

Informations Techniques

préconisations collectives

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

STADES PHENOLOGIQUES

Majoritairement la fermeture de la grappe est complète en zone très précoce, s'il n'y a pas trop de coulure. En Centre Var cela va de grains de 7-8 mm à début fermeture. En secteur tardif les grains dépassent rarement 7-8 mm de diamètre.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Jusqu'à la fin de la semaine le temps sera chaud et lourd en fin de journée, avec un risque orageux fort encore ce mercredi sur la région dracénoise et le Haut Var, puis seulement sur les reliefs. Le début de la semaine prochaine sera plus chaud encore mais sans risque de pluie, 33 à 35° dans la plaine du Luc.

A partir de mercredi, on assistera à une légère baisse des températures maximales

MILDIU

PLUIES DU 08/07/2013	
AUPS	22.5
BESSE	31.5
BRIGNOLES	37.8
COGOLIN	0
CUERS	18.7
HYERES	0
LA CADIERE	2.2
LA LONDE	0
LE CASTELLET	1.5
LE LUC	0
LES ARCS	0
MONTFORT	51
PIERREFEU	10.4
POURCIEUX	11.5
PUGET-VILLE	10.4
ST MAXIMIN	2.6

Toutes les parcelles qui ont reçu plus de 10mm lundi, ont potentiellement subi une nouvelle contamination de mildiou qui s'exprimera à partir de samedi 13. Sur celles qui ont reçu également une pluie mardi, on pourrait assister dès lundi prochain à une nouvelle explosion de la maladie, s'il y a eu défaut de protection. Dans les autres régions qui n'ont reçu que peu ou pas de pluie, la forte humidité matinale de mardi a suffi pour maintenir la sporulation active sur les taches présentes.

La protection doit donc être maintenue, voire renouvelée s'il y a eu lessivage des produits de contact. Attention, 2 pluies consécutives de 10mm entraînent plus de cuivre qu'une seule de 30mm. Tenir compte des règles d'usage de chaque famille fongicide et des recommandations pour une gestion durable des produits.

Famille chimique	curativité	gestion de la résistance	persistance normale	nom commercial	dose
Fosétyl -al	0	4 usages	14j	Mikal	4 kg
		1 usage		Rhodax	4 kg
	2 jours	4 usages	14j	Profiler	2.25 kg
Cymoxanil	2 jours	4 usages	10j	Almanach	4.5kg
				Valiant Flash	3 kg
Zoxamine	0 jour	3 usages	12j	Amarok MC	3.5kg
		2 usages	12j	Curzate R	3 kg
CAA	1 jour (à éviter)	1 à 2 usages non consécutifs	14 j	Roxam combi	2 kg
				Amaline Flow	2.8l
				Grip Top	2.5 kg
				Pergado MZ	2.5 kg
				Valis F WG	2.0 kg

POUR UNE
TRANSMISSION PLUS
RAPIDE DE NOTRE
BULLETIN

Si vous avez une adresse mail, n'hésitez pas à nous la communiquer, vous recevrez nos informations 24h avant le courrier postal et surtout des messages d'alerte rapides le cas échéant.

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 Héliocouvre Kocide Inov Nordox 75	7.5 kg 5 kg 3.95l 3l 2.5kg 2kg

OÏDIUM

Sur les parcelles qui ont atteint le stade fermeture de la grappe, faire un bilan précis de l'état sanitaire. Sur un vignoble parfaitement sain, on peut suspendre la protection. Si moins de 10% des grappes sont faiblement touchées, un dernier fongicide sera nécessaire ; s'il n'y a pas lieu de renouveler la protection mildiou, un poudrage sera parfaitement adapté. Si la pression de la maladie est supérieure à ce seuil, maintenez la protection jusqu'à la véraison pour les raisons que nous avons expliqué dans notre précédent bulletin. Avant la fermeture de la grappe, on protège sans discontinuer d'autant plus que le temps lourd est très favorable au développement de l'oïdium. Tenir compte des règles d'utilisation de chacune des familles fongicides utilisables. En cas de forte pression de la maladie, réalisez un poudrage en superposition des applications de bouillie fongicide.

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	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	IBS gpII	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 Citrothiol Thiovit, Sulfostar	peu lessivable 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

Rester strict sur les bonnes pratiques de pulvérisation : dose homologuée, application face par face sur végétation sèche, température modérée, vent inférieur à 3 nœuds Beaufort (19km/h), vitesse d'avancement limitée à 4.5 km/h.

VERS DE GRAPPE

Dans la plupart des parcelles précoces, le développement des chenilles est déjà trop avancé pour intervenir efficacement avec la gamme d'insecticides que nous préconisons. En zone un peu plus tardive, il est encore possible de traiter sur de jeunes chenilles jusqu'au 12 juillet. En zone tardive c'est à partir du 10 qu'il faudra appliquer, si nécessaire, un insecticide larvicide.

Grille d'interprétation de résultats de comptage :

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

CICADELLE DES GRILLURES

Très localement, on peut trouver des populations de cicadelles des grillures (vertes) qui atteignent le niveau de nuisibilité, soit 100 formes mobiles pour 100 feuilles.

En technique de lutte alternative, des viticulteurs du Sud-Ouest ont expérimenté la pulvérisation d'argile sur les feuilles pour masquer la couleur et rendre moins attirante les feuilles de vigne. Cette technique, sans être totalement efficace, permet de maintenir la population en dessous du seuil de nuisibilité.

Sinon, on peut intervenir avec Explicit à 250cc, Exaq à 1.5l, Karaté Xpress à 250g ou Décis protect à 0.83l.

Produits	N°AMM	Compositions	Formul.	Classt Tox	Phrases de risque	ZNT	DRE	DAR	Mélanges
ABILIS	9700442	tébuconazole 225 g + triadiméno1 75g	EC	Xn	R20/22 - R41- R51/53 - R63	5m	24h	21j	
ALGEBRE	2060050	42.37%de métrafénone	SC	NC N	R51/53	5m	8h	28J	
ALMANACHFLASH	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 MC	9700557	34.3g/kgcymoxanil + 115g/kg mancozèbe + 180g/kg cuivre	WP	Xn	R20- R41 – R43 – R63 - R51/53	5m	48h	28j	sauf R62, R63 R64
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	21j	
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	
CURZATE R	2050135	40g/l cymoxanil + 400G	WG	Xn N	R22- R43 - R50/53	20m	48h	21j	
CUPROXAT SC	2090119	190g/l cuivre tribasique	SC	NC N	R50/53	20m	6h	21j	
DECIS PROTECH	2010023	15g/l deltaméthrine	EW	NC N	R50/53	20m	6h	14j	
DIPEL DF	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	
EXAQ 2M	2120086	225g/l chlorpyriphos-méthyl	EC	Xi N	R38- R43-R67- R50/53	50m	48h	21j	
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	21j	
HOGGAR	9800421	spyroxamine 500g	EC	Xn N	R20/22.R38.R41.R50. R53	20m	24h	35j	
KARATE Xpress	9200383	5%lambda-cyhalothrine	WG	Xn- N	R20/22.R38.R43 R50. R53	50m	48h	7j	
LEGEND	9700065	250g/l Quinoxifène	SC	Xi N	R43 – R50/53	5m	48h	21j	
MIKAL Flash	9500649	fosétyl-Al 500g + folpet 250g	WG	Xn N	R36.R40.R43 . R50	5m	48h	28j	sauf R40 R68
NORDOX	2010130	75G oxyde cuivreux	WG	SC N	R50/53	5m	6h	21j	
ÓDOL 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	21j	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	Pyriméthani1 400g/l	SC	N	R52/53	20m	6h	21j	
SERENADE MAX	2100162	bacillus suutilis 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
VALIS	2090065	480g folpet + 60 g valiphélanal	WG	Xn N	R20 – R41– R40 – R43 - R50/53	20m	48h	42/70	sauf R40 R68