

# Les Traitements

## Les Fongicides ...

### 2012 : 3 nouveaux fongicides autorisés en AB :

#### Terpènes de Citrus (Prev-Am, Limocide)

- A base d'huile essentielle d'orange, obtenue par pression à froid,
- Action « Déshydratante », asséchante,
- Homologué : Mildiou et Oïdium, à 1.6 l par ha
- Attention ce produit est homologué comme insecticide sur d'autres cultures (action physique par dessèchement de la cuticule des insectes [Aleurodes, Thrips, Cicadelles])
- Autorisé 6 fois par an sur vigne maximum, n'engendre pas de résistances,
- Intéressant seulement en cas de traitement « Raté » sur symptômes sporulents,
- Pas de LMR DAR de 1 jour,
- Peut être dangereux pour les organismes aquatiques (déversement de bidon, non respect des BPA et/ou de la Loi,



# Les Terpènes de Citrus

**Les Terpènes de Citrus & leurs Propriétés Asséchantes (Prev-Am, Limocide et PREV-B2, Homologué comme engrais Foliaire Enrichi en Bore), Ces effets ont pu être vérifiés au champs cette année, cependant il faut Respecter certains Points:**

- Eviter si possible de l'associer à du Soufre, même dans la mesure du possible attendre fin de rémanence du Soufre ou Lessivage complet avant application, Suivant la dose l'Association peut créer des Phytotoxicités sur Feuilles,
- De Préférence Utiliser Seul à 1%, à renouveler 2-4 Jours après (rémanence des terpènes faible),
- Possible de l'associer au cuivre mais rester sur des doses < 500 g de Cu métal (quelque soit la forme de cuivre ou sa formulation), car actuellement on n'est pas absolument certain de l'absence de Phytotoxicité (on trouve des références avec de l'Oxyde mais à très forte dose ; le fabricant n'indique pas de risque), En Cas d'Association avec du cuivre, descendre à 0.8 % de Produit,
- Si vous utilisez du cuivre associé à des mouillants : L'Association avec d'autres Terpènes, notamment de Pin, ne pose à priori pas de problème.

**Ce Type de Produit doit être utilisé de manière ponctuelle, car il n'est pas inoffensif au niveau des insectes (Homologué Insecticide sur d'autres cultures)**

# Les Traitements

## Les Fongicides ...

### 2012 : 3 nouveaux fongicides autorisés en AB :

#### *Aureobasidium pullulans* (Botector)

- Levures Fongicides : Mélange de souches : DSM 14940 et DSM 14 941, inoffensives pour l'homme et le règne animal en particulier,
- Action par antagonisme, compétition au niveau de l'espace et de l'alimentation,
- Applicable de la Chute des capuchons floraux jusqu'au plus près de la vendange. Application dirigé sur la zone des grappes,
- Homologué : Botrytis à 0.400 Kg par ha,
- Comme *Bacillus subtilis* : Besoin d'humidité pour assurer le développement des levures, peu tolérer des pluies de faibles intensité quelques jours après traitement,
- A utiliser seul, Ne pas associer à d'autres fongicides, Attendre 3 jours minimum après un autre traitement phyto,
- Ne laisse pas de résidus, ne perturbe pas les processus de vinification,
- Pas de LMR, DAR de 1jour,



# Les Traitements

## Les Fongicides ...

### 2012 : 3 nouveaux fongicides autorisés en AB :

#### Bicarbonate de Potassium (Armicarb)

- C'est un sel utilisé en alimentation humaine (E501) et en œnologie,
- Fongicide préventif à effet stoppant,
- Action de contact, il inhibe le développement des spores et des hyphes mycéliens par perturbation du pH et de la pression osmotique
- Homologué : Oïdium et Botrytis à 5Kg par ha, mais risque de phytotoxicité plutôt utiliser à 3Kg par ha avec du Soufre,
- Mode d'action physique, Autorisé 8 fois maximum par an, n'engendre pas de résistances,
- Ne pas mélanger ARMICARB avec des produits ayant des formulations EC, des produits à base de cuivre, des engrais solubles ou des solutions alcalines douces
- A associer à des doses réduites de soufre, Ne pas utiliser en association avec du Cuivre,
- Pas de LMR, DAR de 1jour,

