

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 floraison est proche pour les parcelles les plus précoces à 12-13 feuilles

A l'inverse, les grappes commencent à peine à se détacher dans les secteurs tardifs avec 4 à 6 feuilles.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Une nouvelle perturbation va s'installer à partir de mercredi, amenant quelques ondées dans l'après-midi, puis des pluies soutenues toute la journée de jeudi. Des orages pourront encore éclater vendredi avant que samedi, le Mistral ne chasse les nuages qui pourront encore lâcher quelques gouttes jusqu'à dimanche. A partir de lundi le soleil sera plus présent mais le Haut Var pourrait recevoir encore quelques ondées.

Pas de gel prévu durant cette période mais de canicule non plus, les maximales auront du mal à dépasser les 21°.

MILDIOU

De nouveaux foyers ont été découverts dans des secteurs plus tardifs comme Flayosc, Pourcieux, mais aussi à Pierrefeu, Taradeau. Les pluies de la semaine dernière n'ont pas modifié la pression de la maladie. Mais les conditions météorologiques ont tout de même favorisé la maturation des œufs d'hiver. Hormis le littoral Hyérois et le Haut Var (Aups), le seuil épidémique est atteint dans tout le département. Ceci signifie que si la fréquence des pluies prévue se réalise (de 30 à 45mm selon les prévisionnistes), c'est de 4 à 20% des ceps qui pourraient être atteints dès dimanche soir prochain. Aux régions les plus risquées déjà signalées dans notre précédent bulletin, s'ajoute la région de Pierrefeu et Cuers. Quelle que soit la stratégie de protection que vous avez choisie, les mesures prophylactiques qui permettent de limiter l'installation du champignon sont les mêmes : épamprage et le non travail du sol, mais maîtrise de l'enherbement, c'est à dire broyer l'herbe plutôt que de labourer.

Par précaution, assurez-vous que l'ensemble du vignoble sera protégé durant tout le prochain épisode pluvio_orageux. Privilégiez les produits systémiques ou pénétrants :

- à base de fosétyl qui assurent 14 jours de protection comme Mikal à 4 kg, Rhodax à 4kg, Profiler à 2.25kg (attention, un seul usage autorisé), ou encore Enervin à 2.5kg
- à base d'anilide comme Fantic à 2kg, Sidecar à 2.5kg. Ces produits assurent également 14 jours de protection, il est recommandé de ne pas faire plus de 2 usages de cette famille dans la campagne, si possible non consécutivement.
- produits pénétrants préventifs longue durée comme Grip Top, Pergado MZ à 2.5 kg, Valis à 2kg. Groupe fongicide sensible à la sélection de souches de mildiou résistantes, respectez les préconisations d'usages : 1 par an, voire 2 mais non consécutifs et toujours en préventif. Sinon Amaline flow et Roxam Combi, qui ne sont pas concernés par ce risque de résistance, offrent 12j de protection à la dose respective de 2.8l et 2 kg.

En agriculture biologique, on apportera 400 à 500 g de cuivre métal sous forme de Bouillie Eqal, Kocide Inov, Cuproxate, Hélicuivre ou Nordox 75. Prévoir un renouvellement plus ou moins rapide selon la formulation.

Des substances de base (telles que définies par le règlement CE 1107/2009), sans être des produits phytosanitaires, apportent une aide physiologique à la culture dans la mise en place de son système de défense, par exemple l'ortie ou la prêle, seules ou en préparation comme dans Végéboust.

- s'il fallait intervenir en curatif, c'est-à-dire après la pluie, seuls les produits à base de cymoxanyl appliqués dans les 48 heures pourraient bloquer le champignon sans trop de risque de sélectionner des souches résistantes : Amarok ou Cortégo à 3l, Sygan S à 2.5l. Si on souhaite prolonger la protection au-delà de 8 jours appliquer Almanach à 4.5kg ou Valiant à 3 kg.

OÏDIUM

En plus des drapeaux, ce sont soit des repiquages, soit des contaminations issues de cléistothèces qu'on commence à rencontrer dans des grenaches, des cinsaults ou des raisins de table. A ce jour, le taux d'œufs mûrs (cléistothèces) est suffisant pour déclencher des contaminations dans tout le département. Dans la région de Bandol, la maladie pourrait rapidement devenir épidémique.

En dehors des parcelles à drapeaux qui doivent être déjà protégées, dès que le stade 8-10 feuilles est atteint la protection des parcelles doit être mise en place. Compte tenu que l'oïdium est déjà présent, pour un 1^{er} traitement, privilégiez les produits à action curative en veillant à respecter les règles d'usage de chacun des produits.

Le soin apporté à la qualité de la pulvérisation sera au moins aussi important que le choix du produit dans le résultat des traitements anti oïdium : 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.

Durée	Famille	Produit	Commentaires
14 jours	IBS 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
		Cabrio top 1 kg Consist 125g Collis 400g	groupe des QOI, 1 usage par an uniquement en préventif
	osmodiffusants	Légend 200cc Tsar 1l	non lessivable, 2 usages par an non consécutifs, préventif
		Algèbre 200cc	mode d'action original, essentiellement préventif
10 jours	IBS gpil	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

NUTRITION FOLIAIRE

Les symptômes de chlorose ferrique que nous signalions la semaine dernière sont encore plus intenses et ce printemps froid n'est pas fait pour améliorer rapidement la situation. Dès maintenant intervenez par voie foliaire pour garantir une alimentation qui prépare la floraison de la vigne et prévienne les risques de coulure.

Contactez votre technicien Racine qui saura vous aider à diagnostiquer les symptômes et vous proposer une solution adaptée.

MOLLUSQUES

Avec la fréquence de pluies que nous subissons depuis 2 mois, c'est la fête aux escargots et autres limaces. Les vignes et notamment les jeunes n'échappent pas à la voracité de ces mollusques.

En cas de forte attaque, traitez avec Ferramol (autorisé en agriculture biologique) sur la base de 5kg/ha ou Metarex RG en traitement localisé.

VERS DE GRAPPE

Les dates du 9 mai en zone littorale, le 11 mai en Centre Var pour l'apparition des 1ères larves âgées sont confirmées. A notre connaissance, aucun contrôle par saumuration n'a été réalisé. Sur les parcelles fortement atteintes lors des dernières vendanges, prévoyez un comptage à la saumure pour évaluer la pression de ce ravageur. Si 80% de grappes sont atteintes en lutte conventionnelle ou 30% en lutte biologique, intervenir avec EXAQ 2M à 1.5l, KARATE EXPRESS à 0.35kg, DECIS protech à 0.83l ; en agriculture biologique SUCCESS 4 à 0.1l, DIPEL DF à 750g.

Produits	N°AMM	Compositions	Formul.	Classt Tox	Phrases de risque	ZNT	DRE	DAR	Mélanges
ABILIS	9700442	tébuconazole 225 g + triadiménon 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 chlorpyriphos-méthyl	EC	Xi N	R38- R43-R67- R50/53	50m	48h	21j	
FERRAMOL	2020003	9.9g/kg phosphate ferrique	WG	SC		5m			
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	
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 X PRESS	9200383	Lambda de 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	
METAREX RG	8700304	5ù métaldéhyde	appât	NC					
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	
OÏDOLPOUDRAGE	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
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
STIFENIA	2050030	100ù fen 560 (fenugrec)	WP	NC		5m	6h	3j	
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
SYSTHANE NEW	2040195	M YCLOBUTANYL 45G/L	EW	NC N	R52/53	5m	6h	14j	
SUCCESS 4	2060098	SPINOSAD 480G/L	SC	NC N	R50/53	20m	6h	14j	
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 + folpel 250g + cymoxanil 40g	WG	Xn N	R36.R40.R50	5m	24h	28j/70j	sauf R40 R68
VALIS	2090065	480g folpel + 60 g valiphélanal	WG	Xn N	R20 - R41- R40 - R43 - R50/53	20m	48h	42/70	sauf R40 R68