



Informations Techniques

préconisations collectives

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

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Météo France confirme un risque orageux de fin d'après-midi jusqu'en fin de semaine. Des débordements sont possibles vers le Golfe de St Tropez et Fréjus mercredi et jeudi, vers le littoral hyérois vendredi. Samedi et dimanche le risque plus faible concerne uniquement les reliefs. Ces orages apporteront un peu de fraîcheur en journée, les températures maximales ne devraient pas dépasser 30° ; elles atteindront 34° dimanche dans les plaines intérieures.

Le début de semaine prochaine devrait être très ensoleillé, avec des températures supérieures de 2 à 3 degrés à la normale. Quelques cumulus pourraient laisser tomber quelques gouttes sur les reliefs.

MILDIU

Comme annoncé, de nouvelles taches de mildiou apparaissent, et l'activité sporulante des anciennes est relancée. Les symptômes de rot brun sont de plus en plus fréquents. Certaines communes du plateau de Garéoult ont reçu un nouvel orage dimanche (de 10 à 30mm), ce qui rend le champignon encore plus agressif. Il faut s'attendre à une sortie de nouvelles taches à partir de vendredi sur les parcelles mal protégées. Si les orages prévus atteignent encore cette région, alors 100% des organes non protégés seront potentiellement contaminés.

Dans les autres régions et, notamment sur le littoral, les entrées maritimes nocturnes induisent une forte rosée tous les matins depuis une semaine, ce qui est favorable aux sporulations et recontaminations « en cascade ». La couverture anti mildiou doit donc être maintenue sans faille, renouvelée en cas de lessivage ou de croissance de plus de 15 cm depuis le dernier traitement. Ne pas oublier les jeunes plantations, cette période est cruciale pour le débourement prochain.

A partir du stade fermeture on utilise préférentiellement le cuivre :

- en produit pur : Bouillie Bordelaise WG Caffaro(AB) à 5kg, Cuproxat (AB) à 3.95l, Eql(AB) à 7.5kg, Hélicuivre(AB) à 3l, Kocide Inov (AB) à 2.5kg, Nordox(AB) à 2 kg ;
- en association avec zoxamide dans Amaline flow à 2.8l, avec cymoxanyl dans Curzate R à 3 kg ou Amarok MC à 3.5kg.

Sur végétation humide le matin, l'adjonction de mouillant super étalant comme Sticman à 0.14% limite fortement le risque de ruissellement.

OÏDIUM

Sur le littoral, mais aussi parfois dans le Centre Var, on assiste à des explosions de symptômes sur grappes et sur jeunes feuilles. Le temps lourd en prévision va encore favoriser l'expression de la maladie plus dans l'intérieur des terres.

À la fermeture de la grappe, il est donc indispensable de bien faire un bilan sanitaire parcelle par parcelle avant de décider d'interrompre la protection. Sur un vignoble parfaitement sain, on pourra stopper la protection. Si moins de 10% des grappes sont faiblement touchées, un dernier fongicide sera nécessaire ; s'il

STADES PHENOLOGIQUES

Le stade fermeture de la grappe se généralise du littoral au Centre Var. En secteur plus tardif les cépages précoces ont des grains à 10-12 mm de diamètre.

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.

n'y a pas lieu de renouveler la protection mildiou, un poudrage sera parfaitement adapté. Si la pression de la maladie est supérieure à ce seuil, maintenez la protection jusqu'à la véraison. Eventuellement, comme pour le mildiou, il est possible de sécher les fructifications d'oïdium avec Prev AM à 0.8% dans 200l d'eau maximum. Ne pas appliquer de soufre ni en poudrage, ni en pulvérisation dans les 48h, sous peine de brûlure.

Avant la fermeture de la grappe, on maintient une protection continue. Tenir compte des règles d'utilisation de chacune des familles fongicides utilisables. En cas de forte pression de la maladie, réalisez un poudrage en superposition des applications de bouillie fongicide.

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	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

La pression du parasite est assez irrégulière, avec des périodes de ponte qui se prolongent au-delà d'une durée normale. Il sera prudent de refaire une estimation de ces nouvelles pontes en début de semaine prochaine dans les secteurs précoces du littoral et du Centre Var (La Londe, St Cyr, Puget-Ville, Les Arcs, Taradeau) pour juger de l'opportunité de renouveler un traitement sur la 2^{ème} génération. Dans l'affirmative, privilégier les insecticides neutres à faiblement toxiques pour les insectes non cibles très présents dans la vigne en ce moment, et bénéficiant d'un « NODU vert » (Dipel DF à 750g).

A ce jour, nous n'avons pas de visibilité sur l'émergence de la 3^{ème} génération.

NUTRITION FOLIAIRE

Comme expliqué dans un précédent bulletin, le niveau de coulture que nous constatons cette année est dû, en partie, à une mise en réserve trop faible l'automne dernier. 2 raisons principales à ce phénomène :

- un fort stress hydrique à partir du 10 août qui a complètement bloqué la photosynthèse et parfois la circulation de sève ;
- une chute précoce de feuilles à cause du mildiou mosaïque et localement un gel en octobre.

Un apport nutritionnel par voie foliaire permet de retarder les effets néfastes du stress hydrique, notamment sur la régénération du système racinaire. Prenez contact avec votre technicien Racine qui saura établir un programme adapté à vos situations.

« Maintenir actif le plus longtemps possible le feuillage des plantes pérennes est le premier acte de fertilisation » a coutume de dire Alain Kleiber, ingénieur agronome du laboratoire Eserca. Protéger contre le mildiou au-delà de la véraison en est le meilleur moyen.

Produits	N°A M M	Compositions	Formul.	Classt Tox	Phrases de risque	ZNT	DRE	DAR	Mélanges
ABILIS	9700442	tébuconazole 225 g + triadiménoI 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	
AMALINE FLOW	20 90132-1	g/l zoxamine + 266.6g/l cuivre TBS	SC	XnN	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	
COLLIS	2060085	200g/l boscalid + 100g/l Krésoxym - méthyl	SC	XnN	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	2050135	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	2010513	bacillus thuringiensis sérotype 3a 3b 32000 UI/n	WG	Xi N	R36 - R43 - R52	5m	48h	3j	
FLUIDOSOUFRE	5100219	99%soufre pour poudrage	PP	Xi	R36/37/38	5m	24h	3j	
HELIOCUIVRE	9900227	cuivre hydroxyde 400g	SC	XnN	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 Quinoxyfène	SC	Xi N	R43 - R50/53	5m	48h	21j	
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	
PREV AM	2090127	60g/l huile essentielle d'orange douce	SC	Xn N	R20 - R36 - R43 - R51/53	5m	48h	0j	
STIFENIA	2050030	100ù fen 560(fenugrec)	WP	NC		5m	6h	3j	
SYSTHANE NEW	2040195	MYCLOBUTANYL 45G/L	EW	NC N	R52/53	5m	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	