



INF'OMAG viticulture raisonnée et biologique

RETROUVEZ tous les conseils et promotions sur le site www.omag.fr

AOÛT SEPTEMBRE 2010

Constats climatiques et conséquences sur la vigne

Mildiou : Les pluies de Juillet ont provoqué des attaques sur les nouvelles pousses, et des reprises parfois importantes lors des écimages ou des rognages : Grenache, Cinsault, Caladoc...

La pression reste forte mais varie d'un secteur à l'autre (secteur Nord d'Aix jusqu'aux limites des Alpilles, Vallée du Luberon). **L'objectif est de maintenir le volume foliaire en bon état pour : accompagner la maturité des baies et assurer la mise en réserve des éléments nutritifs à la sénescence des feuilles**

A ce jour, le potentiel de rendement est là malgré des problèmes de coulure à la fleur sur raison de table et raisin de cuve (grenache, syrah) selon la période de floraison. Des secteurs précoces (Berre) aux secteurs plus tardifs, les vendanges sont annoncées avec au moins 1 semaine de retard

Fertilisation Foliaire (les produits** sont autorisés en AB):

2010 est une année incontournable pour la fertilisation au sol et foliaire

En effet, les actions menées du débourrement à jusqu'à ce jour ont donné de bons résultats :

- Limiter les retards au débourrement : **TONIALG, STIMUREL****
- Anticiper les carences induites (Fer, Manganèse, Bore) : **NEOSTIM Fastgreen****
- Soutien de la floraison dans ces périodes humides et froides: **NEOSTIM-B150****
- Accompagnement de la floraison à fermeture de la grappe: **SOLEO, STIMUREL****



D'autres actions sont recherchées et ont été mises en place avec les viticulteurs :

- Accompagnement à la maturité et au rendement, résistance au stress : **SOLEO**
- Valorisation de l'azote dans les moûts : **SOLEO, VITEOS**, STIMUREL**, NEOSTIM N300**
- Augmentation de la lignification et la mise en réserve : **STIMUREL**, NEOSTIM Bioprotect****

	B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo
Photosynthèse						
Croissance						
Fertilité						
Synthèse des protéines						
Synthèse de la lignine						
Fixation de l'azote						
Réduction des nitrates						
Respiration						
Migration des sucres						

Votre vigne valorise mieux les éléments du sol

Au service d'un feuillage plus actif

Au service d'un bon transfert vers les baies

Au service d'une bonne mise en réserve dans les bois



Post-floraison maturité

- ▶ Croissance des baies
- ▶ Transferts vers les baies
- ▶ Aoûtement



Analyses pétiolaires : Contactez votre technicien

Vers de grappe, Botrytis

Eudémis a été bien présente sur la 1^{ère} et/ou 2^{ème} génération selon les secteurs Luberon, Bouches du Rhône. Le traitement de la 3^{ème} génération sera à adapter à la pression et aux cahiers des charges (**SUCCESS 4****, **DIPEL DF****)

La présence de mildiou précoce sur grappe, les vendanges annoncées en retard, autant de facteurs favorisant les attaques de Botrytis. Certains cépages sont déjà atteints (Grenache) et les risques sont importants :
CANTUS, TELDOR, **SERENADE****

Bien qu'oublié depuis des années, le risque de drosophiles existe toujours
Maintenir la vigilance :
KARATE Xpress, **SUCCESS 4****



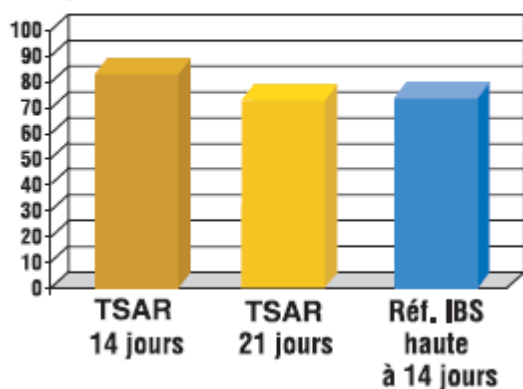
Attention aux délais avant récolte, et aux délais de ré-entrée en

Oïdium

Le mistral de fin juillet et le retard physiologique peuvent favoriser la maladie d'autant que les attaques sur grappes sont fréquentes sur Carignan et parfois sur Grenache
Il est nécessaire de surveiller l'état des parcelles et selon les cas, de renouveler une dernière protection

Efficacité oïdium comparée entre 14 et 21 jours

Moyenne de 3 essais avec réf. IBS



Protection à fermeture de grappe :

DAR : 3 jours
Soufre : **HELIOSOUFRE 5 L ha**
Soufre: **FLUIDOSOURE 25kg ha**
DAR : 21 jours
quinoxifen : **LEGEND 0,2 L ha**
methyldinocap : **KARATHANE 0,6L ha**
DAR : 28 jours
Myclobutanil+quinoxifen : **TSAR 1 L ha**



STRATEGIES

Stratégies Soufre :

HELIOSOUFRE S : 5 à 7,5 L ha (Préventif, curatif et anti-sporulant, persistance de 10 à 14 j.)

THIOVIT jet, SULFOSTAR

FLUIDOSOUFRE

BOUILLIE NANTAISE

Stratégie alternative:

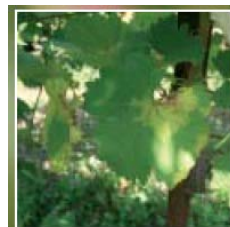
PREV B2

Consultez votre technicien

STRATEGIES



Les Cuivres sont des produits de contact qui doivent être renouvelés après une pluie lessivante (15 à 30 mm selon la dose et le type de cuivre utilisé (300 à 1000 g de cuivre métal)). Ne migrant pas dans la plante, le cuivre ne protège que les organes présents au moment du traitement. Sans lessivage, il faut renouveler l'application dès que la vigne aura poussé d'environ 20 cm, si la pression parasitaire le justifie.



Gamme selon la base de cuivre :

En pulvérisation : KOCIDE 2000, HELIOCUIVRE

En Poudrage : CCD

Complément foliaire au soutien de la protection des feuilles :

En Poudrage : FERTIMIXTE

Pulvérisation :

- CUIVROL,
- SURROUND WG (kaolinite : la silice contenu a un rôle métabolique, physiologique et mécanique),
- SCUDO (gluconate de cuivre)

FERTIMIXTE

Engrais CE

Mélange d'oligoéléments cuivre (Cu) et Molybdène (Mo)



Première formulation de cuivre à action préventive et à effet anti-sporulant. Contient des dérivés terpéniques qui améliorent la qualité de pulvérisation et l'efficacité des traitements. Formulation liquide stable utilisable à faible volume d'eau par voie terrestre ou aérienne. Doté d'un fort pouvoir couvrant, il est homologué pour un faible apport de cuivre. Son excellente adhésivité limite les pertes par lessivage.

Composition :

- Cuivre sous forme de sulfate et d'oxychlorure (Cu : 5,2%)
- Molybdène sous forme de Sodium (Mo : 0,02%)

Autres constituants de FERTIMIXTE :

- Lithothamne des Glénans (90% < 14µm, 50% < µm)
 - Oxyde de Calcium (CaO : 25%)
 - Oxyde de Magnésium (MgO : 2,5%)
- Soufre (S : 1,9%)
- Extraits de plantes (écorce de chêne, absinthe, ortie, prêle, osier, plantain)
- Silice.

Produits utilisables en mode de production Biologique conformément au règlement CEE n° 834/2007

BESOINS à la vendange et actions automnales

- Outils à vendange :

- Caisse à vendange
- Sérateurs de récolte, Epinette



- organisez vos chantiers d'automne :

- Engrais verts (seigle, vesce)
- Enherbement
- Analyse de sol, analyse de sarments

Préparez votre palissage :

Départ et amarres :

*Amarres FENOX 500 mm, amarres monobloc
Piquet pin Carmo 2.50 m 7.5/10
Piquet galva 50/40
Cable et Gripple d'amarres, rallonge FENOX*

Piquets de rangs :

*Cornière acier dur CLOTEX
Gamme galva PROFIL ALSACE P4, P5*

Gamme fils

*Porteur : Arbolu 2,4 - Paliclos 2,4
Releveurs : Paliclos 2,0 - Deltex
Accessoires : Barettes, Paliclips*

Accessoires de tuteurage :

*Bambou, tige torsadée (5, 8, 10) et galva
R12 (7, 8, 10)*

Liens boucles recuit ou galva 8, 10, 12 cm

Accessoires de relevage et de tension

*VIGNETINOX, SCDC
Agrafes : FENOX, bois*



Dépôts

13113 LAMANON - Tél. 04 90 59 56 16
13210 ST REMY DE PROVENCE - Tél. 04 90 92 26 86
13510 ST MARTIN DE CRAU - Tél. 04 90 47 56 56
84300 CAVAILLON - Tél. 04 90 71 51 11
13120 GARDANNE - Tél. 04 42 58 02 47
13930 AUREILLE - Tél. 04 90 59 94 22
13160 LA CRAU DE CHATEAURENARD - Tél. 04 90 94 09 37
13160 CHATEAURENARD - Tél. 04 90 90 03 02
13150 BOULBON - Tél. 04 90 43 93 20
Usine d'engrais
84860 CADEROUSSE - Tél. 04 90 34 34 00



Les produits phytopharmaceutiques et votre santé :

**Procurez-vous la Fiche de Données de
Sécurité des produits (FDS)
Téléchargez-la sur Internet à l'adresse suivante :
<http://www.quickfds.fr>
et retrouver ce lien sur notre site dans Infos techniques Réglementaire
www.omag.fr**

Abilis_AV N° 9700442_Teneur : Tebuconazole 225g/l + Triadimérol 75g/l classé Xi
Aviso CUP DF_AV N° 9400095_Teneur:Oxychlorure de Cu 24,1%+Cymoxanil 4,8% + métiram zinc 18,4% classé Xi
Cantus_AV N° 2050076_Teneur : Boscalid 500g/kg classé N
Consist_AV N° 9900037_Teneur : Trifloxystrobine 50% classé Xi
Dipel DF_AV N° 2010513_Teneur : Bacillus thuriensis 32000 UI/mg classé Xi
Heliocuivre_AV N° 990027_Teneur : cuivre de l'hydroxyde de cuivre 400g/L classé Xn N
Hoggar_AV N° 9800421_Teneur : spiroxamine 500g/L classé Xn N
Heliosoufre_AV N° 9000022_Teneur : soufre 700g/L classé Xi
Kocide 2000_AV N° 9700401_Teneur : cuivre de l'hydroxyde de cuivre 35% classé Xn N

Cuproxtat SC_AV N° 2090119_Teneur : Sulfate de cuivre classé N
Karate Xpress_AV N° 9200383_Teneur : Lambda-cyhalothrine 5% classé Xn
Légend_AV N° 9700065_Teneur : Quinoxifène 250 g/L classé Xi
Nordox 50SH_AV N° 860063_Teneur : cuivre de l'oxyde cuivreux 50% classé Xn
Success 4_AV N° 2060098_Teneur : Spinosad 480g/L classé N
Serenade_AV N° 205001_Teneur : Bacillus subtilis 10% classé Xi
Teldor_AV N° 9800244_Teneur : Fenhexamid 50% classé N
Thiovit Jet_AV N° 9000022_Teneur : soufre 80% classé nc
Tsar_AV N° 2080109_Teneur : Quinoxifène 45 g/l+ Myclobutanil 45 g/L classé Xi