

Informations Techniques

préconisations collectives

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

STADES PHENOLOGIQUES

La grappe n'est pas vraiment fermée en zone précoce, majoritairement les grains font 10-12 mm de diamètre. Dans le Centre Var le stade majoritaire est le grain petit pois ; en secteur tardif le stade varie de nouaison à grain de 3 à 5mm.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Après une petite dégradation qui aura pu laisser tomber quelques gouttes de ST Cyr à Fayence, le Mistral ne tiendra pas longtemps. Les nuages élevés resteront encore quelques heures en altitude jeudi puis la canicule s'établira pour la fin de semaine.

A partir de dimanche et tout le début de la semaine prochaine c'est l'été chaud et ensoleillé avec des températures maximales variant entre 30 et 35°, mais avec un risque d'orage l'après-midi sur le Haut Var

MILDIU

La situation s'améliore encore mais la maladie n'est toujours pas éradiquée, malgré l'absence de pluie significative depuis le 9 juin. Dans les parcelles atteintes, situées en fond où l'humidité persiste longtemps le matin, on trouve encore des taches fertiles. Quelques fois, on rencontre du rot brun. Dans ces situations, si la croissance de la vigne n'est pas ralentie, maintenez la protection à cadence régulière en tenant compte des règles d'utilisation de chaque famille fongicide. A l'approche de la fermeture de la grappe, dans les parcelles saines, si ce n'est déjà fait, appliquer une couverture cuprique pure ou associée à un fongicide de synthèse comme Amaline à 2.8 kg ou un cymoxanyl si on craint les orages de fin d'après-midi. On renouvellera ce traitement de couverture en fonction du lessivage. 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 ; tenir compte du nombre d'usages autorisés selon les produits et de la quantité maximale de cuivre autorisée durant la saison (6000g en moyenne sur 5 ans).

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

OÏDIUM

A partir de la fermeture de la grappe, la vigne commence à s'auto-immuniser contre l'oïdium. Ce qui signifie que si la vigne est saine à ce stade, une attaque d'oïdium sera sans conséquence grave sur la récolte, mais pas sur les nouvelles feuilles ni sur les bois non aoûtés des jeunes plantations. Par contre, si la maladie est déjà installée avant fermeture, elle continuera à se propager notamment sur les parties vertes des pédicelles et réceptacles floraux où elle provoquera des nécroses, véritables portes d'entrée du botrytis. Par conséquent, un contrôle rigoureux, parcelle par parcelle, est nécessaire avant de décider d'interrompre la protection à la fermeture de la grappe. Avant ce stade, pas d'état d'âme, on protège sans discontinuer en tenant compte des règles d'utilisation de chacune des familles fongicides utilisables.

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 gpll	Hoggar 600cc	3 usages maxi par an indépendamment des autres IBS pénétrant, préventif, curatif
	dérivé phénol	Karathane 600cc Microthiol liq 13l	pénétrant, préventif, curatif, 4 usages par an peu lessivable
	soufre mouillable	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

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.

Ne pas oublier les poudrages, plus rapide à mettre en œuvre lorsqu'il y a découplage de la lutte anti mildiou, et à fort pouvoir curatif notamment à l'intérieur de la grappe.

VERS DE GRAPPE

Les comptages de pontes, réalisés sur le littoral et en zone précoce du Centre Var, montrent que la pression du ravageur peut nécessiter une intervention, plus fréquemment que ne l'indique le résultat des piégeages.

Un nouveau pic de vol s'est produit ce weekend dans les régions proches du littoral (La Crau, Pierrefeu, Le Castellet). De nouvelles pontes devraient se produire d'ici le milieu de la semaine.

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 Sucess 100cc Dipel 750g
dégradée	<10%	<10%	0 intervention
		>10%	Explicit 250cc Exaq 15l Sucess 200cc Dipel 750g
	>10%		Explicit 250cc

NUTRITION FOLIAIRE

Le niveau de coulure dans certaines parcelles est pire encore que celui que nous craignons. Cet accident est lié à plusieurs facteurs, climatiques souvent. Le 1^{er} est une mauvaise mise en réserve à l'automne dernier, mal suppléée par l'activité racinaire ce printemps. Or cette mise en réserve commence après la fermeture de la grappe et se poursuit après la vendange. D'ores et déjà, prenez contact avec votre technicien Racine qui établira un programme adapté à vos situations.

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	21j	
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 MC	9700557	34.3g/kg cymoxanil + 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	2050 135	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	
DIPEL DF	20 10513	bacillus thuringiensis sérotype 3a 3b 32000 UI/n	WG	Xi N	R36 - R43 - R52	5m	48h	3j	
ENERVIN	2 100221	12%amectotradine + 44%métiram	WG	NC N	R50/53	5m	6h	35j	
EXAQ 2M	2 120086	225g/l chlorpyriphos-méthyl	EC	Xi N	R38- R43-R67- R50/53	50m	48h	21j	
EXPLICIT	2 110073	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	2 120132	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	
LEGEND	9700065	250g/l Quinoxylène	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	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	2 100181	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	2 100162	bacillus suutillis 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 Quinoxylène	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