

Informations Techniques

préconisations collectives

RACINE SAP

ZAC Nicopolis

90, rue des Romarins

83170 BRIGNOLES

04.94.72.64.10

STADES PHENOLOGIQUES

On peut compter jusqu'à 10 feuilles sur des parcelles très précoces, avec les grains qui commencent à se séparés (stade H).

Dans le Haut Var les parcelles tardives ont 1 à 3 feuilles étalées.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Après une journée de mercredi agréable malgré un soleil voilé, Météo France prévoit un passage perturbé jeudi avec ondée possible en fin de journée. Puis, jusqu'au milieu de la semaine prochaine, c'est le soleil qui dominera largement. Un Mistral modéré maintiendra les températures sous les

MILDIOU

Hauteur des pluies																	
date	AUPS	BESSE	BRIGNOLES	COGOLIN	CUERS	HYERES	LA CADIERE	LA LONDE	LE CASTELLET	LE LUC	LES ARCS	LORGUES	PIERREFEU	POURCIEUX	PUGET-VILLE	RAMATUELLE	ST MAXIMIN
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.2	0.5	0	0	0.6
2/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
4/5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.4	0.6	0
5/5	4.5	1.5	1.2	0.5	0.4	0.8	1.4	1.5	1.5	1	0.5	0.5	1.2	5.5	1	0.8	1.6
6/5	10.5	1	6	2			0	0	0	9	5.5	16.5	0.2	0	1.6		
TOTAL	15	3.5	7.2	2.5	0.4	0.8	1.4	1.5	1.5	10	6	17.5	1.6	6.5	3	2	2.2

Des foyers ont été découverts dans le Golfe de St Tropez, la Londe et Cuers (à confirmer). Les pluies de cette 1ère semaine de mai ont permis une accélération de la maturation des œufs d'hiver. Le seuil épidémique est atteint dans le Golfe de St Tropez, la moyenne et basse vallée de l'Argens, le long de la RN7 jusqu'à Pourrières et sur la région de Bandol. Ceci signifie que toute prochaine pluie déclenchera une épidémie de mildiou sérieuse dans ces secteurs (de l'ordre de 2 à 3% de pieds touchés). Parmi les mesures prophylactiques qui permettent de limiter l'installation du champignon, l'épamprage et le non travail du sol sont les plus prioritaires dans ce contexte.

Dans les régions citées, surtout si les conditions d'accès après une pluie sont difficiles, il est prudent de protéger le vignoble avant toute pluie. Privilégiez les produits qui accompagnent la croissance de la végétation et qui assurent 14 jours de protection :

- soit les produits systémiques à base de fosétyl comme Mikal à 4 kg, Rhodax à 4kg, Profiler à 2.25kg (attention, un seul usage autorisé), ou encore Enervin à 2.5kg
- 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.
- dans des parcelles plus accessibles on pourra également employer des produits préventifs non lessivables comme Grip Top, Pergado MZ à 2.5 kg, Valis à 2kg. Ces produits assurent 14 jours de prévention. Ce sont fongicides du groupe des CAA, sensibles à la sélection de souches de mildiou résistantes. Il est donc recommandé de n'en faire qu'un usage 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 300 à 400 g de cuivre métal sous forme de Bouillie Egal, Kocide Inov, Cuproxate, Héliocuvire 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.

- s'il fallait intervenir en curatif, c'est-à-dire après une pluie contaminante, 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.

OÏDIUM

Les drapeaux sont de plus en plus fréquents au fur et à mesure du développement des chardonnays et des carignans. Bien que progressant plus lentement que celle des œufs de mildiou, la maturation des cléistothèces atteindrait, fin de semaine, un niveau suffisant pour déclencher des contaminations dans le secteur de Bandol et de La Londe.

Pour le démarrage de la protection des parcelles qui ont atteint le stade 8-10 feuilles ou pour le renouvellement de la protection des parcelles à drapeaux, 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	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 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	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

VERS DE GRAPPE

Le déficit de chaleur se poursuit, le modèle décale l'apparition de larves au stade L3 à partir du 9 mai en zone littorale, le 11 mai en Centre Var. 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 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

NUTRITION FOLIAIRE

Comme indiqué la semaine dernière, les symptômes de chlorose ferrique sont très fréquents cette année, et on prévoit la manifestation d'autres symptômes. Dès maintenant intervenez par voie foliaire pour garantir une alimentation convenable à la croissance de la vigne et prévenir les risques de coulure.

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

Produits	N°AMM	Compositions	Formul.	Classt Tox	Phrases de risque	ZNT	DRE	DAR	Mélanges
ABILIS	9700442	tébuconazole 225 g + triadiménoïl 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	
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	
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	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% métiram	WG	NC N	R50/53	5m	6h	35j	
KARATE XPRESS	9200383	Lambda 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	
LEGEND	9700065	250g/l Quinoxyfène	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
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	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
TSAR	2080109	45g/l myclobutanyl + 45g/l Quinoxyfène	SC	Xi	R43 - R52/53	5m	48h	28j	
VALIS	2090065	480g folpel + 60 g valiphéanal	WG	Xn N	R20 - R41- R40 - R43 - R50/53	20m	48h	42/70	sauf R40 R68