

Informations Techniques

préconisations collectives

RACINE SAP

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

STADES

PHENOLOGIQUES

Pleine floraison dans les parcelles bien exposées du littoral et du Centre Var.

Dans les secteurs moyennement précoces la floraison débute ; on compte de 9 à 12 feuilles dans les zones tardives.

PREVISIONS

METEOROLOGIQUES

C'est du beau temps jusqu'à samedi matin que nous annonce Météo France, avec quelques brumes matinales en bord de mer. Les températures ne devraient pas descendre sous 10°, elles pourront grimper jusqu'à 28° dans les plaines intérieures vendredi, 23° en bord de mer. Dans l'après-midi de samedi le ciel va se couvrir pour devenir franchement orageux et pluvieux dimanche accompagné d'une baisse de 4 à 5° en température maximale.

En début de semaine prochaine le Mistral est annoncé, mais on pourrait assister à quelques résidus orageux dans le Haut Var.

MILDIOU



Photo prise le 03 juin 2013 sur une parcelle traitée une seule fois et tous les 4 rangs.

Comme annoncé, les parcelles qui n'ont pas reçu une protection convenable depuis début mai, extériorisent de nombreux symptômes plus ou moins intenses, sur feuilles et sur grappes. De nouvelles taches vont apparaître à partir du 6 juin dans les parcelles non protégées le 22 mai et qui ont reçu des pluies conséquentes. De même, les pluies du 28 mai provoqueront une nouvelle sortie de taches à partir du 10 juin. Au terme de cette période aucune région ne sera épargnée, mais le taux théorique de ceps atteints variera de 1% à Hyères à 27% aux Arcs et dans le Golfe. Par comparaison avec l'année 2008 au 3 juin, le taux d'attaque moyen dans le Var est 4 fois plus élevé, 2 fois plus élevé par rapport à 2010. Si on compare la quantité d'œufs mûrs, 2013 est supérieure de 12% à l'année 2008 et de 24% à 2010. C'est dire si le potentiel infectieux est important. Dans cette situation toute rosée est potentiellement contaminante, comme après la sortie de taches du 25 juin 2010.

Il faut absolument maintenir une couverture continue du vignoble en toute circonstance. Ceci signifie qu'il convient de resserrer les cadences de traitement si les conditions prévues ne sont pas favorables lors du renouvellement.

En cas de fenêtrage dans la protection, seuls les produits à base de cymoxanil permettent de bloquer en partie la première phase de la contamination (24 à 48 heures maxi) sans sélectionner de souches de mildiou résistantes.

Il n'est pas possible d'éradiquer un mildiou installé depuis 15 jours, tout au plus on pourra dessécher les sporulations avec PrevAM à 0.8% dans 200l d'eau maximum, et limiter les recontaminations. Mais, comme avec le Mistral, dès que l'humidité reviendra, les taches sporuleront à nouveau.

Dans le cadre d'une protection préventive, on peut utiliser toute la panoplie des familles fongicides en respectant les règles d'usage et d'alternance recommandées.

Famille chimique	curativité	gestion de la résistance	persistance normale	nom commercial	dose
Fosétyl -al	0	4 usages	14j	Mikal	4 kg
		1 usage		Rhodax	4 kg
	2 jours	4 usages	14j	Profler	2.25 kg
				Almanach	4.5kg
Cymoxanil	2 jours	4 usages	10j	Valiant Flash	3 kg
				Amarok	3l
				Cortégo	3l
Zoxamine	0 jour	3 usages	12j	Sygan S	2.5 l
		2 usages	12j	Roxam combi	2 kg
				Amaline Flow	2.8l
CAA	1 jour (à éviter)	1 à 2 usages non consécutifs	14 j	Grip Top	1.5 kg
				Pergado MZ	2.5 kg
				Valis F WG	2.0 kg
Qil	0	2	14j	Enervin	2.5 kg
Anilides	2 jours (à éviter)	2 usages non consécutifs	14j	Fantic F WG	2kg
				Sidecar	2.5 kg
Cuivres	0	Risque nul	8 à 60j	Bouillie Egal	7.5 kg
				Cuproxtat	3.95l
				Héliocuiivre	3l
				Kocide Inov	2.5kg
				Nordox 75	2kn

L'explosion de tache cette semaine a révélé de manière incontestable l'incidence de la qualité de pulvérisation.

Quel que soit le produit, dès qu'il n'a pas été appliqué directement sur chaque face de la vigne, on observe une augmentation significative de symptômes (voir photo ci-dessus). ***Gagner du temps en passant large, à grande vitesse ou sans tenir compte des conditions météorologiques coutera très cher cette année.***

OÏDIUM

Comme indiqué la semaine dernière, des contaminations hors drapeaux se sont déjà produites. Pour l'instant elles sont en phase « d'incubation », non visibles à l'œil nu. Les premières manifestations d'oïdium issu de cléistothèces pourraient apparaître à la fin de la floraison sur le littoral et le Centre Var. Comme pour le mildiou cette apparition pourrait être intense sur les parcelles mal protégées.

Dans la grande majorité du département le stade de forte sensibilité est atteint. La protection des parcelles doit donc être mise en place en privilégiant les produits à action curative pour le premier traitement. Respecter les règles d'usage de chacun des produits ainsi que les bonnes pratiques de pulvérisations.

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
		osmodiffusants	Cabrio top 1 kg Consist 125g Collis 400g
	Légend 200cc Tsar 1l		non lessivable, 2 usages par an non consécutifs, préventif
	Algèbre 200cc	mode d'action original, essentiellement préventif	
10 jours	IBS gpll	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 acarirose
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

BOTRYTIS

De nombreux symptômes sont repérés depuis 1 mois sur feuilles, rameaux et inflorescences. S'il n'y a pas de lien direct entre la présence du champignon en début de saison et les dégâts à la récolte, il n'en est pas de même avec le botrytis pédonculaire. Si les conditions sont favorables pour que la pourriture grise se développe sur les organes verts, elles le sont aussi pour les organes floraux. D'autre part, la pénétration des spores se fait avec le pollen lors de la floraison, puis le système de défense de la vigne inhibe le développement de la maladie jusqu'à ce qu'un accident (blessure, vers de grappe, éclatement) provoque des écoulements de jus qui favorisent l'installation de botrytis.

Sur parcelles régulièrement atteintes appliquez Teldor à 1.5kg, ou Scala à 2.5l, ou Sérénade Max à 2kg. L'efficacité de ce traitement sera d'autant plus accrue qu'on aura pris soin de mettre en place toutes les mesures prophylactiques vis-à-vis de cette maladie : maîtrise de la vigueur, ébourgeonnage, remontée des fils de palissage...

VERS DE GRAPPE

Pas de début de vol de 2^{ème} génération en vue pour l'instant. Pensez à renouveler les capsules dans les pièges ou à positionner ceux-ci si vous n'avez pas observé la 1ère génération. Les glomérules sont de plus en plus visibles, il est aisé d'évaluer la nécessité d'intervenir sur cette nouvelle génération.

Grille d'interprétation de résultats :

comptage glomérules	
<10/100 grappes	>10/100 grappes
pas d'intervention	intervention en G2

Selon l'objectif recherché et la situation de la parcelle, on optera pour une stratégie préventive au début des pontes avec Explicit à 250cc/ha, ou pour une stratégie pré-curative au début des éclosions avec Explicit à 250cc, Exaq 2M à 1.5l, Success 4 à 0.1l ou Dipel DF à 750g ; ces 2 derniers produits sont agréés en agriculture biologique.

NUTRITION FOLIAIRE

Même si la température est plus agréable, la végétation ne retrouve pas encore une coloration normale. La floraison étant souvent une étape critique sur le plan nutritionnel, nous recommandons fortement d'apporter un soutien foliaire, notamment Floréal en 2-3 applications à 2l, mais aussi d'autres solutions adaptées à des situations précises pour lesquelles votre technicien Racine saura vous conseiller.

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	
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	deltamétrine 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	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	
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
PREV AM	2090127	60g/l huile essentielle d'orange douce	SC	Xn N	R20 - R36 - R43 - R51/53	5m	48h	0j	
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
SCALA	9200159	Pyriméthaniol 400g/l	SC	N	R52/53	20m	6h	21j	
SERENADE MAX	2100162	bacillus suutillis QST 713	WP	NC		5m	6h	1j	
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	
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 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 valiphéfanal	WG	Xn N	R20 – R41– R40 – R43 - R50/53	20m	48h	42/70	sauf R40 R68