



Informations Techniques

préconisations collectives

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

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Le risque orageux de fin d'après-midi s'amenuise, seul le Haut Var pourrait être encore concerné mercredi.

Les fortes chaleurs, supérieures à 33° dans l'intérieur affecteront encore le département jusqu'à jeudi ; à partir de vendredi les températures maximales resteront plus près de 30°, les minimales redescendront sous la barre des 20° dans l'intérieur et celle des 22° sur le littoral.

Un voile nuageux affectera d'abord l'Est de département à partir de dimanche, puis se généralisera au reste du Var en début de semaine.

Il est possible que le Mistral se manifeste mercredi prochain jusqu'à 40 km/h sur l'Ouest du Var.

MILDIU

Depuis une semaine, dans les régions touchées par les orages, de nouvelles taches apparaissent sur les organes néo formés. Leur activité sporulante est loin d'être négligeable. De nouvelles apparaîtront avant la fin du mois suite aux pluies du 22. Ailleurs, grâce à l'humidité nocturne, la sporulation se maintient bien que ralentie par les fortes chaleurs. Avant de renouveler la couverture anti mildiou, si nécessaire, pratiquer un écimage élimine une bonne partie du potentiel infectieux.

Sauf contre indication de l'œnologue, le cuivre reste le produit le mieux adapté en cette saison :

- en produit pur : Bouillie Bordelaise WG Caffaro(AB) à 5kg, Cuproxat (AB) à 3.95l, Ecal(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.

En substitution du cuivre, pour favoriser le mûrissement des bois on pourra employer Polyram DF à 3.5kg, en étant vigilant au délai avant récolte (28jours).

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

OÏDIUM

D'un côté les orages ont lessivé les spores d'oïdium, de l'autre l'humidité nocturne favorise la germination de ceux qui sont restés accrochés dans la végétation. Résultat, l'oïdium est toujours présent et bien actif du littoral jusque dans la région de St Maximin et de Barjols.

Rappelons qu'il est indispensable de bien faire un bilan sanitaire parcelle par parcelle avant de décider d'interrompre la protection à la fermeture de la grappe. Seulement si le vignoble est parfaitement sain, on pourra stopper la protection. Si moins de 10% des grappes sont faiblement touchées, un dernier fongicide sera nécessaire ; s'il n'y a pas lieu de renouveler la protection mildiou, un poudrage

STADES PHENOLOGIQUES

Toute 1^{ère} baies vérées en zone précoce ; le stade fermeture de la grappe progresse dans les parties plus tardives du Centre Var ; on en est à peine à la moitié dans les secteurs tardifs.

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.

sera parfaitement adapté. Si la pression de la maladie est supérieure à ce seuil, maintenez la protection jusqu'à la véraison. On peut doper les fongicides avec 0.3l de Hoggar ou 0.3l de Karathane pour renforcer la curativité. Sur fortes infestations difficilement contrôlables 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

Jusqu'au 24 juillet, il est encore possible d'intervenir avec un insecticide larvicide dans les secteurs tardifs (Saint Maximin, Barjols, Aups) si le comptage des pontes a mis en évidence le besoin d'intervention : Explicit 250 cc, Exaq 2M1.5l, Success 100cc, Dipel 750g.

Sur les secteurs précoces du littoral et du centre Var, on prévoit le début du vol de 3^{ème} génération à partir de cette fin de semaine, les premières pontes devraient se produire à partir du 1^{er} août. Si ce n'est déjà fait, faire une évaluation des dégâts de la génération précédente, et remplacer les capsules de phéromones dans les pièges. Si plus de 10% de grappes présentent au moins un foyer de vers, il est prudent d'intervenir sur la nouvelle génération avec Explicit à 250 cc du début des pontes à 8 jours après le stade tête noire, avec Exaq 2M1.5l, Success 100cc, Dipel 750g au stade tête noire.

BOTRYTIS

Les orages sur les reliefs d'un côté, les entrées maritimes de l'autre font que l'humidité est suffisante pour que le botrytis s'installe. La moindre blessure ou écoulement de jus est immédiatement colonisé par le champignon. Le taux d'attaque n'est pas encore très important, par contre le nombre de grappes touchées est parfois impressionnant. La première lutte contre ce cryptogame est de mettre en place des mesures prophylactiques en créant un climat au niveau de la grappe peu favorable au développement du champignon : relevage des fils, écimage, effeuillage, élimination des entre-cœurs, éclaircissage des amas de grappes au besoin. On peut compléter cette panoplie prophylactique par la pulvérisation de carbonate de calcium (Botrycal à 5l) sur la zone des grappes pour faire une barrière physique entre la grappe et les spores de botrytis. Le calcium a en outre la propriété de rendre l'épiderme du grain de raisin plus élastique et donc plus résistant à l'éclatement.

Sur foyers déclarés, privilégiez Sérénade max à 2 kg(AB) ou Scala à 2.5l s'il n'a pas été appliqué à fin floraison. Teldor à 1.5 l ou Rovral WG à 1kg peuvent également être employés une fois par an.

NUTRITION FOLIAIRE

Outre le stress hydrique et la mise en réserve dont nous avons parlé la semaine dernière, les apports foliaires notamment d'azote permettent de corriger un déficit préjudiciable au bon déroulement de la fermentation, et également d'initier la synthèse de précurseurs d'arômes notamment thiolés, recherchés par une partie de la clientèle de rosé.

Il existe différents produits azotés, chacun adapté à un objectif particulier : fermentescibilité des moûts, expression de thiols, maintien de l'activité photosynthétique, résistance au stress hydrique...

Contactez votre technicien Racine qui saura vous conseiller en fonction de votre situation et de votre objectif.

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	2 fj	
ALGEBRE	2060050	42.37%de métrafénone	SC	NC N	R51/53	5m	8h	28J	
AMALINE FLOW	20 90 132-1	g/l zoxamine + 266.6g/l cuivre TBS	SC	Xn N	R 22- R36- R50/53	20m	24h	28j	
AMAROK MC	9700557	34.3g/kgcymoxanil + 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	2 fj	
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	2050135	40g/l cymoxanil + 400G	WG	Xn N	R22- R43 - R50/53	20m	48h	2 fj	
CUPROXAT SC	2090119	190g/l cuivre tribasique	SC	NC N	R50/53	20m	6h	2 fj	
DIPEL DF	2010513	bacillus thuringiensis sérotype 3a3b 32000 UI/n	WG	Xi N	R36 - R43 - R52	5m	48h	3j	
EXAQ 2M	2120086	225g/l chlorpyriphos-méthyl	EC	Xi N	R38- R43-R67- R50/53	50m	48h	2 fj	
EXPLICIT	2110073	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	
HELIOCUIVRE	9900227	cuivre hydroxyde 400g	SC	Xn N	R22 – R38 - R41- R50- R53	5m	24h	2 fj	
HOGGAR	9800421	spiroxamine 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	2 fj	
NORDOX	2010130	750G oxyde cuivreux	WG	SC N	R50/53	5m	6h	2 fj	
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	
ROVRAL WG	2090005	750g iprodione	WG	Xn N	R36- R40- R50/53	20m	24h	2 fj	Sauf R40 R68
SCALA	9200159	Pyriméthaniil 400g/l	SC	N	R52/53	20m	6h	2 fj	
SERENADE MAX	2100162	bacilus suutilis QST 713	WP	NC		5m	6h	1j	
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 Quinoxyfène	SC	Xi	R43 – R52/53	5m	48h	28j	