow	2.8l
CAA	1 jour (à éviter)	1 à 2 usages non consécutifs	14 j	Grip Top	2.5 kg
				Pergado MZ	2.5 kg
				Valis F WG	2.0 kg

FERMETURE POUR INVENTAIRE

Tous les points de vente RACINE, Docks de Provence et Dubourdeaux seront fermés pour inventaire lundi 1^{er} et mardi 2 juillet.

Veuillez prendre vos dispositions pour vos approvisionnements.

Famille chimique	curativité	gestion de la résistance	persistance normale	nom commercial	dose
Qil	0	2	14j	Enervin	2.5 kg
Anilides	2 jours (à éviter)	2 usages non consécutifs	14j	Fantic F WG Sidecar	2kg 2.5 kg
Cuivres	0	Risque nul	8 à 60j	Bouillie Eqal Bouillie WG Caffaro Cuproxtat Héliocuire Kocide Inov Nordox 75	7.5 kg 5 kg 3.95l 3l 2.5kg 2kg

Ne pas relâcher l'attention sur la qualité de pulvérisation, vu la pression de la maladie, toute erreur serait grave de conséquences.

OÏDIUM

Jusqu'à fin fermeture, maintenez une protection resserrée en respectant les règles d'usage des différents modes d'action sur le champignon.

La compétition entre mildiou et oïdium tourne à l'avantage de ce dernier et le risque de contamination devient très élevé dans tout le département. Déjà sur les zones littorales on commence à voir des symptômes graves sur des grenaches et des cinsauts en plus des carignans et tibourens déjà signalés. Fin fleur et fermeture sont les stades où les poudrages de soufre présentent le plus d'intérêt : pour faire tomber les capuchons floraux d'une part, pour bien nettoyer l'intérieur de la grappe d'autre part.

Durée	Famille	Produit	Commentaires	
14 jours	I BS gpl	Abilis, Antène, Topaze à 250 cc Systhane new 1l Tsar 1l	préventifs, curatifs, 3 usages par an maxi et non consécutifs privilégier les périodes de forte sensibilité ou reprise après interruption	
		osmodiffusants	Cabrio top 1 kg Consist 125g Collis 400g	groupe des QOI, 1 usage par an uniquement en préventif
			Légend 200cc Tsar 1l Algèbre 200cc	non lessivable, 2 usages par an non consécutifs, préventif mode d'action original, essentiellement préventif
10 jours	I BS gpll	Hoggar 600cc	3 usages maxi par an indépendamment des autres IBS pénétrant, préventif, curatif	
	dérivé phénol	Karathane 600cc	pénétrant, préventif, curatif, 4 usages par an	
	soufre mouillable	Microthiol liq 13l	peu lessivable	
Citrothiol Thiovit, Sulfostar		12.5kg, préventif, curatif, lessivable, homologué sur excoriose et acariose		
8 jours	soufre poudrage	Fluidosoufre	soufre sublimé, fluidisé, préventif, curatif, éradiquant, lessivable	
		oïdol	soufre trituré, préventif, curatif, éradiquant, lessivable, stock limité	
	extraits végétaux	Stifénia	Lutte alternative, stimulateur de défense naturel, préventif avant fleur	

La fonction « mécanique » du poudrage pourra également être assurée avec ILLICIA à 15-20kg qui joue le rôle d'un écran physique mais aussi de stimulateur de la physiologie des plantes grâce à l'incorporation d'huiles essentielles.

BOTRYTIS

Les parcelles régulièrement atteintes par ce champignon devront être protégées au fur et à mesure qu'elles arrivent en fin floraison, surtout si des dégâts sur inflorescences ont été observés. Appliquez Teldor à 1.5kg, ou Scala à 2.5l, ou Sérénade Max à 2kg à la chute des capuchons floraux.

Pour être pleinement efficace cette protection doit être appliquée face par face au niveau des grappes.

VERS DE GRAPPE

A partir du 26 juin sur le littoral et dans les secteurs du précoces du Centre Var on ne pourra plus rechercher une lutte uniquement ovicide. Le début des éclosions impose d'intervenir en curatif si l'évaluation du risque de dégâts causés par ce ravageur atteint le seuil d'intervention (10 pontes pour 100 grappes).

Grille d'interprétation de résultats de comptage :

vendange 2012	comptage glomérule	comptage ponte	stratégie de lutte
saine	<10%		0 intervention
	>10%	<10%	
dégradée	>10%	>10%	Explicit 250cc Exaq 2M 1.5l Sucess 100cc Dipel 750g
	<10%	<10%	0 intervention
		>10%	Explicit 400cc Exaq 15l Sucess 200cc Dipel 750g
	>10%		Explicit 400cc

Produits	N°AMM	Compositions	Formul.	Classt Tox	Phrases de risque	ZNT	DRE	DAR	Mélanges
ABILIS	9700442	tébuconazole 225 g + triadimérol 75g	EC	Xn	R20/22 - R41- R51/53 - R63	5m	24h	2j	
ALGEBRE	2060050	42.37%de métrafénone	SC	NC N	R51/53	5m	8h	28J	
ALMANACH FLASH	9800054	cymoxanil 26.7g/kg + mancozèbe 333g + fosétyl Al 333g	WG	Xn N	R43- R63- R50/53	20m	48h	28j	sauf R62, R63 R64
AMALINE FLOW	20 90132-1	g/l zoxamine + 266.6g/l cuivre TBS	SC	Xn N	R 22- R36- R50/53	20m	24h	28j	
AMAROK	9700042	40g/l cymoxanil + 334g/l folpel	SC	Xn	R20- R40 – R43 – R50	20m	48h	28j	sauf R40 R68
ANTENE	9500234	tétraconazole 100g	EC	Xn	R22.R36/38- R65 – R67 – R51/53	5m	6h	30j	
BOUILLIE EQAL	980474	Cuivre sulfate 20%	WG	Xi	R36 – R50/53	5m	24h	2j	
CABRIO TOP	2000336	5ù pyrachlostrobine + 55%métiran zinc	WG	Xn N	R22 – R38 – R50/53	5/20m	24h	35j	
COLLIS	2060085	200g/l boscalid + 100g/l Krésoxym – méthyl	SC	Xn N	R40 – R50/53	5m	6h	35j	Sauf R40 R68
CONSIST	9900037	50%trifloxistrobine	WG	Xi N	R43 – R50- R53	5 m	48 h	35j	
CORTEGO	2020266	40g/l cymoxanil + 334g/l folpel	SC	Xn N	R20- R40 - R43 - R50/53	20m	48h	28j	Sauf R40 R68
CUPROXAT SC	2090119	190g/l cuivre tribasique	SC	NC N	R50/53	20m	6h	2j	
DIPELDF	2010513	bacillus thuringiensis sérotype 3a 3b 32000 UI/n	WG	Xi N	R36 - R43 - R52	5m	48h	3j	
ENERVIN	2100221	12%amectotradine + 44%métiram	WG	NC N	R50/53	5m	6h	35j	
EXAQR 2M	2120086	225g/l chlorpyriphos-méthyl	EC	Xi N	R38- R43-R67- R50/53	50m	48h	2j	
EXPLICIT	2110073	150g/l indoxacarbe	EC	Xn - N	R22 - R38- R51/53	5m	24h	10j	
FLUIDOSOUFRE	5100219	99%soufre pour poudrage	PP	Xi	R36/37/38	5m	24h	3j	
GRIP TOP	2120132	Diméthomorphe 90. G/KG + M étirame 440. G/KG	WG	Xn N	R22 –R43- R50/53	5m	48h	35j	
HELIOCUIVRE	9900227	cuivre hydroxyde 400g	SC	Xn N	R22 –R38 - R41- R50- R53	5m	24h	2j	
HOGGAR	9800421	sproxyamine 500g	EC	Xn N	R20/22.R38.R41. R50. R53	20m	24h	35j	
LEGEND	9700065	250g/l Quinoxifène	SC	Xi N	R43 – R50/53	5m	48h	2j	
MIKAL Flash	9500649	fosétyl-Al 500g + folpel 250g	WG	Xn N	R36.R40.R43 . R50	5m	48h	28j	sauf R40 R68
NORDOX	2010130	750G oxyde cuivreux	WG	SC N	R50/53	5m	6h	2j	
OÏDOL POUDRAGE	7600310	Soufre trituré 97%	PP	Xi	R36/37/38	5m	24h	3j	
PERGADO MZ	2080099	5%mandipropamid + 60%mancozèbe	WG	Xn N	R43 – R63 – R50/53	5m	48h	2j	sauf R62, R63 R64
PREV AM	2090127	60g/l huile essentielle d'orange douce	SC	Xn N	R20 - R36 - R43 - R51/53	5m	48h	0j	
PROFILER	2100181	Fluopicolide 44.4 G/KG + Fosétyl-Aluminium 666.7 G/KG	WG	Xi N	R36- R50/53	5m	24H	28j	1 usage
RHODAX EXPRESS	9600516	fosétyl-Al 350g + mancozèbe 350g	WG	Xi N	R43.R63.AQUA	20m	48h	28j	sauf R62, R63, R64
ROXAM COMBI	2000294	6.15%zoxamide + 68.9% mancozèbe	WG	Xn N	R37- R43 – R63 – R50/53	20m	48h	28j	sauf R62, R63, R64
SCALA	9200159	Pyriméthanol 400g/l	SC	N	R52/53	20m	6h	2j	
SERENADE MAX	2100162	bacillus subtilis QST 713	WP	NC		5m	6h	1j	
SIDECAR	2080062	4.2%Bénalaxyl-M + 76.5%mancozèbe	WP	Xi N	R37- R43 – r63 - R50/53 N	5m	48h	42j	sauf R62, R63, R64
STIFENIA	2050030	100ù fen 560(fenugrec)	WP	NC		5m	6h	3j	
SUCCESS 4	2060098	SPINOSAD 480G/L	SC	NC N	R50/53	20m	6h	14j	
SYSTHANE NEW	2040195	MYCLOBUTANYL 45G/L	EW	NC N	R52/53	5m	6h	14j	
TELDOR	9800244	50%Fenhexamid	WG	NC N	R51/53	5m	6h	3j	
TOPAZE	8300025	penconazole 100g	EC	Xn N	R36.R48/22 – R51/53	5m	24h	30j	sauf R48
TSAR	2080109	45g/l myclobutanyl + 45g/l Quinoxifène	SC	Xi	R43 – R52/53	5m	48h	28j	
VALIANT FLASH	9600001	fosétyl-Al 500g + folpet 250g + cymoxanil 40g	WG	Xn N	R36.R40.R50	5m	24h	28j/70j	sauf R40 R68