



Confusion sexuelle



Tordeuse de la grappe



Effet préventif

- 3

Effet pour toutes les périodes



0



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



Acarions



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



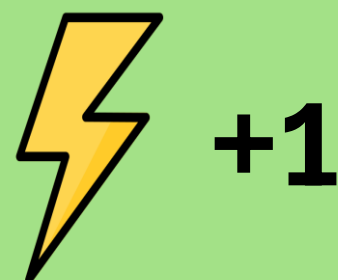
*Tordeuse de la
grappe*



*Maximum 2
traitements / an.*



Effet curatif - 4



Périodes : 3 à 5





Soufre

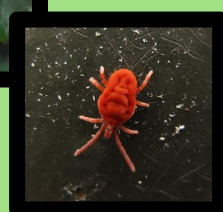


Oïdium
Acarie

Utilisable sauf



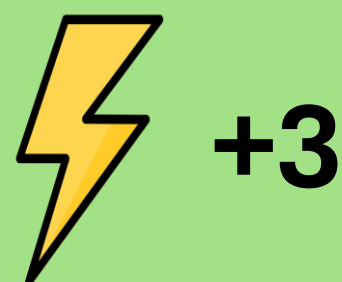
Coûts x2 quand



Effet préventif - 2



Effet curatif -1

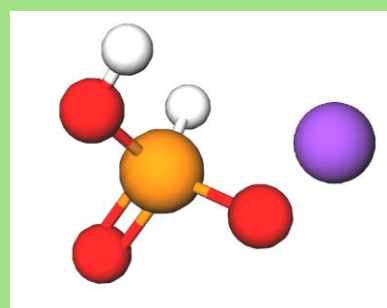


Périodes : 3 à 5





Phosphonates

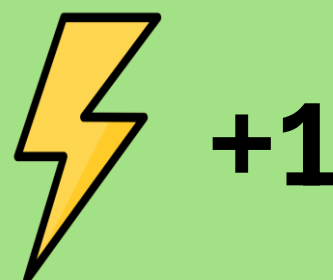


Mildiou



Effet préventif

-2

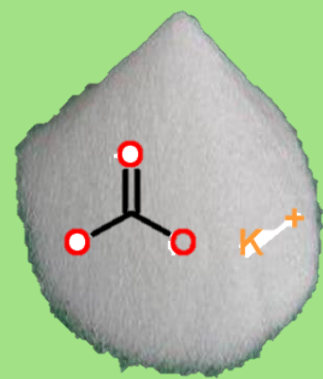


Périodes : 3 & 4





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

Acarions

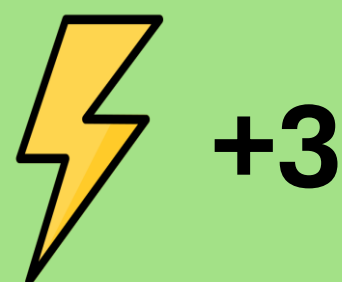
Cicadelle des grillures

Utilisable si



Effet curatif

-3



Périodes : 3 & 4





Huile de Paraffine

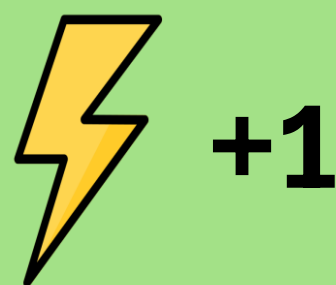


Acarie



Effet préventif

*Empêche les
contaminations l^{res}*



Période :





Huile de colza



Acariens



Effet préventif

*Empêche les
contaminations l^{res}*



Période :





Huiles végétales

Girofle, Geranium, Thym



Pourriture grise



Utilisable si



Effet curatif

-2



+3



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



Période : 3





Substances de base

Lait de vache – Petit lait



Oïdium



Effet préventif

-1



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



Acarie



Effet préventif

-1



Périodes : 3 & 4



EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration

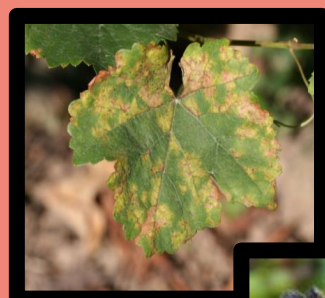
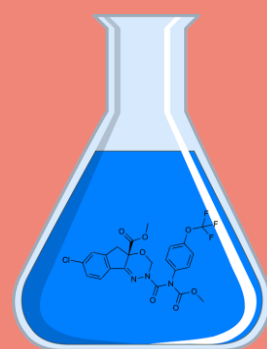




1



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



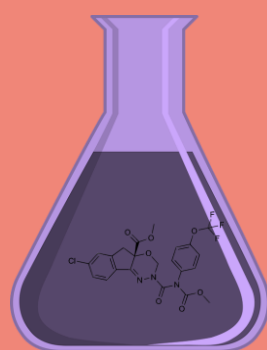
Périodes : 3 à 5





2

Acaricides



Acariens



Maximum 2 traitements/an



Effet curatif

- 4



6



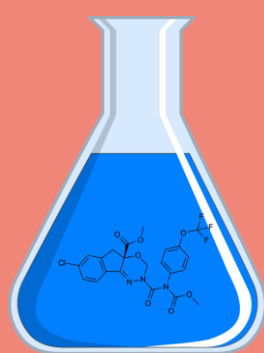
Périodes : 3 à 5





2

Insecticide régulateur de croissance (ex Tebufenozide)



Tordeuse de la grappe



Maximum 2 traitements/an



Effet préventif

- 3



Effet curatif

- 1



1



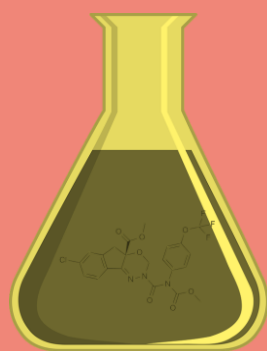
Périodes : 3 à 5





Insecticide neurotoxique

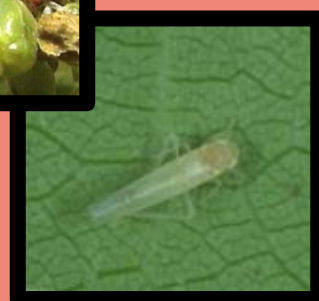
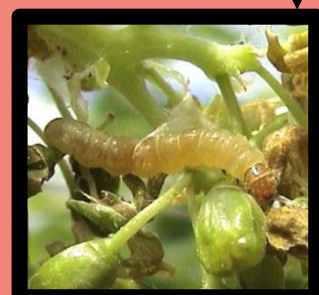
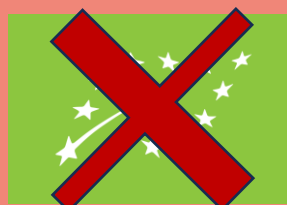
Pyrethrinoïdes



Tordeuse de la grappe
Cicadelle des grillures



Maximum 2 traitements/an
Coûts x2 si



Effet curatif

- 4



6



Périodes : 3 à 5

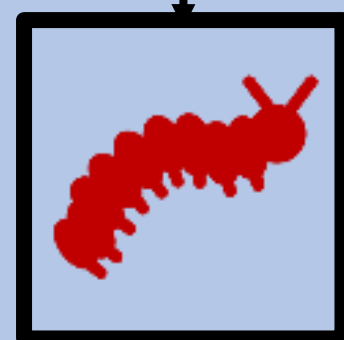




Gestion agro-écologique



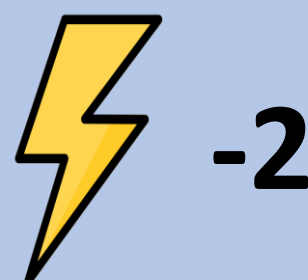
Tordeuse de la grappe
Acariens
Cicadelle des grillures



Effet préventif - 2



Effet curatif - 1



Période :





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

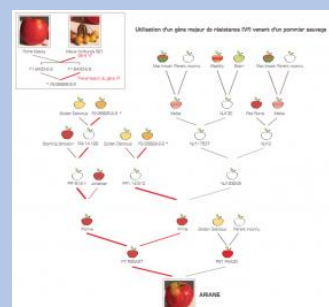


Périodes : 3 - 4





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 :

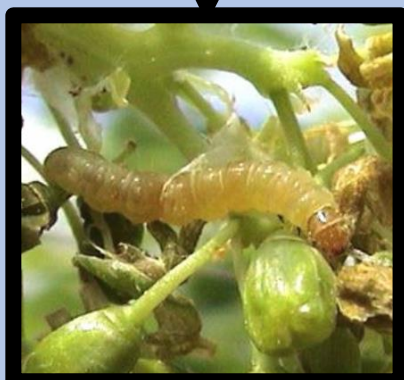




Eco-pâturage



Tordeuse de la grappe



Effet préventif -2



Effet curatif -1



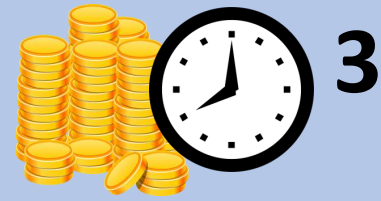
Période : 3



EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration





***IAE > oiseaux et
chauve-souris***



***Tordeuse de la
grappe***



Effet préventif

-2



-1



Période :

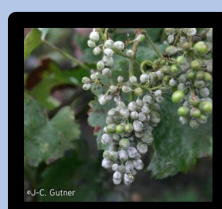




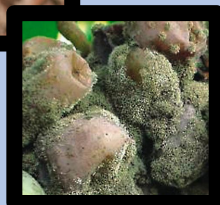
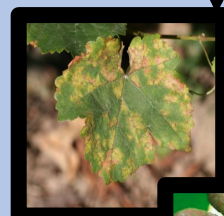
Viti tunnel



Mildiou
Pourriture grise



Oïdium
+1 à chaque période



Effet préventif -2
À chaque période



Périodes : 3 & 4





UV-C



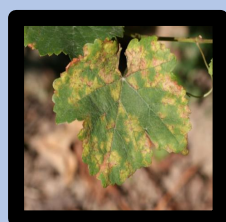
*Oïdium
Mildiou*



Effet préventif

-4

*Avec Cuivre pour le
mildiou*



Périodes : 3 & 4

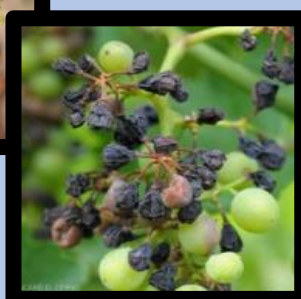




Ramassage des feuilles



*Mildiou
Black-rot*



Effet préventif

*Empêche les
contaminations 1^{res}*



Période :



EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration

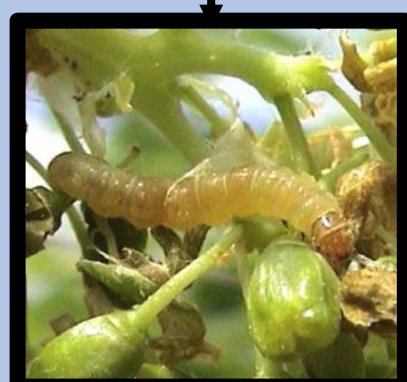




Augmentorium

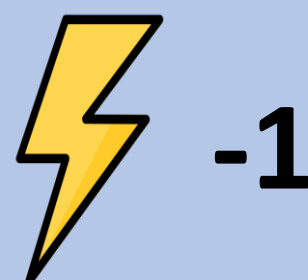


*Tordeuse de la
grappe*



Effet préventif

*Empêche les
contaminations l^{res}*



Périodes :  3 & 4





Poudre de roche

Kaolin

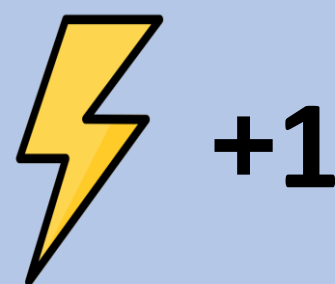


***Cicadelle
des grillures***



Effet préventif

-2



Périodes : 3 & 4





Prophylaxie

*épamprage, suppression des repousses,
drainage...*



Mildiou



Effet préventif



Période 2 - 3

Période 3 - 2

Période 4 - 1



0



Période : 1



EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration

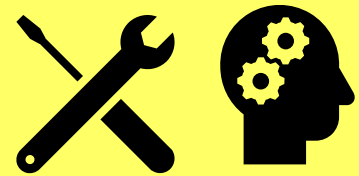




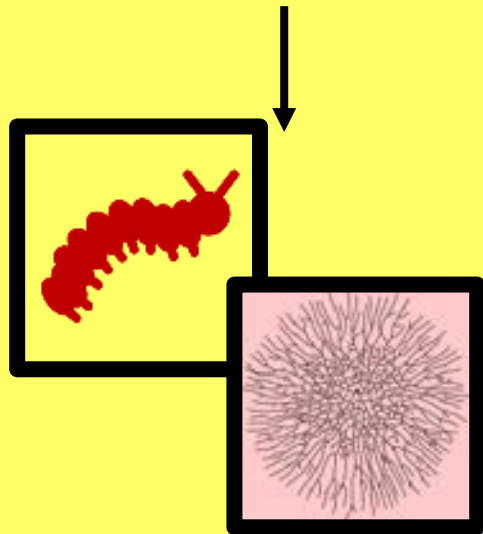
+1

Pour
chaque produit

Système d'application de précision



Tous



*À jouer avec pesticide
et biocontrôle pour réduire
les impacts*



-2



Périodes : 3 à 5





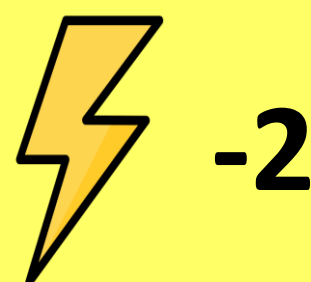
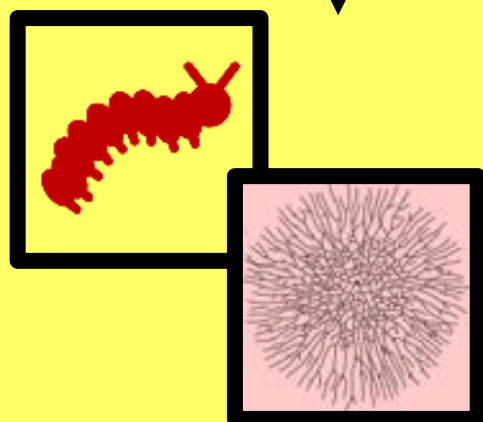
Systeme anti-dérive



Tous



*À jouer avec pesticides ou
produits de biocontrôle*



Périodes : 3 à 5





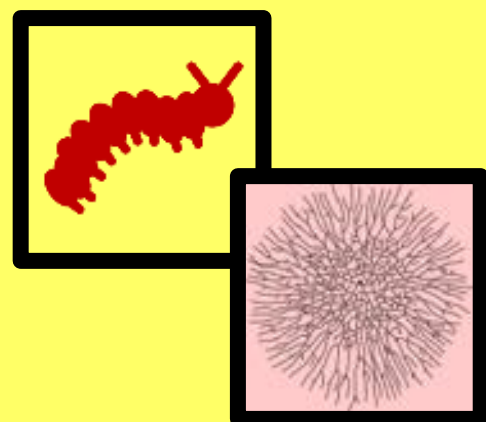
Adjuvant



Tous



*À jouer avec produits de
biocontrôle en cas de temps sec*



Périodes : 3 à 5





Biostimulant

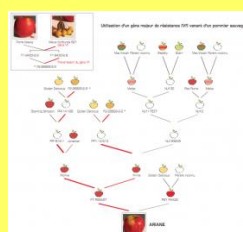
 **Tous**

 **Effet préventif**

 **Seul 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

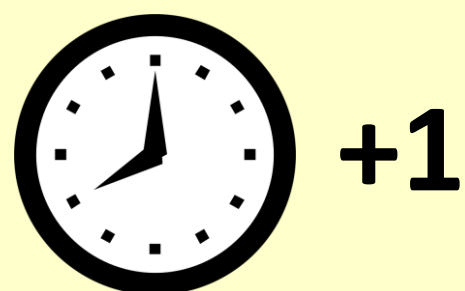


 **Périodes : 3 & 4**





ETA *(Entreprise de travaux agricoles)*



*L'unité de temps doit être
dépensée durant la période*



Périodes :  1 à 5





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

