

## Conduite à tenir après la grêle

### PRINCIPE GENERAL

L'orage qui s'est abattu sur le Centre Var dimanche est absolument extraordinaire par la violence des chutes de grêle et l'étendue des dégâts.

Suite à un tel stress, la vigne, qui ne l'oublions pas, est avant tout une liane, va tout faire pour relancer sa végétation. Un grand nombre d'yeux dormants vont redémarrer (certains l'ont déjà fait), et donner un aspect buissonnant aux souches. Cette masse de végétation juvénile va être un terrain de prédilection pour les maladies cryptogamiques déjà bien installées (mildiou et oïdium). Toute nouvelle végétation devra donc être protégée scrupuleusement, en agriculture biologique comme en agriculture conventionnelle.

**Contactez en premier lieu votre assureur si vous avez une assurance récolte.**

Pour tout renseignement, contactez la Chambre d'Agriculture du Var au **04 94 99 74 00** (site de Vidauban).

### Sur des parcelles totalement ravagées :

Plus de grappe, plus de feuille, sarments brisés



Dès le démarrage des bourgeons axillaires, tailler la vigne à 2 ou 3 yeux pour ne garder que quelques sarments suffisamment développés et matures lors de la taille d'hiver pour espérer avoir des yeux fructifères. Si seuls des rejets de pieds redémarrent, sélectionnez 1 ou 2 des plus vigoureux pour préparer un recépage ultérieur.

Toute nouvelle pousse devra être protégée contre mildiou et oïdium, de préférence avec des produits systémiques pour suivre la croissance du végétal.

Sur plantations de moins de 3 ans, les réserves pour faire une nouvelle pousse étant très faibles, stimulez la formation de nouvelles racines par une application au sol d'Osyril<sup>®</sup> ou de Fertileader GZ à 10l/ hectare.

### Sur parcelles partiellement atteintes :



Une partie de la récolte est toujours présente, mais la vigne va, là aussi, donner priorité à la croissance végétative aux dépens de la floraison. Il faut non seulement protéger soigneusement la végétation contre mildiou et oïdium, mais également équilibrer la nutrition de la plante par des applications de physio-activateurs qui stimulent l'activité photosynthétique comme Floréal (\*) (2l/ha x2), PRP EBV(\*) (2l/ha puis 4 à 5x 1l) ou des engrais foliaires complets comme NutriRacine fleur (2x 4l)  
 (\*) Produits autorisés en agriculture biologique

### Choix des produits

Comme indiqué plus haut, les fongicides les mieux adaptés à cette situation sont les produits systémiques rapidement à l'abri qui accompagnent la croissance du végétal. On peut citer dans les anti mildiou :

Hidalgo à 3.75 kg, Mikal à 4 kg, Rhodax à 4kg, Sillage à 4 kg, à base de fosétyl et de fongicide de contact (folpel, mancozèbe ou métiram), sans limitation d'usage

Fantic à 2kg ou Sidecar à 2.5kg de la famille des « anilides », ne pas faire plus de 2 usages de cette famille dans la campagne, si possible non consécutivement.

Parmi les anti oïdium on peut employer :

dans la famille des IBS, dans la limite de 3 usages non consécutifs, Abilis, Antène, Topaze, Systhane (1 fois par an)

Collis, Consist, ou Cabrio Top 1 à 2 fois par an mais non consécutivement

Algèbre ou Légend, de mode d'action différent des familles ci-dessus mais chacun est limité à 2 usages.

Les packs que Racine propose sont tout à fait adaptés à cette stratégie, à la condition cependant de respecter les règles d'usage de chacun des produits : pack Enervin - Algèbre pour 10 ha, pack Fantic - Antène pour 4 ha, pack Kenkio - Topenco pour 20 ha, pack Sillage pour 3 ha, pack Fongi Twin pour 2 ha.

A ce stade de la vigne, pré-floraison, le cuivre ne présente pas d'intérêt particulier, sinon de cautériser les plaies un peu comme une brûlure au fer rouge, s'il est appliqué dans les 48 heures après l'orage. Par conséquent il a un effet dépressif. Par contre c'est un fongicide ancien mais toujours d'actualité, indispensable en agriculture biologique, économique s'il n'est pas lessivé, parfaitement adapté pour les traitements de fin de saison.

Produits	N°AMM	Compositions	Formul.	Classt Tox	Phrases de risque	ZNT	DRE	DAR	Mélanges
ABILIS	9700442	tébuconazole 225 g + triadiménon 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	
ANTENE	9500234	tétraconazole 100g	EC	Xn	R22-R36/38- R65 - R67 - R51/53	5m	6h	30j	
BOUILLIE BORD DISPERS / EAQL	980474	Cuivre sulfate 20%	WG	Xi	R36 - R50/53	5m	24h	21j	5 applications
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	
CUPROXAT SC	2090119	190g/l cuivre tribasique	SC	NC N	R50/53	20m	6h	21j	5 applications
ENERVIN	2100221	12% amectotradine + 44% métiram	WG	NC N	R50/53	5m	6h	35j	
FANTIC	2080063	480g folpel + 37.5g béalaxyl-M	WG	Xn N	R20-R40- R41-R43-R50/53	20m	48h	42j	sauf R40 R68
HELIOCUIVRE	9900227	cuivre hydroxyde 400g	SC	Xn N	R22 - R38 - R41 - R50- R53	5m	24h	21j	
HIDALGO	9600521	400g/kg fosétyl-al + 400g/kg folpel	WG	Xn N	R36 - R40 - R50	5m	24h	28/70j	sauf R40 R68
KENKIO	2090126	250g/l disodiumphosphonate +25g/l cyazofamid	SC	NC N	R52/53	5m	6h	28j	
KOCIDE INOV	2090170	300g/kg cuivre hydroxyde	WG	Xn N	R20/22 - R50/53	20m	6h	21j	5 applications
LEGEND	9700065	250g/l Quinoxifène	SC	Xi N	R43 - R50/53	5m	48h	21j	
MICROTHIOL SP DISP	9800245	soufre micronisé 800g	WG	NC	NC	5m	6h	3j	
MICROTHIOL SP LIQUIDE	7700216	soufre micronisé 825g	SC	Xi	R36	5m	24h	3j	
MIKAL Flash	9500649	fosétyl-Al 500g + folpel 250g	WG	Xn N	R36-R40-R43 - R50	5m	48h	28j	sauf R40 R68
OÏDOL POUDRAGE	7600310	Soufre trituré 97%	PP	Xi	R36/37/38	5m	24h	3j	
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
SIDECAR	2080062	4.2% Béalaxyl-M+ 76.5% mancozèbe	WP	Xi N	R37- R43 - r63 - R50/53 N	5m	48h	42j	sauf R62, R63, R64
SILLAGE	9600368	47% fosétyl-Al +33% métiram	WG	Xi N	R43 - R50/53	5m	48h	28j	
SULFOSTAR	9500480	soufre micronisé 800g	WG	NC	NC	5m	6h	3j	
SYSTHANE NEW	2040195	MYCLOBUTANVYL 45G/L	EW	NC N	R52/53	5m	6h	14j	
THIOVIT JET MICROB.	2000018	soufre micronisé 800g	WG	NC	NC	5m	6h	3j	
TOPAZE	8300025	penconazole 100g	EC	Xn N	R36.R48/22 - R51/53	5m	24h	30j	sauf R48
VALIANT	9600001	4% cymoxanyl + 25ù folpel + 50% fosétyl-Al	WG	Xn N	R36- R40-R43- R50	5m	48h	28j	sauf R40 R68
VALIS	2090065	480g folpel + 60 g valiphélanal	WG	Xn N	R20 - R41- R40 - R43 - R50/53	20m	48h	42/70	sauf R40 R68