

Retrouvez nos flashes sur Acoliance-vigne.fr

EN BREF...

CHLOROSE : Coup de pouce foliaire !

MILDIU : Restez vigilant, repiquages en cours et risques orageux

OIDIUM : Période de haute sensibilité

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE : Dates de traitement obligatoire

BOTRYTIS : Derniers jours pour l'intervention stade A+

NUTRITION FOLIAIRE : Equilibre de la plante et le remplissage des baies

STADE PHENO...

Nouaison
BBCH 71



Plomb de
chasse
BBCH 73



#CHLOROSE



Nous constatons un fort niveau de chlorose dans le vignoble dû à :

- Un fort niveau de récolte l'année dernière donc une mise en réserve insuffisante et surtout sur les parcelles non récoltées.
- Un cumul de pluie important rendant certains sols hydromorphes.
- Beaucoup de parcelles désherbées au « KATANA » qui amplifie le phénomène.

CHLOROSE FERRIQUE

Chelal FeMn	Primafer	Kalitol +
<p>Le rapport idéal, prévient l'antagonisme entre les éléments et contrôle la carence combinée de fer et de manganèse !</p> <p>Contient 4,2% de Fer et 1,5% de manganèse</p> <p>Dose : 3L/ha</p>	<p>Reverdissement garanti!</p> <p>Contient 5,2% de Fer</p> <p>Miscible avec la grande majorité des phytos</p> <p>2 agents chélatants DTPA et EDTA</p> <p>Dose : 3L/ha</p>	<p>Le plus complet et le plus riche du marché !</p> <p>Contient 2,3% de Fer</p> <p>Fertilisation totale ou partielle en NPK + oligos</p> <p>Miscible avec la grande majorité des phytos</p> <p>Dose : 3kg/ha</p>



**Plusieurs passages sont possibles si la chlorose persiste.
Consultez votre technicien pour plus de renseignements.**



#MILDIU

Depuis notre dernier flash technique du 05 juin de nouveaux symptômes sur feuilles et inflorescences se sont exprimés.

Des épisodes pluvieux se sont succédé sur l'ensemble du vignoble jusqu'à 90mm dans l'Aube comme à Essoyes, Les Riceys.

Pour la Marne, le cumul d'eau est moins important, il est tombé entre 20 et 40 mm depuis la rédaction de notre dernier flash technique.

Les symptômes de l'épisode pluvieux de la semaine dernière vont être visibles sur feuilles jusqu'au 27 juin. Sur grappe, l'expression de ces contaminations est prévue vers le 5-6 juillet.



Mildiou sur grappes

A savoir, pour chaque nouvelle pluie, il faut compter environ 5-6 jours d'incubation du champignon pour l'expression de nouvelles tâches sur feuilles.

Ainsi, il faut compter une dizaine de jours supplémentaires pour l'expression de symptômes sur grappes.

La météo de ces prochains jours s'annonce orageuse.

D'après météo France, le **risque d'orage est élevé à partir du 29-30 juin** qui vont réaliser de nouvelles contaminations

La vigilance reste de rigueur car la vigne est dans sa période de haute sensibilité (bouton floraux séparée à baie taille de petit pois) et plusieurs cycles d'incubation sur grappes sont en cours.

Le risque mildiou est très élevé, conservez des cadences de traitement resserrée.

> soyez très vigilant



Renouvelez l'intervention selon la pousse végétative depuis votre dernière application (maxi 2 feuilles) et selon le cumul de pluie (Cf les capacités au lessivage des spécialités utilisées).



#MILDIU

Mettez en œuvre les mesures prophylactiques

- Maintenez le couvert végétal ras
- Limitez au maximum le travail du sol afin de restreindre la remontée d'humidité dans la souche
- Effectuez un relevage et un palissage soigné

Une qualité de pulvérisation optimale est importante pour une meilleure répartition des fongicides.

A ce stade de la campagne, et dans le contexte actuel de risque mildiou important, il est déconseillé d'utiliser des substances actives concernées par une résistance généralisée et fortement implantée, non associées à un partenaire suffisamment efficace tel qu'un contact multisite.



Fructification sur inflorescence
Rot Gris

NOM DE PRODUIT	N° AMM	COMPOSITION	DOSE HA AMM	FORMUL	ZNT AQUA	DSR	DRE	DAR	SPE 1	MENTIONS DE DANGER (réglementation CLP)	NB MAX D'APPLI /an/parcelle
MILDIU											
BOING CEPP	2190160	790g/L Phosphonate de potassium	2,5 L	SL	5 m	10 m	6 h	14 j	-	-	3
CHAMP FLO AMPLI	2000517	360g/L Hydroxyde de cuivre	2 L	SC	5 m	0 m	24 h	21 j	-	H302, H319, H332, H410	12
FOLPEC ADVANCE 80	2100021	800g/kg Folpel	1,9 Kg	WG	20 m	10 m	48 h	25 j	-	H317, H319, H351, H410	7
FUTURA	2170085	561,2g/L Phosphite de potassium; 125g/L Dithianon	4 L	SC	20 m	10 m	48 h	42 j	-	H317, H319, H351, H400, H410	4
HELIOCUIVRE	9900227	400g/L Hydroxyde de cuivre	3 L	SC	5 m	0 m	24 h	21 j	-	H302, H315, H318, H410	5
KOCIDE 2000	9700401	350g/kg Hydroxyde de cuivre	3 Kg	WG	20 m	0 m	24 h	21 j	-	H302, H319, H332, H410	6
LBG 01F34 CEPP	2100041	755g/L Phosphonate de potassium	4 L	SL	5 m	0 m	6 h	14 j	-	-	5
PERGADO C PEPITE	2110173	25g/kg Mandipropamid; 139,5g/kg oxychlorure cuivre	5 kg	WG	20 m	10 m	6 h	21 j	-	H332, H410	2
PEXIUM	2171119	250g/kg Mandipropamid; 240g/kg Zoxamide	0,5 kg	WG	20 m	10 m	48 h	21 j	-	H317, H400, H410	1
SARMAN F	9400485	40g/L Cymoxanil; 334g/L Folpel	3 L	SC	20 m	10 m	48 h	28 j	-	H317, H318, H351, H361fd, H410	2
VIDERYO F	2210251	40g/L Cyazofamide; 400g/L Folpel	2,5 L	SC	20 m	10 m	48 h	28 j	-	H317, H332, H410, H351	2

NOM DE PRODUIT	FIRME	CONDT.	STADE PHENO	RESTRICTION D'UTILISATION
MILDIU				
BOING CEPP	HELM AG	10 L	A partir de Débourrement	A associer avec un autre anti-mildiou. Quantité maxi annuelle cumulée de phosphonates : 10 kg/ha/an d'équivalent d'acide phosphoreux Incompatible avec spiroxamine
CHAMP FLO AMPLI	Nufarm	5 L	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
FOLPEC ADVANCE 80	Ascenza	10kg	-	-
FUTURA	Basf	10 L	5 feuilles à début Véraison	Incompatible avec Essen'ciel
HELIOCUIVRE	Action Pin	5 L	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
KOCIDE 2000	Certis/ Belchim	10 Kg	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
LBG 01F34 CEPP	De Sangosse	5 ; 10 L	6 feuilles à Fermeture de la grappe	A associer avec un autre anti-mildiou. Quantité maxi annuelle cumulée de phosphonates : 10 kg/ha/an d'équivalent d'acide phosphoreux Incompatible avec spiroxamine
PERGADO C PEPITE	Syngenta	10 Kg	-	Appli totale maxi de 28 kg de cuivre par hectare sur une période de 7 ans est autorisées.
PEXIUM	Syngenta	0,75 ; 4 Kg	3 feuilles à Véraison	-
SARMAN F	Phyteurop	3 ; 10 L	1 feuille à Véraison	-
VIDERYO F	Certis/ Belchim	5 L	A partir de 5 feuilles	-

#OIDIUM

Des symptômes sur baies et sur feuilles s'observent plus fréquemment dans les parcelles sensibles. **Observez les feuilles ainsi que les grappes**

Le vignoble est dans la période de haute sensibilité (7-8 feuilles à fermeture de la grappe).

Les conditions climatiques depuis plusieurs semaines sont très favorables au développement du champignon.

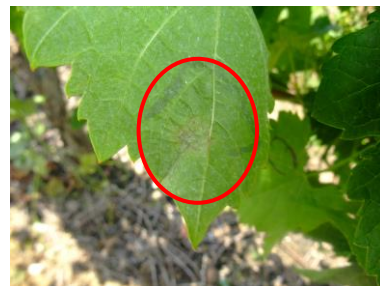
Une protection sans faille doit être impérativement maintenue !

Les conditions de mise en œuvre des traitements sont particulièrement importantes. La qualité de pulvérisation, le rythme des cadences de renouvellement, le respect des doses d'homologation sont des règles à respecter pour une bonne gestion de cette maladie.

Tout comme pour le Mildiou, mettez-en œuvre les mesures prophylactiques

- Effectuez un relevage et un palissage soigné

Une qualité de pulvérisation optimale est importante pour une meilleure répartition des fongicides



Fructifications sur feuilles et inflorescences



LE POUDRAGE

Le soufre poudre sur la fleur, intercalé entre 2 traitements, assure un bon complément d'efficacité. **Son efficacité est maximale par temps sec et lumineux** (effet de sublimation accrue) au moins pendant 48 heures. Un poudrage présente une bonne efficacité, une meilleure pénétration dans le feuillage et un effet stoppant intéressant. Il présente un bon complément de lutte.



#OIDIUM

TABLEAUX PRODUITS

NOM DE PRODUIT	N° AMM	COMPOSITION	DOSE HA (AMM)	FORMUL	FAMILLE	MODE D'ACTION	ZNT AQUA	DSR	DRE	DAR	SPE 8	MENTIONS DE DANGER (réglementation CLP)	NB MAX D'APPLI /an/parcelle
OIDIUM													
ARMICARB CEPP	2110059	850g/kg Bicarbonate de potassium	5 Kg	SP	-	Contact	5 m	0 m	6 h	1 j	-	-	8
CARPET CEPP	-	990g/kg Hydrogénocarbonate de sodium	4 Kg	SP	-	Contact	-	0 m	-	1 j	-	-	8
CYFLODIUM	2130067	50g/L Cyflufénamid	0,5 L	EW	Amidoximes	Pénétrant	5 m	10 m	24 h	21 j	-	H315, H411	2
DYNALI	2130049	30g/L Cyflufenamid ; 60g/L Difenoconazole	0,5 L	DC	Amidoximes/ IBS 1	Pénétrant	5 m	10 m	6 h	21 j	-	H410	2
FLORFLUID CEPP	2150118	990g/kg Soufre sublimé	25 Kg	DP	Soufre	Contact	5 m	0 m	24 h	5 j	-	H319	8
FLUIDOSOUFRE CEPP	5100219	990g/kg Soufre sublimé	25 Kg	DP	Soufre	Contact	5 m	0 m	48 h	3 j	-	H317, H319	3
HELIOSOUFRE S CEPP	9000222	700g/L Soufre mouillable	7,5 L	SC	Soufre	Contact	5 m	0 m	24 h	5 j	-	H318	12
INVICTUS	2190047	250g/L Difenoconazole	0,2 L	EC	IBS 1	Systémique	5 m	10 m	24 h	21 j	-	H304, H319, H373, H411	2
KUSABI	2140177	300g/L Pyriofénone	0,3 L	SC	APK	Pénétrant	5 m	10 m	48 h	28 j	-	H351, H410	2
SPIROX	2110197	500g/L Spiroxamine	0,6 L	EC	IBS 2	Pénétrant	20 m	10 m	48 h	35 j	-	H302, H315, H317, H318, H332, H361d, H373, H410	2
TAEGR0 CEPP	2180651	1e+013 Bacillus amyloliquefaciens souche FZB24	0,37 Kg	WP	Microorganisme	Contact	5 m	0 m	6 h	3 j	-	-	10
THIOPRON RAINFREE CEPP	7700216	825g/L Soufre mouillable	12,1 L	SC	Soufre	Contact	5 m	0 m	48 h	3 j	oui	H317, H319	8
THIOVIT JET MICROBILLES CEPP	2000018	800g/kg Soufre mouillable	12,5 Kg	WG	Soufre	Contact	5 m	0 m	6 h	3 j	-	-	8
VISUL GD 80 CEPP	9700114	800g/kg Soufre mouillable	12,5 Kg	WG	Soufre	Contact	5 m	10 m	6 h	5 j	-	-	8
VIVANDO	2060050	500g/L Métrafénone	0,2 L	SC	APK	Pénétrant	5 m	10 m	6 h	28 j	-	H411	2
WHISPER CEPP	2190499	700g/L Soufre mouillable	11,4 L	SC	Soufre	Contact	5 m	0 m	48 h	3 j	oui	H317	10
YARIS	2160963	300g/L Fluxapyroxad	0,15 L	SC	SDHI	Systémique	5 m	10 m	48 h	35 j	-	H317, H362, H400, H410,	2

NOM DE PRODUIT	FIRME	UAB BIOCONTROLE CMR	COND.T.	AUTRES HOMOLOGATION	DELAI ENTRE APPLICATION	PERSISTANCE D'ACTION	RESISTANCE AU LESSIVAGE	DELAI SANS PLUIE	STADE PHENO	RESTRICTIONS D'UTILISATION
OIDIUM										
ARMICARB CEPP	De Sangosse	UAB BIOCONTROLE	10 Kg	Pourriture grise	-	7 à 8 jours	20 mm	-	-	Pas de mélange avec des produits à base de Fosetyl, engrais azotés, Chélat omnical et formulations EC
CARPET CEPP	Ascenza	UAB	5 Kg	-	10 jours	7 à 8 Jours	20 mm	-	2 feuilles à fin véraison	Substance de base, ne s'applique pas pendant la floraison. Application de préférence le matin ou le soir
CYFLODIUM	Certis/ Belchim	-	1 L	-	10 jours	10 à 12 jours	60 mm	2 h	-	-
DYNALI	Syngenta	-	1 L	Black rot, Rougeot parasitaire	-	10 à 12 Jours	-	2 h	-	-
FLORFLUID CEPP	Afepasa	UAB BIOCONTROLE	25 Kg	-	-	7 à 8 jours	20 mm	48 h	A partir de 5 feuilles	-
FLUIDOSOUFRE CEPP	Upl	UAB BIOCONTROLE	25 Kg	-	10 jours	7 à 8 jours	20 mm	48 h	3 feuilles à Fermeture de la grappe	-
HELIOSOUFRE S CEPP	Action pin	UAB BIOCONTROLE	10 ; 300 L	Erinose	-	7 à 8 Jours	20 mm	2 h	-	-
INVICTUS	Ascenza	-	0,5 ; 1 L	Black rot, Rougeot parasitaire	-	12 à 14 Jours	-	2 h	-	-
KUSABI	Certis/ Belchim	CMR2	1 L	-	14 jours	12 à 14 Jours	-	2 h	-	-
SPIROX	Upl	CMR	1 ; 5 L	-	-	10 jours	-	3 h	-	Incompatible avec phosphonate de potassium
TAEGR0 CEPP	Syngenta	UAB BIOCONTROLE	0,37 Kg	Mildiou, Pourriture grise	7 jours	7 à 8 Jours	20 mm	-	1 feuilles à véraison	Pré-empâtage 15 à 20 minutes dans une eau à température ambiante pour réactiver le Bacillus.
THIOPRON RAINFREE CEPP	Upl	UAB BIOCONTROLE	10 L	Acariose, Erinose, Excoriose	-	7 à 8 jours	20 mm	2 h	-	-
THIOVIT JET CEPP	Syngenta	UAB BIOCONTROLE	20 Kg	Acariose, Erinose, Excoriose	-	7 à 8 jours	20 mm	2 h	-	-
VISUL GD 80 CEPP	Afepasa	UAB BIOCONTROLE	25 kg	Erinose	7 jours	7 à 8 jours	20 mm	-	A partir de 5 feuilles	-
VIVANDO	Basf	-	0,25 ; 1 L	-	-	10 à 12 Jours	-	1 h	-	-
WHISPER CEPP	De Sangosse	UAB BIOCONTROLE	10 L	-	7 jours	7 à 8 Jours	20 mm	-	6 feuilles à début véraison	-
YARIS	Basf	CMR3	0,3 ; 1 L	-	10 jours	12 à 14 Jours	-	1 h	1 feuille à début véraison	-



#CICADELLE – FLAVESCENCE DORÉE

Les premières larves de la cicadelle vectrice de la flavescence dorée, *Scaphoideus titanus*, sont observées dans le vignoble depuis le 14 mai 2024 (source Acolyance).

Un mois après les premières éclosions, elles sont susceptibles d'être contagieuses (si celles-ci se nourrissent de la sève d'un pied contagieux) et peuvent inoculer le phytoplasme responsable de cette jaunisse de la vigne.



Jeune larve de cicadelle FD

Les arrêtés préfectoraux qui organisent la lutte contre la FD sont rédigés et disponibles sur le site du CIVC ou téléchargeables sur notre site Acolyance Vigne.

Périodes définies pour les 3 traitements obligatoires :

- La 1ère intervention : Entre le 12 et 18 juin
- **La 2ème intervention : 12 à 14 jours après le T1 (du 24 au 31 juin)**
- La 3ème intervention : 27 juillet au 02 août

Cas particulier des parcelles en viticulture biologique suite aux spécificités de la substance active, les 3 traitements sont obligatoires à réaliser tous les 10 jours entre le début du T1 et la fin du T2.

CICADELLE - FD



Pour limiter le transport de la cicadelle de la FD, il est indispensable de nettoyer les débris de feuilles présents sur les outils et le châssis de vos machines avant de quitter chaque parcelle.

Cette mesure est rendue obligatoire par les arrêtés préfectoraux dans les zones délimitées.

NOM DE PRODUIT	N°AMM	COMPOSITION	DOSE HA (AMM)	FORMUL	FAMILLE	MODE D'ACTION	ZNT AQUA	DSR	DRE	DAR	SPE 8	MENTIONS DE DANGER (réglementation CLP)	NB MAX D'APPLI /an/parcelle
DECIS PROTECH	2010023	15g/L Deltamethrine	0,83 L	EW	Pyréthroïde	Larvicide	20 m	10 m	6 h	14 j	oui	H226, H410	3
DELTASTAR	2140147	15g/L Deltamethrine	0,83 L	EW	Pyréthroïde	Larvicide	20 m	10 m	6 h	14 j	oui	H410	3
ESTAMINA	2130083	100g/L Lambda-cyhalothrine	0,175 L	CS	Pyréthroïde	Larvicide	50 m	10 m	48 h	7 j	oui	H302, H317, H332, H410	2
MAVRİK SMART	8900564	240g/L tau-fluvalinate	0,3 L	EW	-	-	50 m	10 m	6 h	21 j	oui	H410	2
PYREVERT	2080038	18,6g/L Pyrethrines	1,5 L	EC	Pyréthroïde	Larvicide	50 m	0 m	6 h	28 j	oui	H410	3

NOM DE PRODUIT	FIRME	UAB BIOCONTROLE CMR	COND.T.	AUTRES HOMOLOGATION	STADE PHENO	RESTRICTIONS D'UTILISATION
DECIS PROTECH	Bayer	-	1 L	Cicadelles, Mange bourgeons, Drosophilés, Eulia, Pyrale	-	Très sensible au soleil (photosensible)
DELTASTAR	Ascenza	-	1 L	Cicadelles, Mange bourgeons, Drosophilés, Eulia, Pyrale	-	Odeur moins importante par rapport au Décis protech. Très sensible au soleil (photosensible)
ESTAMINA	Life scientific	-	1 L	Acariens, Cicadelles, Mange bourgeons, Drosophilés, Eulia, Pyrale	-	Très sensible au soleil (photosensible)
MAVRİK SMART	Adama	-	1 L	Acariens	Inflorescences visibles à Véraison	Homologué uniquement sur la Cicadelle de la flavescence dorée 14 jours entre applications Sélectif des abeilles et respectueux des principaux auxiliaires
PYREVERT	Valagro	UAB	5 L	-	-	Homologué uniquement sur la Cicadelle de la flavescence dorée Très sensible au soleil (photosensible)

#RAPPEL > BOTRYTIS

QUELQUES SYMPTÔMES SUR FEUILLE

On observe dans le vignoble quelques symptômes sur feuille isolés.



Tâche de botrytis

La stratégie de lutte repose sur :

- **Les mesures prophylactiques** (maîtrise de la vigueur, aération des grappes, effeuillage précoce sur la face côté soleil levant,...),
- **La limitation des blessures sur baies**, en les protégeant de l'oïdium et des tordeuses,
- **Une protection chimique complémentaire préventive** fondée sur 1 stade principal (**Stade A, Fin floraison, 80% des boutons floraux sont tombés**). Des essais menés par le Comité Champagne montre qu'il est intéressant de réaliser la deuxième intervention 8 jours après le stade A au lieu de l'intervention classique stade B (Fermeture de la grappe).

Afin d'augmenter vos chances de réussite, nous vous conseillons de l'appliquer seul et de bien cibler votre intervention sur la zone de grappes pour déposer le maximum de matière active.

Les fongicides anti-botrytis sont principalement des spécialités de contact, **nous vous recommandons d'y associer un adjuvant afin d'avoir une meilleure tenue de la spécialité dans le temps** : **Sticman à 0,14L/ha** pour 100L de bouillie/ha, appliquer une bouillie de 150 à 200L/ha soit 0,21L à 0,28L/ha de Sticman.

TABLEAUX PRODUITS

NOM DE PRODUIT	N°AMM	COMPOSITION	DOSE HA (AMM)	FORMUL	ZNT AQUA	DSR	DRE	DAR	SPE 8	MENTIONS DE DANGER (réglementation CLP)	NB MAX D'APPLI /an/parcelle
ARMICARB CEPP	2110059	850g/kg Bicarbonate de potassium	5 Kg	SP	5 m	0 m	6 h	1 j	-	-	8
ERUNE	2150277	400g/L Pyriméthanil	2,5 L	SC	5 m	10 m	6 h	21 j	-	H412	1
GEOXE WG	2110147	500g/kg Fludioxonil	1 Kg	WG	5 m	10 m	48 h	60 j	-	H317, H410	1
KENJA	2171010	400g/L Isofétamide	1,5 L	SC	5 m	10 m	24 h	21 j	oui	H411	1
MEVALONE/ ESSEVA CEPP	2161080	33g/L Eugenol ; 66g/L Geraniol ; 66g/L Thymol	4 L	CS	5 m		6 h	3 j	-	H319	4
TAGRO CEPP	2180651	1e+013 Bacillus amyloliquefaciens souche FZB24	0,37 Kg	WP	5 m	0 m	6 h	3 j	-	-	10
TELDOR	9800244	500g/kg Fenhexamid	1,5 Kg	WG	5 m	10 m	6 h	14 j	-	H411	1

NOM DE PRODUIT	FIRME	UAB BIOCONTROLE CMR	COND.T.	AUTRES HOMOLOGATION	STADE PHENO	RESTRICTIONS D'UTILISATION
ARMICARB CEPP	De Sangosse	UAB BIOCONTROLE	10 Kg	oidium	-	Pas de mélange avec des produits à base de Fosetyl, engrais azotés, Chelal omnical et formulations EC
ERUNE	Ascenza	-	5 L	-	Début floraison à Véraison	-
GEOXE WG	Syngenta	-	1 ; 5 Kg	-		-
KENJA	Certis/Belchim	-	2 L	-	Début floraison à Véraison	-
MEVALONE/ ESSEVA CEPP	Sumi Agro	UAB BIOCONTROLE	5 L	-		-
TAGRO CEPP	Syngenta	UAB BIOCONTROLE	0,37 Kg	Mildiou, Oïdium	1 feuille à véraison	Intervalle minimum entre les applications : 7 jours. Pré-empâtage 15 à 20 minutes dans une eau à température ambiante pour réactiver le Bacillus.
TELDOR	Bayer	-	1,5 ; 10 Kg	-	Mi floraison à Véraison	-

#6 LA NUTRITION FOLIAIRE

Plusieurs éléments nutritifs sont essentiels à la croissance de la vigne.
Si un nutriment n'est pas disponible en quantité suffisante, celui-ci devient un facteur limitant pour le développement et la production de la vigne ...(tonneau liebig)

CHLOROSE FERRIQUE

Primafer **Bio**

Chelal FeMn **Bio**

Kalitol +

- Application en foliaire idéal pour prévenir l'antagonisme entre ces deux éléments, le fer et le manganèse.
- Meilleure assimilation des éléments nutritifs (quantité, qualité), effet antioxydant et anti-radicaux libres.

ACCOMPAGNER LA NOUAISSON ET LE REMPLISSAGE DES BAIES

Hybérol **UAB**

Vivaflor **UAB**

- Favorise le développement des baies et diminue les accidents de la millerandage et coulure.
- Améliore l'homogénéité des grappes.

STIMULER LA CROISSANCE ET L'ÉQUILIBRE DE LA PLANTE

Kalitol +

Moka **UAB**

- Joue un rôle dans l'équilibre et la stimulation de la plante, et sur la formation des organes fructifères.

NOURRIR ET ACCOMPAGNER LA VIGUEUR

Kappa M

Fertigofol **UAB 4.2.7**

- Favorise la reprise de la végétation.
- Soutient la végétation.
- Améliore la résistance au stress hydrique.
- Permet une meilleure mise en réserve.



#6 LA NUTRITION FOLIAIRE

Chélat Omnical

Le calcium allié à la cicatrisation :

Il agit sur la constitution des parois cellulaire. L'apport de cet élément permet de renforcer la structure des baies, les rendant moins sensibles à la pourriture grise. Outre cette action mécanique, le calcium inhibe l'enzyme responsable de la dégradation des parois cellulaire de la pellicule du raisin, due à la pourriture grise. Il régularise le pH du suc cellulaire et joue un rôle dans la neutralisation des acides organiques et dans les réactions enzymatiques. Les applications du **Chélat Omnical est à réaliser à 2L/ha au stade "fin floraison" et avant "fermeture de la grappe"**.

NOM DE PRODUIT	DOSE HA	COMPOSITION (g/L ou Kg)
Hyberol UAB	3 L	Extrait d'algues marines (Ascophyllum nodosum), Bore chélaté 22, Zinc chélaté 35
Vivaflor UAB	2 L	Additif agronomique homologué à base de filtrat d'algues (AMM 1160068) 68,8 Magnésie; 26,8 Bore
Moka UAB	2 L	Riche en vitamine, acides aminées libres
Kalitol NF	3 Kg	Azote 40, Phosphore 40, Potasse 120, Magnésie 58, Fer 23, Bore 8,5, Manganèse 8 et soufre 116
Chelal Omnical	2L	Calcium chélaté 100 DTPA
Chelal FeMn UAB	3L	Fer 60 DTPA, Manganèse 20 EDTA
Primafer UAB		5,2% Fer = 65g/L de fer (4,0% DTPA + 1,2% EDTA)



QUAND RENOUVELER VOTRE TRAITEMENT ?

Pour déterminer la date de renouvellement, la persistance d'action d'un produit est différente selon ces caractéristiques.

En règle générale, nous pouvons retenir comme persistance :

- Produit de contact 7-8 jours,
- Produit pénétrant 10-12 jours
- Produit systémique 12-14 jours.

Il faut également prendre en compte d'autres critères selon le produit utilisé : le cumul de pluviométrie (20 à 100mm), la pousse de la vigne (2 nouvelles feuilles), la pression parasitaire et la dose du produit appliquée.

Suite à ces conditions, la rémanence du produit peut être fortement impactée.



#LES INFORMATIONS CLÉS

Retrouvez dans nos précédents flashes des points d'informations sur :

LIMITATION DE LA DERIVE : Maitrisez votre qualité de pulvérisation

ORDRE D'INCORPORATION : Outil d'aide pour le mélange

CONTRÔLE OBLIGATOIRE PULVÉRISATEURS

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

LES ARRÊTÉS PREFECTORAUX FD

Les flashes et arrêtés sont disponibles sur notre site [Acolyance-vigne.fr](https://www.acolyance-vigne.fr)



acolyance
Vigne

UNE JOURNÉE SPÉCIALE
en compagnie de nos partenaires
professionnels et de producteurs locaux.

**AGROÉCOLOGIE | TECHNOLOGIE
NOUVEAUTÉ | GASTRONOMIE
VITICULTURE CONNECTÉE |**

Cette journée sera suivie d'un repas afin de partager un moment de convivialité.

Sur inscription via le QR CODE



vital'ance
POLE CHAMPAGNE