

Informations Techniques

préconisations collectives

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

STADES PHENOLOGIQUES

Les grappes les plus avancées sont au stade grains petit pois (8-10 mm). Celles des parcelles précoces du Centre Var ont des grains de la taille d'un grain de poivre ; la fleur démarre tout juste en secteur tardif.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Après la canicule de mardi, un risque d'orage est prévu pour mercredi et jeudi matin avec une baisse de 3 à 4° des températures maximales. Le Mistral est prévu à partir de jeudi après-midi. Il devrait souffler modérément dans l'intérieur, assez fort sur les côtes jusqu'à lundi. A sa chute, le temps pourrait être à nouveau incertain.

MILDIOU

Les fortes chaleurs depuis jeudi n'ont pas suffi à atténuer la virulence des attaques sur grappes sur l'ensemble du Var. Selon les régions, il y a eu entre 1 et 5 matinées avec rosée. Seule la région hyéroise semble offrir des conditions moins favorables au développement de la maladie.

Les orages prévus mercredi et jeudi pourront lancer un nouveau cycle de fortes contaminations dès 3mm de précipitations. Mais dans la situation actuelle, même en absence de pluie, une forte rosée suffit à maintenir la sporulation des foyers existants. Il convient donc de maintenir la protection à cadence stricte, malgré le Mistral, 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 :

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

PULVERISATION EN LUMIERE NOIRE

*Le Jeudi 20 Juin
2013 à 18h30*

Au Domaine la Suffrène
1066, Chemin de Cuges
à La Cadière d'Azur

(Coordonnées GPS
Latitude : 43°12'18" ;
Longitude 5°45'13")

A cette occasion, vous
pourrez visualiser, par
un procédé unique de
fluorescence, divers
tests de pulvérisation
effectués en grandeur
nature sur une parcelle
de vigne.

Inscription obligatoire
à :

Racine sap St Cyr

Tel : 04 94 98 77 92

Fax : 04 94 98 61 03

Mail : le-plan@racinesap.fr

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

Le développement de l'épidémie cette année l'a clairement démontré : la qualité de l'application est au moins aussi importante que le choix du produit dans la réussite de la protection. La pulvérisation doit atteindre directement chaque face de végétation, en absence de rosée (ou bien avec un adjuvant très étalant comme Sticman), vent nul à légère brise, vitesse inférieure à 4.5km/h, sorties bien orientées vers la cible.

OÏDIUM

Compte tenu de la fréquence des interventions fongicides cette saison, l'oïdium est assez bien maîtrisé dans l'ensemble. On trouve localement des attaques sévères, essentiellement sur carignan ou tibouren. Jusqu'à présent, les conditions climatiques n'ont pas favorisé l'expression des contaminations de cléistothèces, théoriquement très nombreuses. Le champignon a germé, colonisé l'espace végétal sans avoir besoin de se reproduire, donc invisible à l'œil nu. Avec la chaleur annoncée, on peut s'attendre, au moins localement, à une forte apparition de la maladie, dès la chute du Mistral.

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

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	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
		oidol	soufre trituré, préventif, curatif, éradiquant, lessivable, stock limité
	extraits végétaux	Stifénia	Lutte alternative, stimulateur de défense naturel, préventif avant fleur



COLLECTE EMBALLAGES VIDES (EVPP)

La prochaine collecte d'emballages vides de produits phytosanitaires est fixée au **19 et 20 juin** prochain dans tous les magasins Racine.

Ne sont repris que les bidons portant le logo AIVALOR (ci-dessus), propres et secs. Les bidons de plus de 25l seront bouchés. Plus de précisions sur www.racinesap.fr

Les capuchons floraux ont tendance à rester collés aux jeunes grains : intercaler un poudrage avec FLUIDOSOUFRE à 25 kg entre 2 applications de bouillies. Pour cet usage « mécanique » du poudrage, on pourra également employer 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

2/3 des contaminations ont lieu au moment de la fécondation avec le pollen, c'est dire que le stade A est primordial dans la stratégie de protection contre le botrytis. Au fur et à mesure que les parcelles sensibles à ce champignon arrivent en fin floraison elles devront être protégées, surtout si elles ont déjà été atteintes début mai. 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

Les fortes chaleurs ont accéléré l'évolution du ravageur, le vol a débuté samedi dans la région d'Hyères et de St Cyr, lundi à Cuers et Cogolin. Selon le résultat de vos comptages et l'objectif de qualité, il est possible d'intervenir en pré-oviposition avec Explicit jusqu'en fin de semaine ou début de prochaine selon la région.

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 400cc Exaq 2M 1.5l Sucess 100cc Dipel 750g
dégradée	<10%	<10%	0 intervention
		>10%	Explicit 400cc Exaq 15l Sucess 200cc Dipel 750g
	>10%		Explicit 400cc

Au-delà on optera pour une méthode pré-curative ce qui laissera le temps de compter les pontes et d'affiner la décision d'intervenir. On aura le choix alors entre Explicit à 250cc, Exaq 2M à 1.5l, Success 4 à 0.1l ou Dipel DF à 750g ; ces 2 derniers produits sont agréés en agriculture biologique.

Produits	N°AMM	Compositions	Formul.	Classt Tox	Phrases de risque	ZNT	DRE	DAR	Mélanges
ABILIS	9700442	tébuconazole 225 g + triadiménol 75g	EC	Xn	R20/22 - R41 - R51/53 - R63	5m	24h	21j	
ANTENE	9500234	tétraconazole 100g	EC	Xn	R22.R36/38- R65 – R67 – R51/53	5m	6h	30j	
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
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	
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	21j	
EXAQ 2M	2120086	225g/l chlorpyrifos-méthyl	EC	Xi N	R38- R43-R67- R50/53	50m	48h	21j	
FLUIDOSOUFRE	5100219	99% soufre pour poudrage	PP	Xi	R36/37/38	5m	24h	3j	
GRIP TOP	2120132	Diméthomorphe 90. G/KG + Métiram 440. G/KG	WG	Xn N	R22 –R43- R50/53	5m	48h	35j	
HOGGAR	9800421	spyroxamine 500g	EC	Xn N	R20/22.R38.R41. R50. R53	20m	24h	35j	
DECIS PROTECH	2010023	deltaméthrine 15g/l	EW	NC N	R50/53	20m	6h	14j	Hors floraison
ENERVIN	2100221	12% amectotradine + 44% métiram	WG	NC N	R50/53	5m	6h	35j	
KARATE XPRESS	9200383	Lambde cyhalothrine 50g	WG	Xn N	R20/22. R36/38. R43. R50/53	50m	48h	7j	
HELIOCUIVRE	9900227	cuivre hydroxyde 400g	SC	Xn N	R22 – R38 - R41 - R50- R53	5m	24h	21j	
LEGEND	9700065	250g/l Quinoxifène	SC	Xi N	R43 – R50/53	5m	48h	21j	
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	21j	
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	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	Pyriméthanol 400g/l	SC	N	R52/53	20m	6h	21j	
SERENADE MAX	2100162	bacillus subtilis QST 713	WP	NC		5m	6h	1j	
STIFENIA	2050030	100ù fen 560(fenugrec)	WP	NC		5m	6h	3j	
SIDECAR	2080062	4.2% Bènalaxyl-M+ 76.5% mancozèbe	WP	Xi N	R37- R43 – r63 - R50/53 N	5m	48h	42j	sauf R62, R63, R64
SYSTHANE NEW	2040195	MYCLOBUTANYL 45G/L	EW	NC N	R52/53	5m	6h	14j	
SUCCESS 4	2060098	SPINOSAD 480G/L	SC	NC N	R50/53	20m	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