

Informations Techniques

préconisations collectives

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

STADES PHENOLOGIQUES

Evolution lente de la végétation, de stade D-E (1^{ère} feuille étalée) pour les parcelles les plus tardives à 7-8 feuilles pour les plus précoces.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Encore de la pluie sous forme d'averses pour la matinée de mercredi, puis le ciel commencera à s'éclaircir. Jeudi le Mistral modéré poussera les nuages au Nord Est. Enfin le soleil sera généreux vendredi et samedi. A partir de dimanche, et jusqu'à mercredi prochain, le temps sera plus mitigé, avec alternance d'éclaircies et de passages nuageux amenant des ondées.

Les températures seront douces, de 10° à 24°.

Excoriose

Seules les parcelles les plus tardives où la maladie est présente, et où les bois malades n'ont pu être tous éliminés lors de la taille, devraient être protégées avec un fongicide contenant du fosétyl : Mikal à 300g hl ou Rhodax Express à 400g hl, lorsque 50% des bourgeons sont au stade D (1^{ère} feuille ouverte). En culture biologique : Microthiol Spécial liquide 1,35l / hl, Citrothiol disperss, Sulfostar ou Thiovit jet à 1.25/hl. Si la parcelle est fortement contaminée, renouvelez la protection 8 jours plus tard.

Le respect des stades d'application est la clé de la réussite.

MILDIOU

Hauteurs de pluies

date	AUPS	BESSE	COGOLIN	CUERS	HYERES	LA CADIERE	LA LONDE	LE CASTELLE	LE LUC	LES ARCS	LORGUES	PIERREFEU	POURCIEUX	PUGET-VILLE	RAMATUELLE	ST MAXIM
22/4	0.5	1	0.5	1	0.2	0	0	0	0	0.5	1	0.2	0	0.2	0.8	0
23/4	1	1.5	0	0.4	0	1	0	1.5	0.5	3	1	0.6	5.5	1	0	4.5
24/4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25/4	0	3	0.5	0	0	0.2	2	0	1	0	0	0.8	1.5	2.6	0.6	1.5
26/4	7.5	6.5	10	2.4	1.6	30.8	6.5	18	6.5	0	7.5	13.6	12	14.6	2.6	12
27/4	13	4.5	2.5	10.9	4	7.4	3.5	5	4.5	8	14	3.6	23.5	3.8	2.6	18
28/4	20.5	22.5	28.5	4.2	2	21.6	21	19	15	9	32	21	16.5	25.6	19	17
29/4	14	11.5	33	24.6	21.7	12.4	12	21	11	17	20.5	14.6	23	13.6	10.4	19

Les pluies de cette dernière semaine ont dépassé un cumul de 75mm par endroit, le plus souvent autour des 50mm, en 5 à 6 épisodes. Les jours les plus critiques sont les 25, 26 et 27 avril car, nulle part dans le département, la température n'est descendue en dessous 10°. Conditions très favorables au mildiou mais seulement si les œufs d'hiver sont mûrs, ce qui n'était pas encore le cas. D'après le modèle Positif, les 1ers œufs mûrs devrait apparaitre lors de la prochaine pluie et uniquement dans les situations précoces des régions du golfe de St Tropez, les Arcs et Bandol, et dans une moindre mesure Le Luc et Besse.

Comme indiqué la semaine dernière, mettez en place des mesures prophylactiques : assainissement des mouillères, élimination des sarments oubliés à la taille qui trainent au sol (véritables ascenseur à mildiou), ne pas travailler le sol mais tondre l'herbe.

Vu l'état d'engorgement de certaines parcelles, et même si le risque semble faible, il nous semble prudent, dans ces conditions, de protéger dès que possible ces vignes avec des produits qui accompagnent la croissance de la végétation :

- soit les produits systémiques à base de fosétyl comme Mikal à 4 kg, Rhodax à 4kg ou encore Enervin à 2.5kg qui ne contient pas de fosétyl mais supporte largement la comparaison,
 - ou d'autres produits systémiques comme Fantic à 2kg, Sidecar à 2.5kg. Ces produits sont des « anilides », il est recommandé de ne pas faire plus de 2 usages de cette famille dans la campagne, si possible non consécutivement.
- en agriculture biologique, où cette précaution est encore plus nécessaire, on apportera 300 à 400 g de cuivre métal sous forme de Bouillie Egal, Kocide Inov, Cuproxate, Héliocuire ou Nordox 75. 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.

OÏDIUM

De nouveaux drapeaux sont signalés sur le littoral mais aussi dans les zones précoces du Centre Var, Puget-Ville, Gonfaron. Il est connu que les températures fraîches ne sont pas un frein au développement de ce champignon. Au fur et à mesure de la croissance des carignans et chardonnays exprimant des drapeaux réalisez une intervention avec des produits capables de bloquer le champignon :

- produits de contact et/ou à 10 jours : Karathane 3D à 0.6l /ha, Hoggar à 0.6l, Microthiol spécial liquide à 13l/ha ou 1.35l/hl, Citrothiol Dispers, Thiovit, Sulfostar à 12.5 kg /ha ou 1.25kg /hl en traitement localisé.
- produits pénétrants : ABILIS, ANTENE ou TOPAZE à 0.25l / ha, SYSTHANE NEW 1l. Ces produits sont des « IBS », il est recommandé de ne pas faire plus de 3 usages de cette famille dans la campagne, si possible non consécutivement.
- NB : les fabricants des « IBS » ne recommandent pas l'utilisation d'appareil à dos pour appliquer leurs produits.

Méthode alternative :

Stifénia, à base de graine de fenugrec, est un stimulateur de défense naturelle (SDN) de la vigne face à l'oïdium. Sur les cépages sans drapeaux, appliqué à la dose de 1.5kg avant toute contamination, il permet de prévenir les attaques d'oïdium avant fleur.

VERS DE GRAPPE

Le modèle prévoit l'apparition de larves au stade L3 à partir du 5 mai en zone littorale, le 7 mai en Centre Var. Sur les parcelles fortement atteintes lors des dernières vendanges, pratiquez un comptage à la saumure pour évaluer la pression de ce ravageur : laisser macérer 25 grappes pendant 1/2heure au moins dans une saumure à 10%, les chenilles remontent à la surface de l'eau.

Si vous comptez 20 larves au moins, intervenir avec EXAQ à 1.5l, KARATE EXPRESS à 0.35kg, DECIS protech à 0.83l ; utilisables également en agriculture biologique SUCCESS 4 à 0.1l, DIPEL DF à 750g mais au seuil de 30 larves pour 100 grappes. L'adjonction d'Appétyl renforce sensiblement l'appétence de ces insecticides qui n'agissent que par ingestion.

NUTRITION FOLIAIRE

Les conditions climatiques actuelles ne favorisent ni la croissance végétative ni l'évapotranspiration. Par voie de conséquence il n'y a pas ou peu d'assimilation racinaire. Les vignes subissent donc un stress d'autant plus fort que la mise en réserve d'automne ne s'est pas réalisée correctement (sécheresse, oïdium tardif, mildiou mosaïque). Cela se manifeste déjà par des phénomènes de chlorose ferrique. D'autres manifestations de carence seront visibles seulement dans 3 semaines, notamment en magnésie. Dès maintenant intervenez par voie foliaire pour garantir une alimentation convenable à la croissance de la vigne et prévenir les risques de coulure.

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	
BOUILLIE EQAL	980474	Cuivre sulfate 20%	WG	Xi	R36 - R50/53	5m	24h	21j	
CUPROXAT SC	2090119	190g/l cuivre tribasique	SC	NC N	R50/53	20m	6h	21j	
HOGGAR	9800421	spiroxamine 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% métriam	WG	NC N	R50/53	5m	6h	35j	
KARATE XPRESS	9200383	Lambde cyhalothrine 50g	WG	Xn N	R20/22. R36/38. R43. R50/53	5m	48h	7j	
HELIOCUIVRE	9900227	cuivre hydroxyde 400g	SC	Xn N	R22 - R38 - R41 - R50- R53	5m	24h	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	
RHODAX EXPRESS	9600516	fosétyl-Al 350g + mancozèbe 350g	WG	Xi N	R43.R63.AQUA	20m	48h	28j	sauf R62, R63, R64
STIFENIA	2050030	100ü 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	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	
TOPAZE	8300025	penconazole 100g	EC	Xn N	R36.R48/22 - R51/53	5m	24h	30j	sauf R48