



Confusion sexuelle



Tordeuse de la grappe



Effet préventif

- 3

Effet pour toutes les périodes



Périodes :





Trichogrammes



Tordeuse de la grappe



Utilisable sauf



Incompatible avec Pyrethrinoïdes



Effet préventif

périodes suivantes

PJ+1 - 3

PJ+2 - 2

PJ+3 - 1

PJ : période jouée



Périodes : 3 & 4





Microorganismes

B.bassiana



Acariens



Utilisable si



Effet curatif

-2



Périodes : 3 à 4





Microorganismes

Bacillus amyloliquefaciens



Mildiou
Oïdium
Pourriture grise



Effet préventif

-2



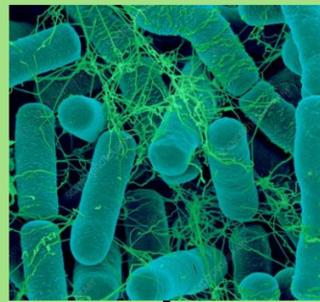
Périodes : 3 & 4





Insecticide de biocontrôle

Bacillus thuringiensis



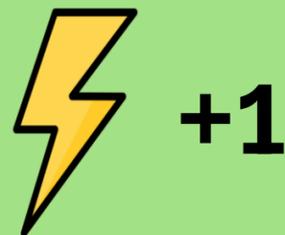
Tordeuse de la grappe



*Maximum 2
traitements / an.*



Effet curatif - 4



Périodes : 3 à 5





Soufre



Oïdium
Acarions

Utilisable sauf



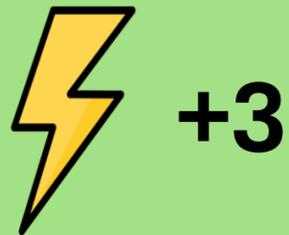
Coûts x2 quand



Effet préventif - 2



Effet curatif - 1

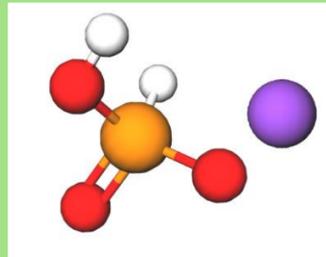


Périodes : 3 à 5





Phosphonates

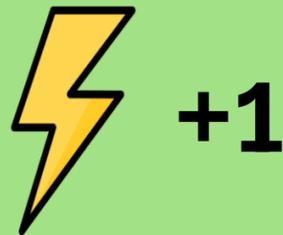


Mildiou



Effet préventif

-2



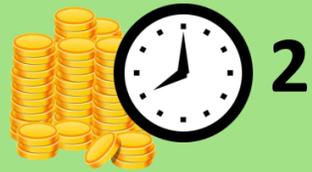
Périodes : 3 & 4



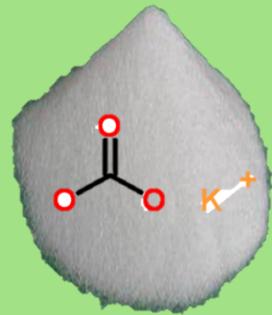
EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration





Hydrogénocarbonate de Potassium



Oïdium
Pourriture grise

Utilisable sauf



Effet préventif - 2



Effet curatif -1

Si association avec Soufre



Périodes : 3 à 5





Huile essentielle

Orange douce



Mildiou

Oïdium

Acariens

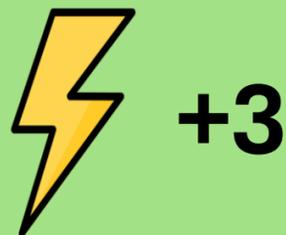
Cicadelle des grillures

Utilisable si



Effet curatif

-3



Périodes : 3 & 4





Huile de Paraffine

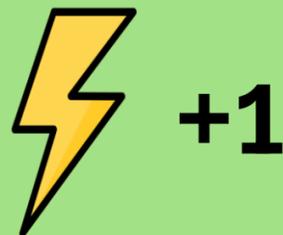


Acariens



Effet préventif

Empêche les contaminations l^{res}



Période :



EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration





Huile de colza



Acariens



Effet préventif

Empêche les contaminations I^{res}



Période :





Huiles végétales

Girofle, Geranium, Thym



Pourriture grise

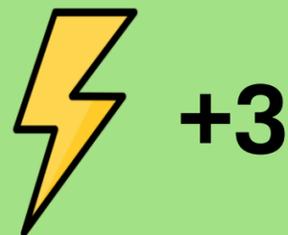


Utilisable si



Effet curatif

-2



Périodes : 4 & 5



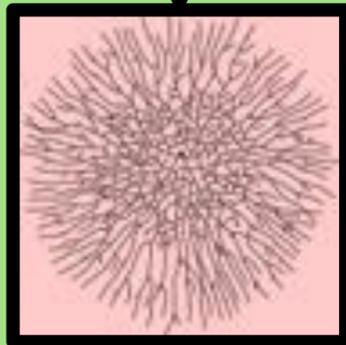


SDP

Stimulateurs de défense des plantes



Oïdium
Mildiou



Utilisable only



Effet préventif

-2



Périodes : 3 & 4





Substances de base

Saccharose - Fructose



Mildiou



Effet préventif

-1



0



Période : 3





Substances de base

Lait de vache – Petit lait



Oïdium



Effet préventif

-1



0



Période : 3





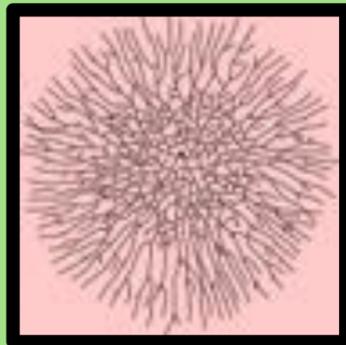
1

Par

bioagresseur

Substances de base

Chitosan – Hydroxyde de Mg



Oïdium
Mildiou
Pourriture grise
Black rot



Effet préventif

-1



0



Périodes : 3 & 4





Substances de base

Ortie



Acariens



Effet préventif

-1



Périodes : 3 & 4



EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration





Cuivre



Mildiou
Black-rot



Coûts x2 si



+2 en période 4 et 5



Effet préventif

- 2



Effet curatif

-1



4



Périodes : 3 à 5





Fongicide anti-Botrytis

 **Pourriture grise**



Maximum 2 traitements/an



x2 en périodes 4 et 5



Effet curatif

- 4



6



Périodes : 3 à 5





2 (+1*)

Fongicide polyvalent

Mildiou

Oïdium

Black-rot



**pour 3 pathogènes
Maximum 2 traitements/an*



x2 en périodes 4 and 5



Effet préventif

- 1



Effet curatif

- 4



4

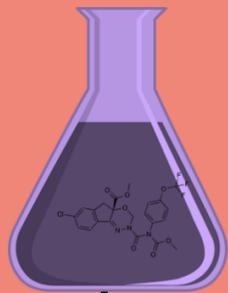


Périodes : 3 à 5





Acaricides



Acariens

Maximum 2 traitements/an



Effet curatif

- 4



6



Périodes : 3 à 5





Insecticide régulateur de croissance (ex Tebufenozide)



Tordeuse de la grappe

Maximum 2 traitements/an



Effet préventif - 3



Effet curatif - 1



1



Périodes : 3 à 5





Insecticide neurotoxique *Pyrethrinoïdes*



 *Tordeuse de la grappe*
Cicadelle des grillures

 *Maximum 2 traitements/an*
Coûts x2 si 



 *Effet curatif* - 4



 *Périodes : 3 à 5*

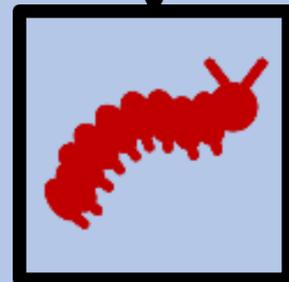




Gestion agro-écologique



Tordeuse de la grappe
Acariens
Cicadelle des grillures



Effet préventif - 2

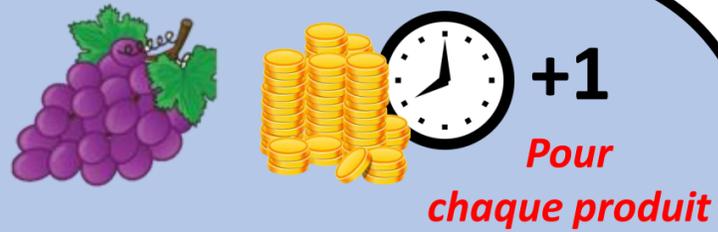


Effet curatif - 1

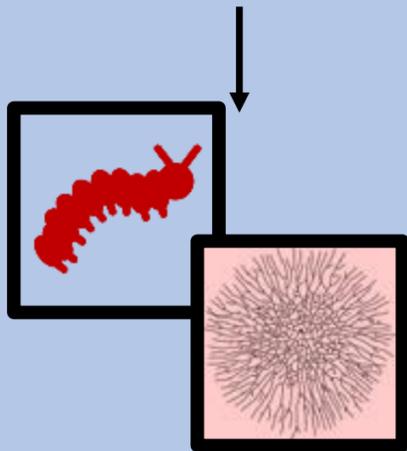


Période :





Systeme d'application de precision



À jouer avec pesticide et biocontrôle pour réduire les impacts



Périodes : 3 à 5

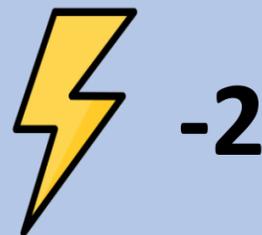
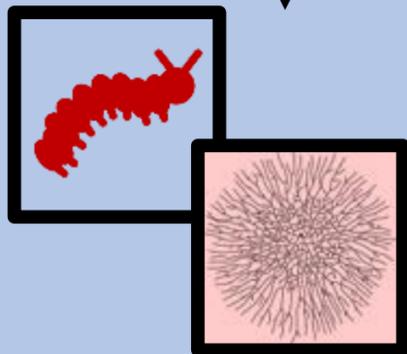




Systeme anti-dérive



À jouer avec pesticides ou produits de biocontrôle





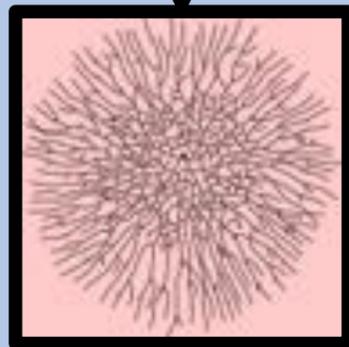
Taille en vert



Mildiou
Oïdium
Black-rot
Pourriture grise



1 seule réduction ou taille par an



Effet préventif -2



Effet curatif -1



Périodes : 3 à 5





Réduction de la vigueur de la vigne



Acariens
Oïdium
Pourriture grise



1 seule réduction ou taille par an



Effet préventif -2

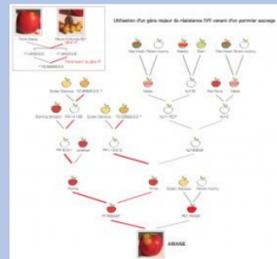


Périodes : 3 - 4





Variété résistante



**Oïdium
Mildiou**



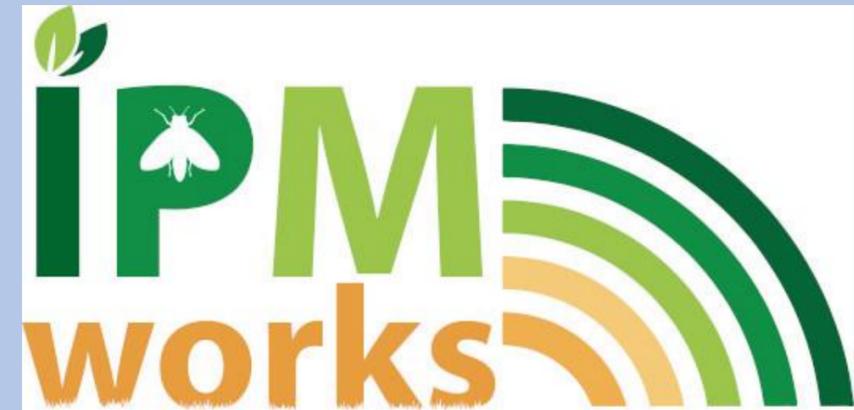
Effet préventif

- À chaque période – 3
- À combiner avec d'autres solutions 2 fois durant la saison pour maintenir le niveau d'efficacité

> Sinon - 2



Période : 





Eco-pâturage



Tordeuse de la grappe



Effet préventif -2



Effet curatif -1



Période : 3



EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration





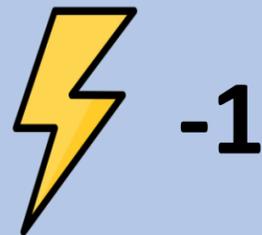
IAE > oiseaux et chauve-souris



Tordeuse de la grappe



Effet préventif -2



Période :





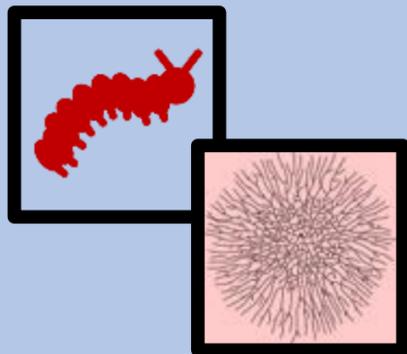
Adjuvant



 *Tous*



À jouer avec produits de biocontrôle en cas de temps sec



Périodes : 3 à 5





Biostimulant

 **Tous**

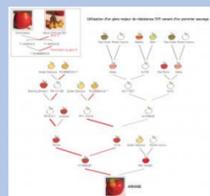
 **Effet préventif**

 **Seul si risque ≤ 1 et pression dans zone jaune clair**

-1

 **Peut améliorer l'efficacité des microorganismes ou des substances naturelles**

+1



Maintient la durabilité des variétés résistantes

1 solution



Périodes : 3 & 4





Viti tunnel



Mildiou
Pourriture grise



Oïdium
+1 à chaque période



Effet préventif -2
À chaque période



Périodes : 3 & 4





UV-C



*Oïdium
Mildiou*



Effet préventif

-4

*Avec Cuivre pour le
mildiou*



Périodes : 3 & 4





Ramassage des feuilles



Mildiou
Black-rot

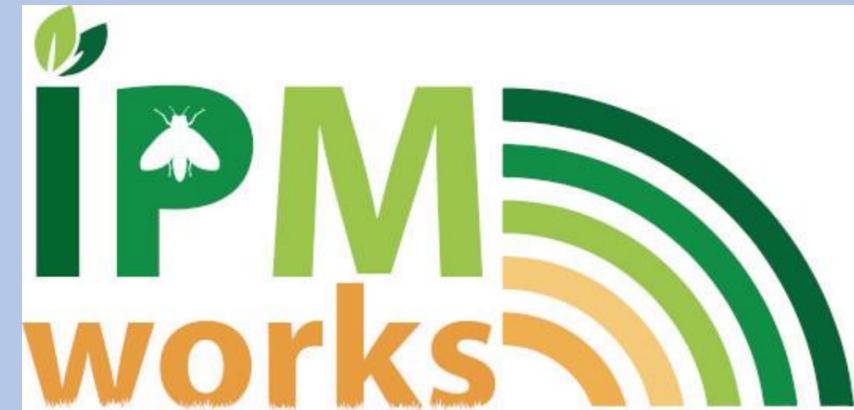


Effet préventif

Empêche les contaminations 1^{res}



Période :





Augmentorium

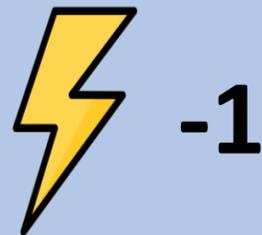


Tordeuse de la grappe



Effet préventif

Empêche les contaminations 1^{res}



Périodes :  3 & 4





Poudre de roche

Kaolin

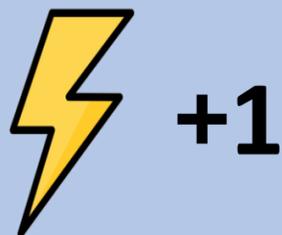


*Cicadelle
des grillures*



Effet préventif

-2



Périodes : 3 & 4



EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration





Traitements associés



*Vous gagnez 1 unite socio-économique
quand vous appliquez 2 produits de
biocontrôle ou 2 pesticides*

 Périodes : 3 à 5





Association biocontrôle ou UV et ½ dose de cuivre



*Mildiou
Black-rot*



*Effet préventif +1
L'efficacité du Cu
est diminuée*



+1

Vous gagnez 1 unite de socio-économique quand vous appliquez ces associations



-3

Et vous réduisez l'impact du Cuivre



Période : 3 & 4



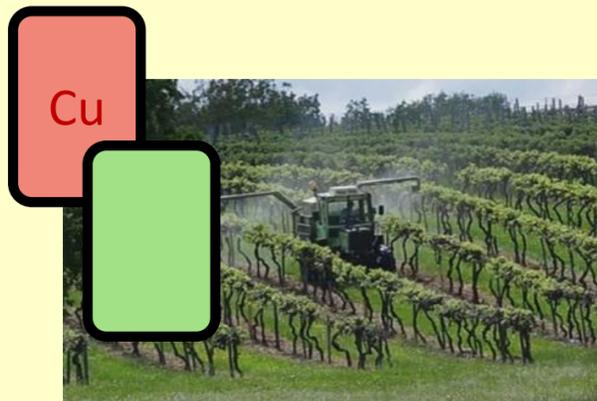
EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration





Association biocontrôle et ½ dose de cuivre



*Mildiou
Black-rot*



*Effet préventif +1
L'efficacité du Cu
est diminuée*



+1

*Vous gagnez 1 unite de socio-
économique quand vous
appliquez cette association*



-2

*Et vous réduisez l'impact du
Cuivre*



Période : 3 à 5



EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration

