

L'AVIS NATURE



Octobre/  
Décembre  
2014

# Point Phytoprotecteur



## POMMIERS

### Maladie de conservation

3 fongicides sont utilisables :

**SAFIR** dose 40 g/hl, spectre d'efficacité : Botrytis, Gloeosporium, Pénicillium, Monilia, Black rot... 2 applications sont possibles avec un DAR de 3 jours.

**BELLIS** dose 80 g/hl, DAR de 7 jours, spectre d'efficacité : Alternaria, Botrytis, Gloeosporium, Pénicillium, Monilia, Tavelure. Ne pas l'utiliser si présence de Tavelure en verger car risques de résistances aux Strobilurines.

**TOPSIN 70 WP** dose 100 g/hl, efficace sur Gloeosporium, Monilia (DAR 14J). Utilisable 1 seule fois.

Ce produit bio permet d'éviter l'apparition de micro fissures qui sont les portes d'entrées pour les champignons responsables des pourritures. Des essais au CEHM ont permis de montrer une excellente efficacité. Sans DAR et 0 résidus.

Il vient d'obtenir une homologation sur les maladies de conservation, à utiliser sur risques moyens à 75 cc/hl. Sans DAR.

### TAVELURE

Sur Pink Lady surveiller le verger et si nécessaire traiter avec **DELAN** à 50 g/hl (DAR 28J). Pour les vergers ayant eu de la Tavelure cette saison, il est important après la récolte de diminuer le potentiel infectieux par une pulvérisation foliaire d'**AZOFORM** à 10 L/ha ou **REGUL'NBZ** à 15 L/ha au début de la chute des feuilles.

### Chancre papyracé et besoin en bore

Sur pommes rouges et reinettes grises rajouter au traitement cuivre :  
**SUD BORE** à 300 cc/hl

### Campagnols



Il est très important de lutter contre les rongeurs à l'automne mais il n'existe plus de produit homologué pour cet usage. Les appâts **BROMAVOINE** et **ASSAINTOX** sont seulement homologués pour l'application dans les locaux.

Une méthode est cependant possible en bio comme en conventionnel, c'est l'application de **TOURTEAU DE RICIN** à 500-700 kg/ha. En plus d'être un excellent fertilisant organique il a un effet d'empoisonnement sur les campagnols.

### Mouche méditerranéenne sur pomme

Si poursuite du vol :

50 pièges /ha. Produit prêt à l'emploi

L'anti carpo suivant a un effet secondaire contre la mouche :

**SUCCESS** à 20 cc/hl DAR 7J. Traiter si présence de vols.



Nous consulter.



GREENSTIM



IODUS/  
VACCIPLANT



DECIS TRAP

# Point Phytosanitaire



Octobre/  
Décembre  
2014

## POMMIERS & POIRIERS

### Cuivre à l'automne

L'emploi du cuivre (2/3 chute des feuilles) permet de lutter contre les chancres et bactérioses. Il est important de choisir un produit qui possède 2 qualités essentielles : la finesse des particules et la résistance au lessivage.

Nous vous conseillons :

**PASTA CAFFARO** (coloré)

Ou **YUCCA** (non coloré) dose 350 cc/hl.

⇒ 93% des particules sont comprises entre 1 et 2 microns. 60% du produit est encore présent après une pluie de 35 mm.

**KOCIDE 2000** dose 350 g/hl.

⇒ C'est une formulation micro granulé d'Hydroxyde de cuivre. Il a, à la fois une action de choc et une action de longue persistance d'action (re-largage progressif des ions cuivre).

### Cicatrisation des plaies de taille

Sur les plaies importantes badigeonner avec **PHYTOPAST**.

### Enherbement

Le mois d'octobre est favorable pour enherber. Nous vous proposons un mélange « spécial verger ».

### CARPOCAPSE

Dès la mi-octobre, effectuer le relevé des bandes pièges. Pour les vergers infestés cette année, appliquer le produit **ADVERB** à base de nématodes entomopathogènes, à appliquer au sol cet automne juste avant une pluie.

### POU DE SAN JOSE

Ce ravageur est en forte recrudescence dans de nombreuses parcelles. La meilleure période de lutte est à l'automne.

Appliquez l'insecticide suivant :

**ADMIRAL PRO** à 0.030 L/hl (à utiliser 1 fois/an)

### Mise en réserve

Profitez de la surface foliaire maximale de vos fruitiers pour apporter les éléments qui seront indispensables pour une bonne nouaison au printemps prochain :

**SUD BORE** à 0.2 L/hl,

+ **FYSIO ZINC** à 0.1 L/hl

Et **AZOFORM** à 0.5 L/hl.

OU

**REGUL'NBZ** : dose 20 à 25 L/ha.



**Nous consulter.**



**ADVERB**



**Nous consulter.**

**Produit  
prêt à  
l'emploi**

L'AVIS NATURE



# Point Phytoprotecteur



Octobre/  
Décembre  
2014

## PECHER

### Chancre à Fusicoccum

C'est essentiellement un parasite de blessures. Des variétés sont de plus en plus sensibles à ces chancres. Traiter avec :

**TOPSIN 70 WG** à 0.170 kg/hl (1 seule application /an).

### Cuivre après la chute des feuilles

Ce traitement sera efficace contre la Cloque et contre le Corynéum. Il devra s'effectuer lorsque l'aoulement des bois sera complet avec :

**PASTA CAFFARO** à 0.7 L/hl.

### BACTERIOSES

L'application de cuivre citée au chapitre précédent est efficace, les doses doivent être réduites et le traitement renouvelé en fonction des pluies:

**PASTA CAFFARO** à 0.35 L/hl

Ou **KOCIDE 2000** à 0.35 kg/hl.

Le traitement devra s'effectuer de moitié à 2/3 de la chute des feuilles.

### Cochenille Blanche /Pou de San Jose

Après la récolte utiliser :

**ADMIRAL PRO** à 0.030 L/hl. Si cela n'est pas encore fait, traiter à 80% des éclosions.

### MONILIA mesures Prophylactiques :

Eliminer les fruits momifiés ainsi que le rameau portant ces fruits.



## ABRICOTIER – CERISIER - PRUNIER

### Prévention mortalité des jeunes arbres

Pour les arbres de moins de 5 ans, appliquer sur le tronc et le départ des charpentières le Badigeon Arboricole (après la cicatrisation des plaies de taille).

### BACTERIOSES

Se reporter au chapitre **PECHER**. 2 à 3 interventions sont nécessaires suivant les conditions climatiques.

### CORYNEUM

Traitement impératif pour les vergers ayant eu des attaques cette année.

Au milieu de la chute des feuilles positionner :

**Bouillie Bordelaise MACC 80** à 1.25 kg/hl.

*NB : les cuivres positionnés contre les bactérioses sont efficaces.*



**BADIGEON  
ARBORICOLE**

# Point Phytosanitaire



Octobre/  
Décembre  
2014

## DEFOLIATION PRECOCE

Il faut pulvériser **DROP COPPER** à la dose de 15 L/ha à 10 L/ha selon la précocité de l'intervention (mouiller à 1000 L/ha). C'est un engrais foliaire à base de Chélate de cuivre. Il permet une défoliation sous 8 à 12 jours. **DROP COPPER** est une formulation liquide efficace et facile d'emploi.

## PLANTATION

Pour améliorer et favoriser la reprise de votre plantation, utiliser **MYC 12 STARTER**. Tous les essais mis en place ont montré une grande efficacité.

## DESHERBAGE D'AUTOMNE

Il permet :

- De mieux lutter contre les rats et de conserver les vergers propres tout l'hiver,
- Une meilleure application des herbicides résiduels au printemps,

Les doses sont données pour 1 hectare en plein.

### Vergers de 1 an à 3 ans

**BASTA** dose à 5 L/ha + **ELTON** dose à 0.5L/hl

### Lutte contre les Vivaces

Nous vous conseillons l'emploi de **CAYENNE** dose 6 L/ha (Glyphosate concentré non classé tox et écotox).

Condition essentielle de l'efficacité : mouillage maximum 300 L d'eau/ha en plein.

### Vergers adultes

**WEEDAZOL** 8 L/ha + **ELTON** 0.5L/hl + **VERTICAL** 4 L/ha

### Vergers de moins de 3 ans et adultes (sauf cerisiers)

Pour les agriculteurs voulant économiser le passage de l'hiver (sol encombré de bois de taille) il est possible de rajouter un herbicide résiduel à partir de fin novembre : **SHEIK** dose à 3.5L/ha

### Précaution d'emploi :

- Ne pas désherber les vergers de moins de 4 ans,
- Ne pas toucher les feuilles des arbres,
- Eviter les embruns,
- Ne pas toucher les drageons,
- Ne pas traiter sur tronc humide.

Bulletin élaboré et rédigé à  
partir des BSV PACA,  
n°23/24 année 2014

Pensez à nous  
communiquer votre  
N° Certiphyto,  
obligatoire à partir du  
1<sup>er</sup> octobre 2014

ADMIRAL PRO\_ AMM N° 2080060 Teneur : Pyriproxyfène 100g/L\_ Classé Xn N  
ASSAINTOX D N+\_ AMM N° 8700671\_ Teneur : difénacoum 0.005%\_ Non classé  
BASTA\_ AMM N°9000471\_ Teneur : Glufosinate ammonium 150 g/L\_ Classé T  
BELLIS\_ AMM N° 2080070\_ Teneur : Boscalid 252g/L+ Pyraclostrobin 128g/L\_ Classé Xn N  
BOUILLIE BORDELAISE\_ AMM N°9500302\_ Teneur : sulfate de cuivre 20%\_ Non classé  
BROMA VOINE\_ AMM N° 9500378\_ Teneur : bromadiolone 0.005%\_ Classé Xn  
CAYENNE\_ AMM N°2120143\_ Teneur : Glyphosate 480g/L\_ Non classé  
DAM\_ AMM N° 8700408\_ Teneur : 2.4D 400g/L\_ Classé Xn  
DELAN\_ AMM N° 9600375\_ Teneur : Dithianon 70%\_ Non classé  
DECIS TRAP\_ AMM N° 2130115\_ Teneur : 1,5 diamino pentane 0.03g/Q, ammonium acétate 7.8g/Q, Deltaméthrine 0.015g/Q, Triméthylamine hydrochloride 0.5g/Q\_ Classé N  
ELTON\_ AMM N° 9600117\_ Teneur : Lécithine de soja 355g/L\_ Classé Xi

EUPHYTANE GOLD\_ AMM N° 9300504\_ Teneur : huile de vaseline 817g/L\_ Non classé  
IODUS\_ AMM N° 2080019\_ Teneur : Laminarine 45g/L\_ Non classé  
KOCIDE 2000\_ AMM N° 9700401\_ Teneur : Hydroxyde de cuivre 35%\_ Classé Xn N  
PASTA CAFFARO\_ AMM N° 8700506\_ Teneur : Cuivre de l'oxychlorure 357.5g/L\_ Classé N  
SAFIR\_ AMM N°93004122\_ Teneur : Fludioxinil 50%\_ Classé Xi N  
SUCCESS 4\_ AMM N° 2060098\_ Teneur : Spinosad 480g/L\_ Classé N  
TOPSIN 70 WP\_ AMM N° 2090094\_ Teneur : Thiophanate-méthyl 704g/L\_ Classé Xn N  
VERTICAL\_ AMM N° 2100001\_ Teneur : pyraflufen-éthyl 171 g/L, glyphosate 261 g/L\_ Classé Xi  
WEEDAZOL TL\_ AMM N° 6000067\_ Teneur : aminotriazole 229 g/L, Thiocyanate ammonium 215 g/L\_ Classé Xn N\_ Classé N  
YUCCA\_ AMM N° 200010\_ Teneur : en cuivre de l'oxychlorure 357.5 g/L\_ Classé N