



5



5

Confusion sexuelle



Tordeuse orientale



Effet préventif - 3

L'effet préventif est répété à chaque période

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes :  - 1 - 2





3



2

Bio-insecticide

Bacillus thuringiensis



Tordeuse orientale



*Maximum
2 traitements / an*



Effet curatif

- 4

Tox



0

Rés



0

Eco



+2

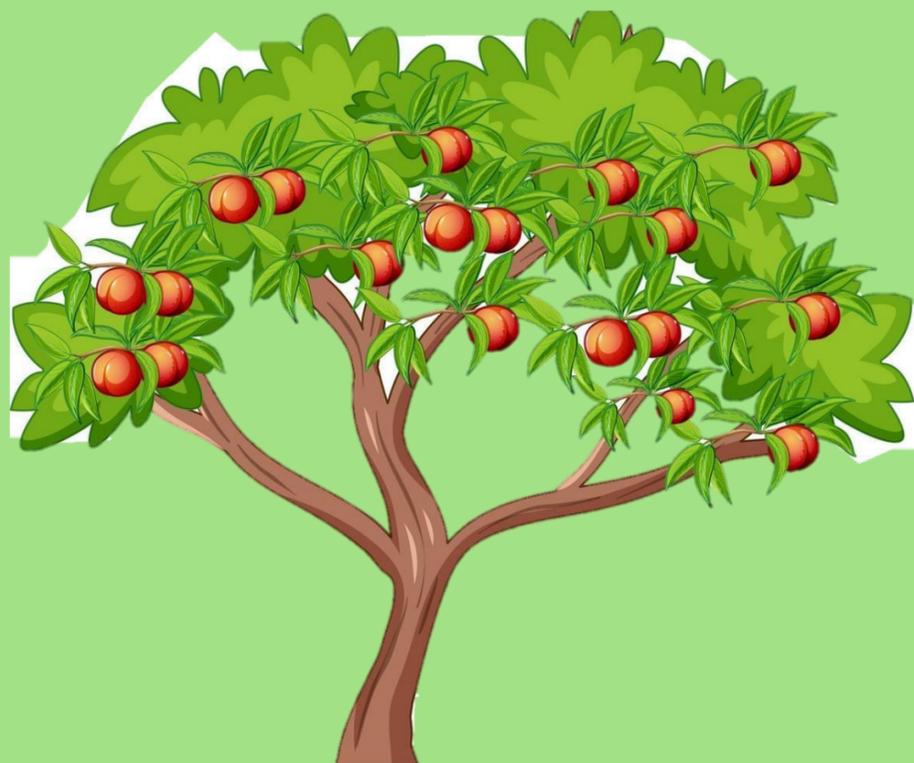
Aux



0



Périodes : 2 à 5





1



2

Soufre

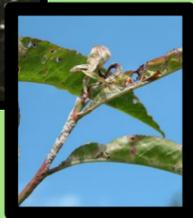


Acariens
Oïdium

Utilisable si



Coût & temps x2 si



Effet préventif - 2



Effet curatif - 1

Tox



+1

Rés



0

Eco



+2

Aux



+2



Périodes : 1 à 5





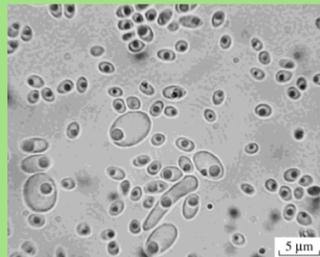
3



2

Microorganismes

B.subtilis, M. fructicola, S.cerevisiae



Moniliose



Utilisable si



Effet préventif

- 2



Tox



0

Rés



0

Eco



0

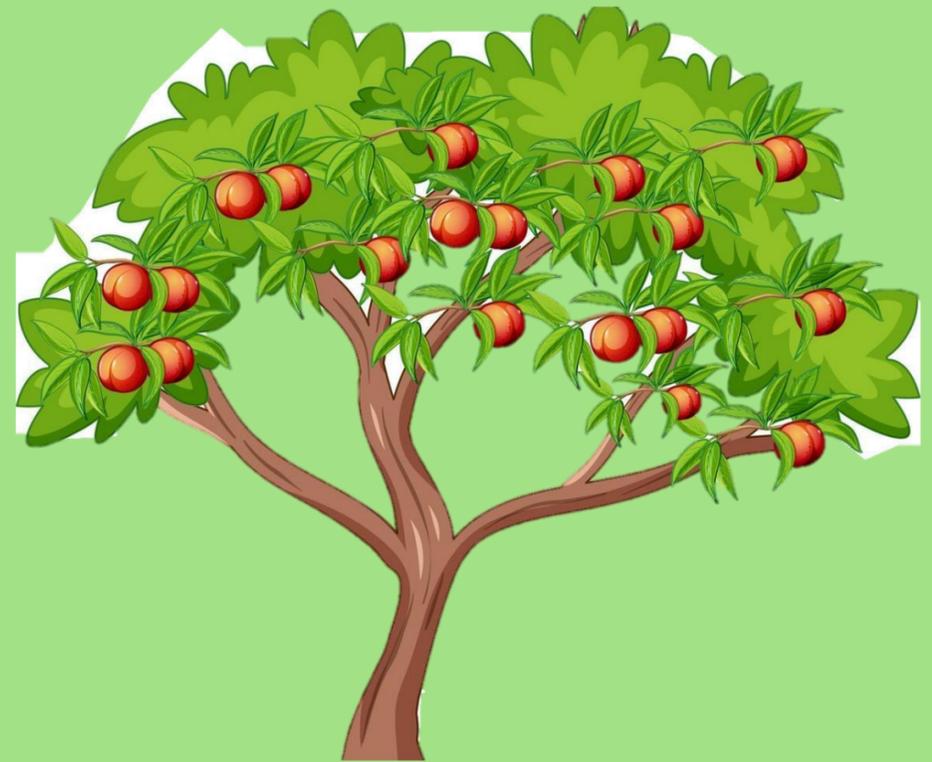
Aux



0



Périodes : 3 - 4





3



2

Microorganismes

B.bassiana



Thrips californien



Utilisable si



Effet curatif

-2

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 2 à 5





Hydrogénocarbonate de Potassium



Moniliose

Oidium

Maladies de conservation



Utilisable sauf



Effet préventif

- 2



Effet curatif

-1

Si en association avec le soufre



Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 1 à 5





3



2

Huile essentielle

Orange douce



Oïdium
Acarie

Utilisable si



Effet curatif -3

Tox



+2

Rés



0

Eco



+2

Aux



+2



Périodes : 1 à 4





1



2

Huile de paraffine



Acariens
Pucerons



Effet préventif

Prévient les infestations primaires

Tox



+2

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Période :





2



2

Huile de colza



*Acariens
Pucerons*



Effet préventif

*Prévient les
contaminations primaires*

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Période :





1

Par
bioagresseur



2

Substances de base

Equisetum – Salix - Lécithine



Oïdium*
Cloque

** Non approuvé sur
oïdium du pêcher*



Effet préventif

-1

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 2 à 4





1



2

Substances de base

Ortie



Pucerons
Monilioses
Maladie de
conservation



Effet préventif

-1

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 3 - 4





3



2

Bio-Insecticide Spinosad



Tordeuse orientale
Thrips californien



Maximum 2 traitements/cycle..



Effet curatif

-3

Tox



0

Res



0

Eco



+1

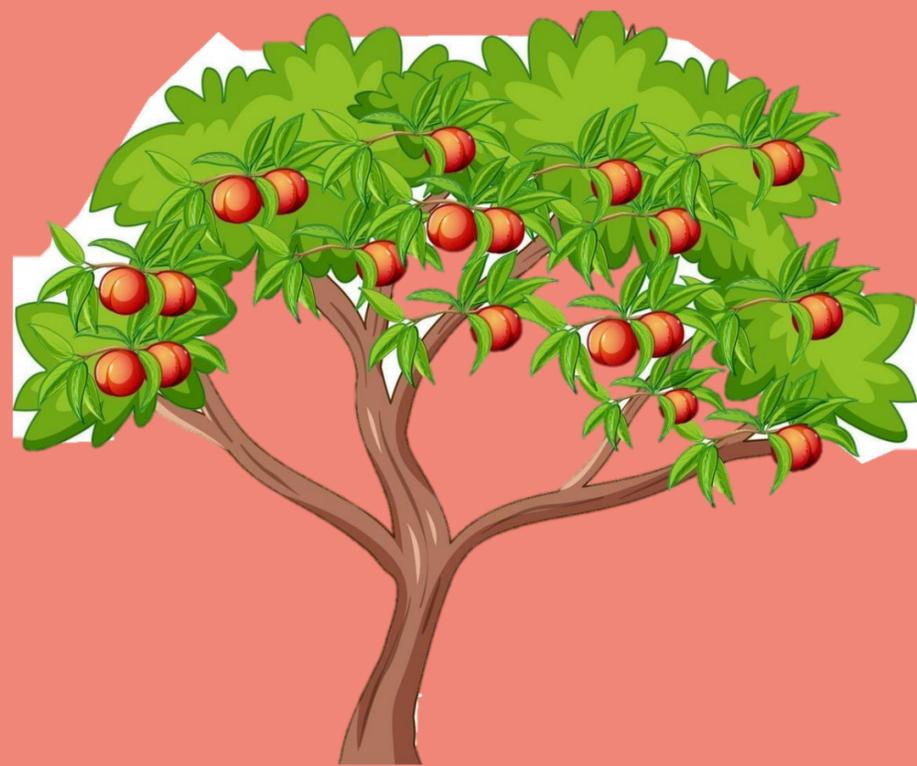
Aux



+1



Période : 2 à 5





2

Par bioagresseur



2

Insecticide spécifique Émamectine, Spinetoram



*Tordeuse orientale
Thrips californien*



Maximum 2 traitements/cycle.



Effet curatif

-3

Tox



+ 2

Res



0

Eco



+ 2

Aux



+ 1

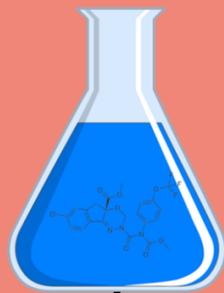


Période : 2 à 5





Cuivre – captane - dodine



Cloque
Moniliose



Coûts x2 quand



x2 en périodes 4&5



Effet préventif - 2



Effet curatif -1

Tox



+2

Rés



+ 2 

Eco



+ 3

Aux



+2



Périodes : 1 à 5





2



2

Fongicides maladies de conservation



Maladies de conservation



x2 en période 5



Effet préventif

- 1



Effet curatif

- 4

Tox



+ 2

Rés



+ 3



Eco



+ 2

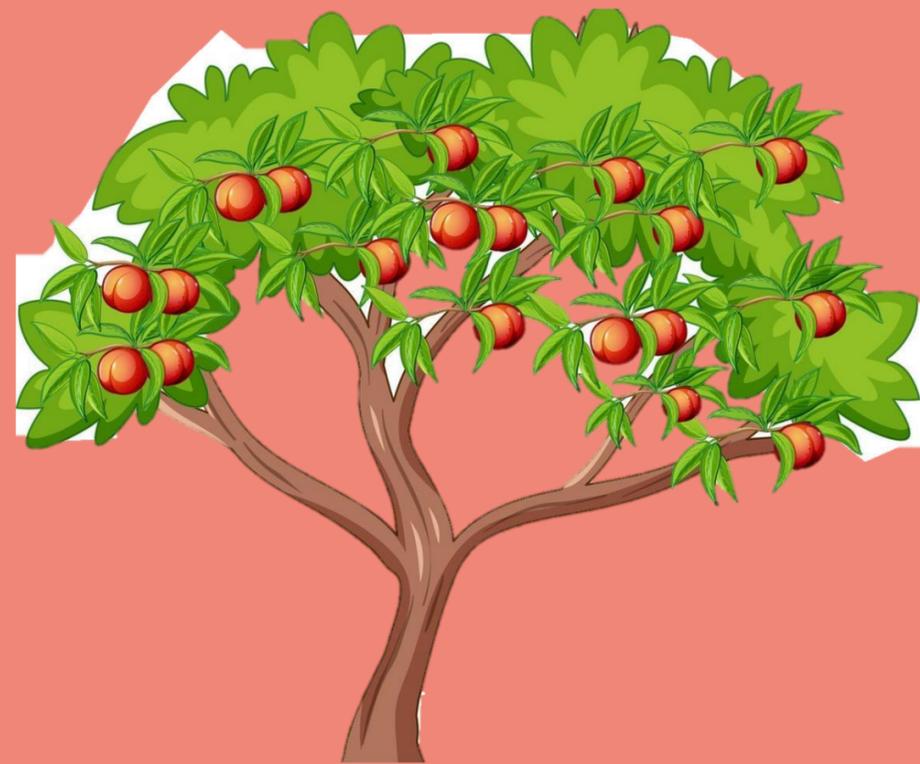
Aux



+ 2



Périodes : 3 - 5





2 (+1*)



2

Fongicides maladies aériennes - Triazoles

Moniliose

Oïdium



*pour 2 pathogènes
Maximum 2 traitements / an
x2 en période 5



Effet préventif - 1



Effet curatif - 4

Tox



+ 2

Rés



+ 2



Eco



+ 2

Aux



+ 2



Périodes : 2 à 5



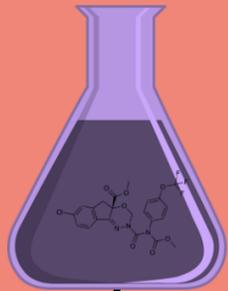


2



2

Acaricides



Acariens



*Maximum
2 traitements / an*



Effet curatif

- 4

Tox



+4

Res



0

Eco



+ 4

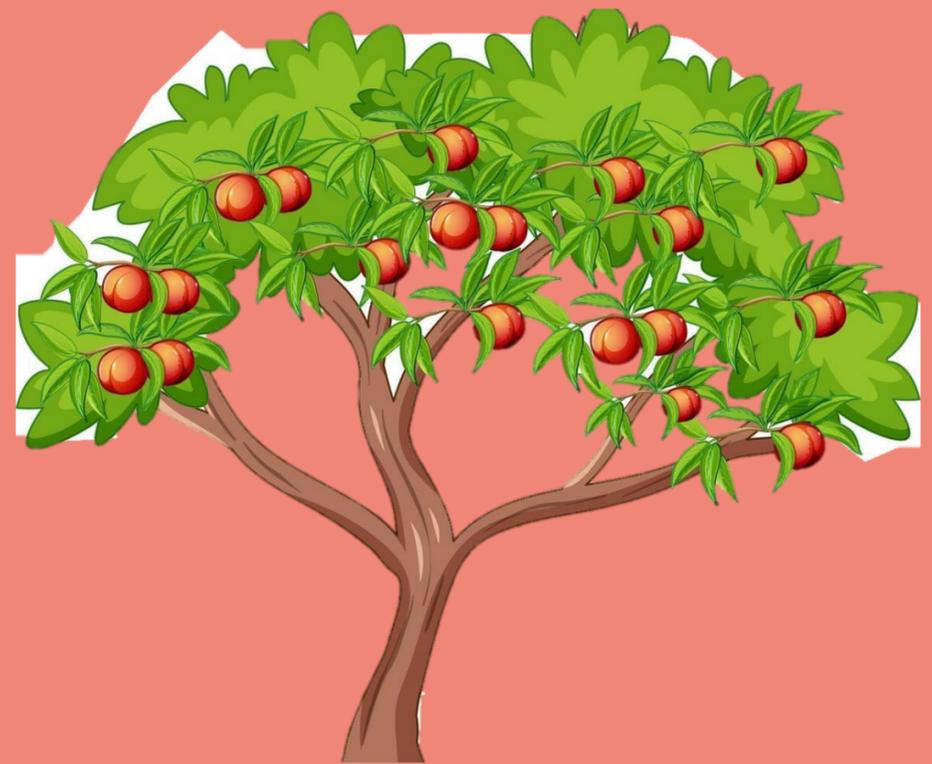
Aux



+ 4



Périodes : 2 à 5





Aphicides

flonicamid - spirotétramat



Pucerons

Maximum

2 traitements / an



Effet curatif

- 3

Tox



+2

Rés



0

Eco



+2

Aux



+3



Périodes : 2 à 5





1



2



Insecticide polyvalent

Pyréthroïdes



Pucerons

Tordeuse orientale

Thrips californien



Maximum 2 traitements / an
Coûts x2 quand



Effet curatif

- 4

Tox



+4

Rés



0

Eco



+4

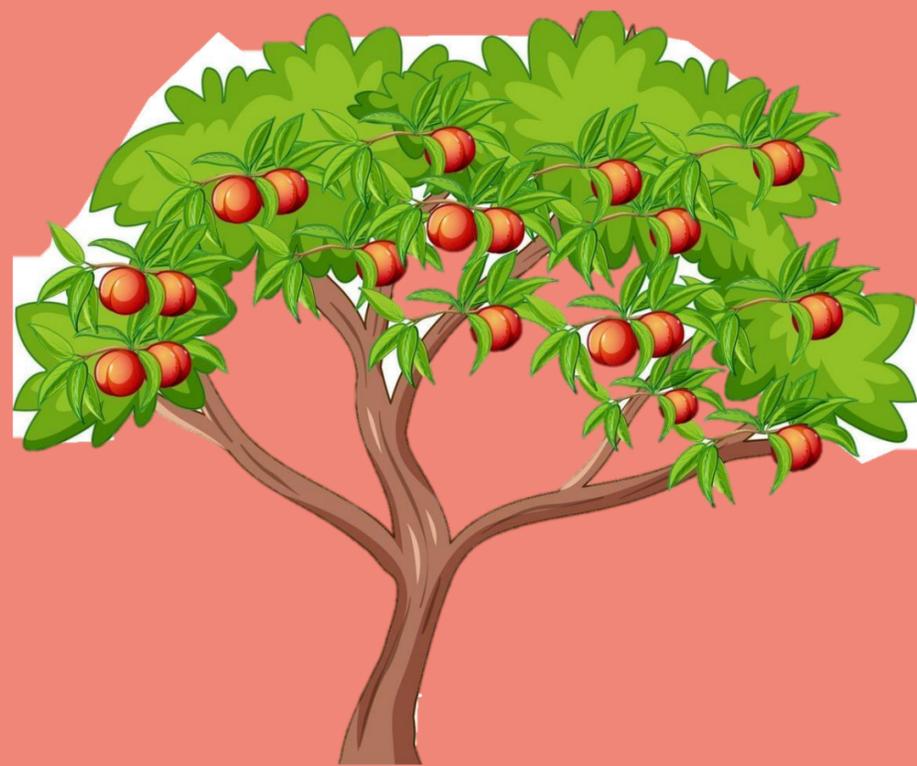
Aux



+4



Périodes : 2 à 5





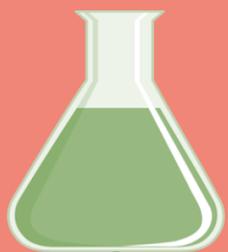
2



2

Fongicide anti-Moniliose

Cyprodinil & fludioxonil
Fenpyrazamine, Isofétamide



Moniliose



Maximum 2 traitements/cycle
x2 en période 5



Effet curatif

- 4

Tox



+ 3

Res



+ 3

Eco



+ 2

Aux



+ 2



Période : 2 à 5





Fongicide anti-Oïdium

bupirimate, cyflufenamide

fluxapyroxad



Oïdium



Maximum 2 traitements/cycle



Effet préventif

- 1



Effet curatif

- 4

Tox



+ 2

Res



+ 2

Eco



+ 2

Aux



+ 2



Période : 1 à 5

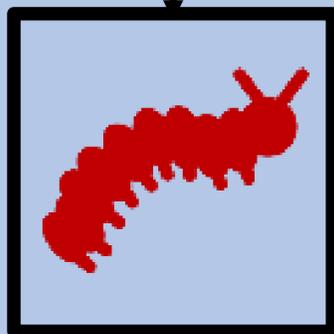




Gestion agro-écologique



Pucerons
Tordeuse orientale
Acariens
Thrips californien



Effet préventif - 2



Effet curatif - 1

Tox



0

Rés



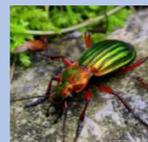
0

Eco



-1

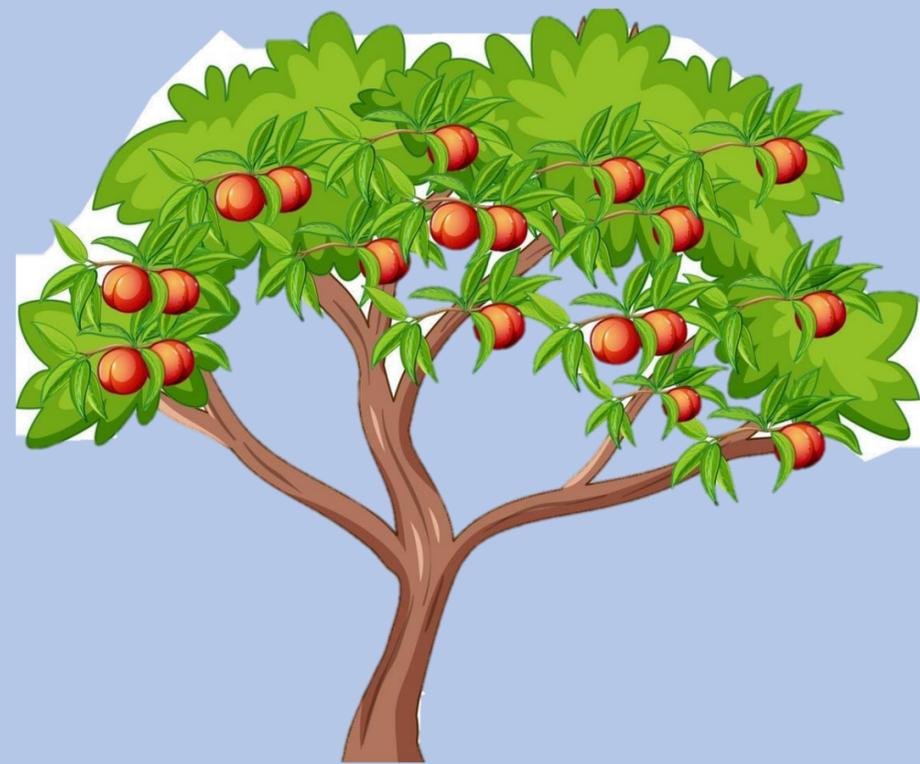
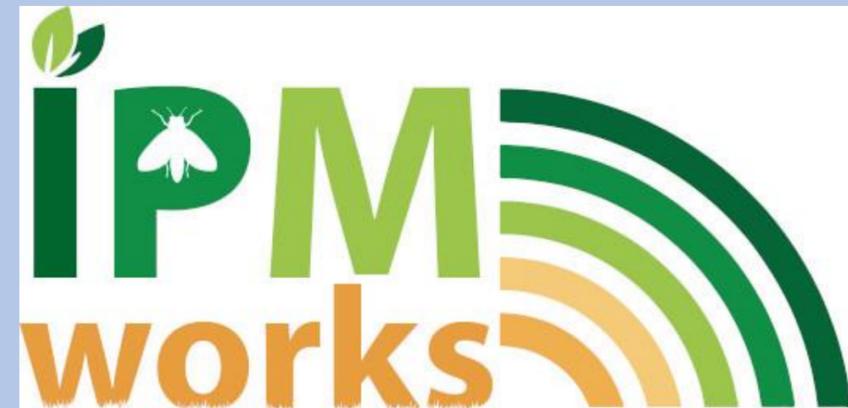
Aux



-2



Périodes :  - 1 - 2





3



5

Travaux en vert

Moniliose

Oïdium

Cloque

Maladies de conservation



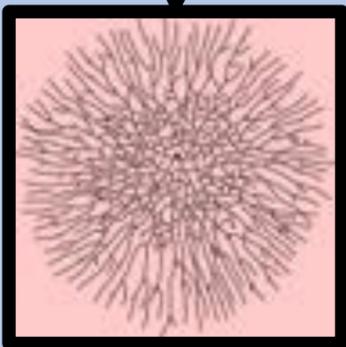
Maximum 2 reductions & taille / an
Pas 2 périodes de suite



Effet préventif -2



Effet curatif -1



Tox



0

Rés



0

Eco



0

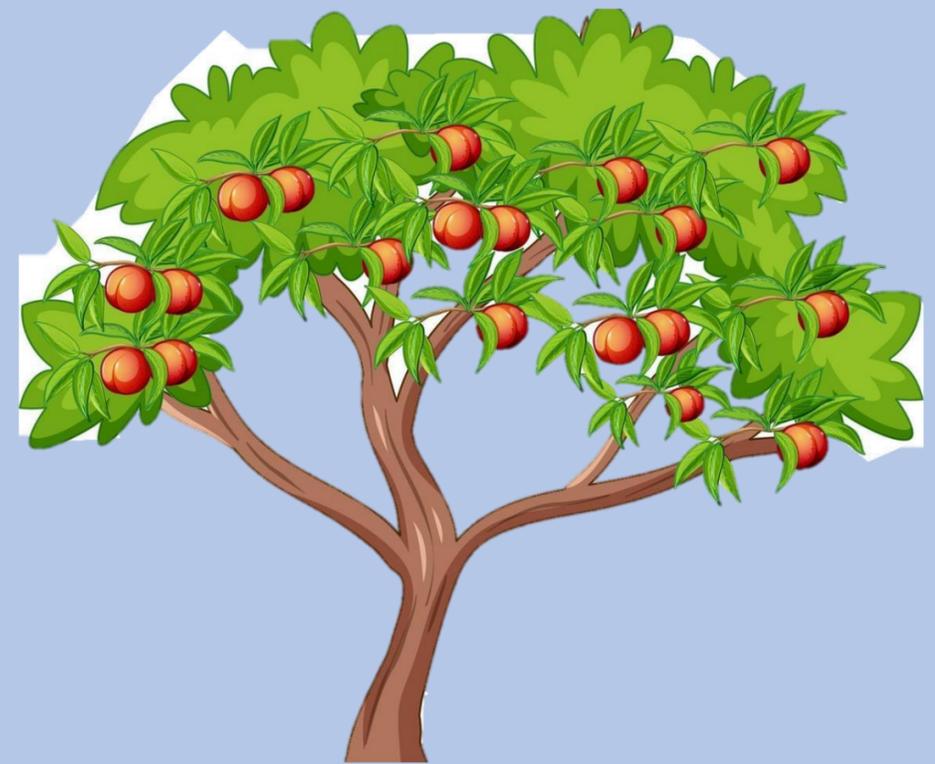
Aux



0



Périodes : 3 à 5





2



4

Réduction de la vigueur des arbres



Pucerons
Acariens
Oïdium
Moniliose
Maladies de conservation



Maximum 2
reductions & taille / an
Pas 2 périodes de suite



Effet préventif -2



Tox



0

Rés



0

Eco



0

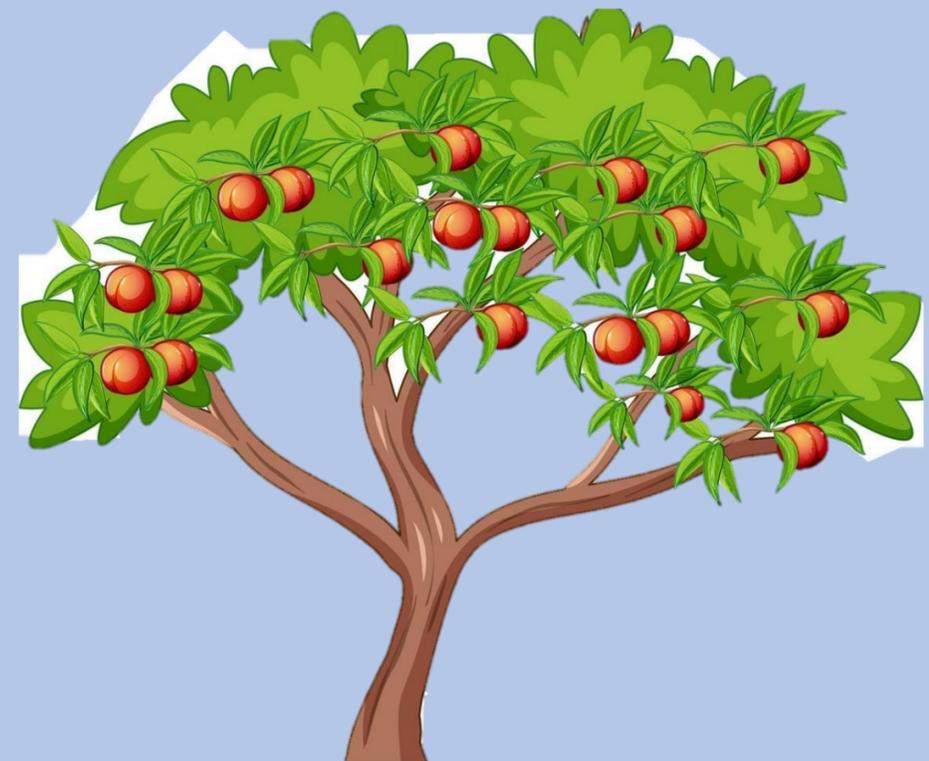
Aux



0



Périodes : 1 à 4





1



2

Poudre de roche

Kaolin



Pucerons



Effet préventif

-2

Tox



+1

Rés



0

Eco



0

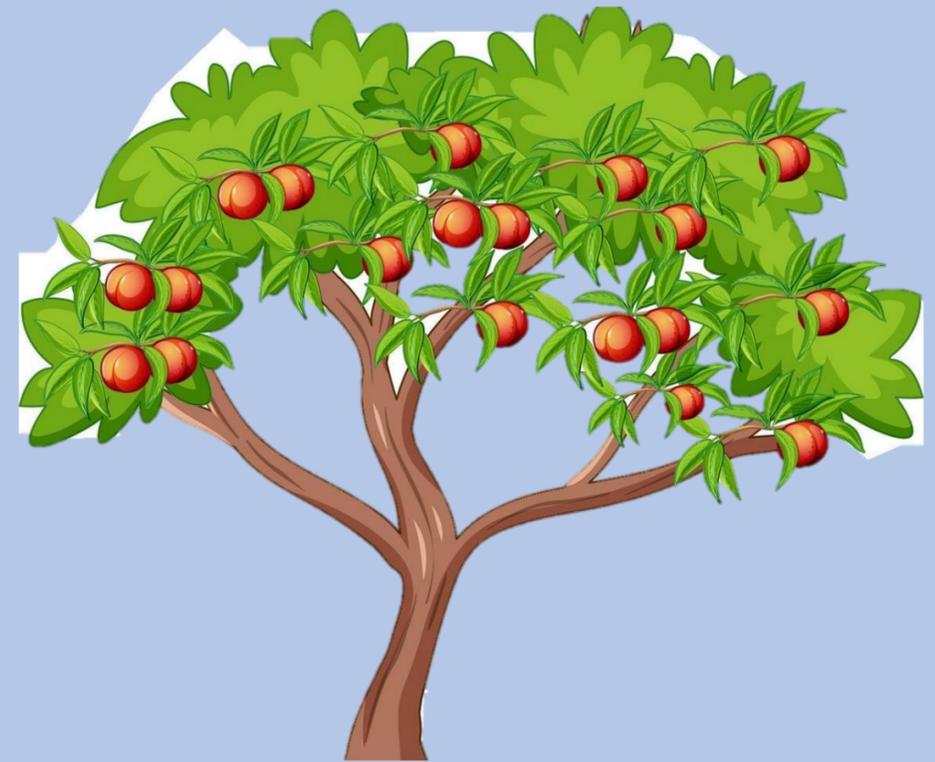
Aux



0



Périodes : 3 & 4

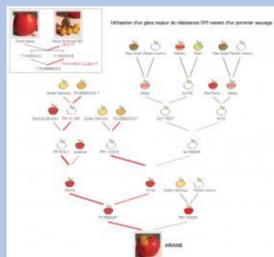




Pour 1 seul bioagresseur



Variété résistante



Cloque Moniliose



Effet préventive

- À chaque période - 3

- À combiner avec d'autres méthodes 2 fois durant la saison pour conserver l'efficacité > si non - 2



Tox



0

Rés



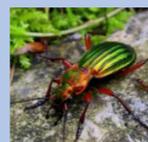
0

Eco



0

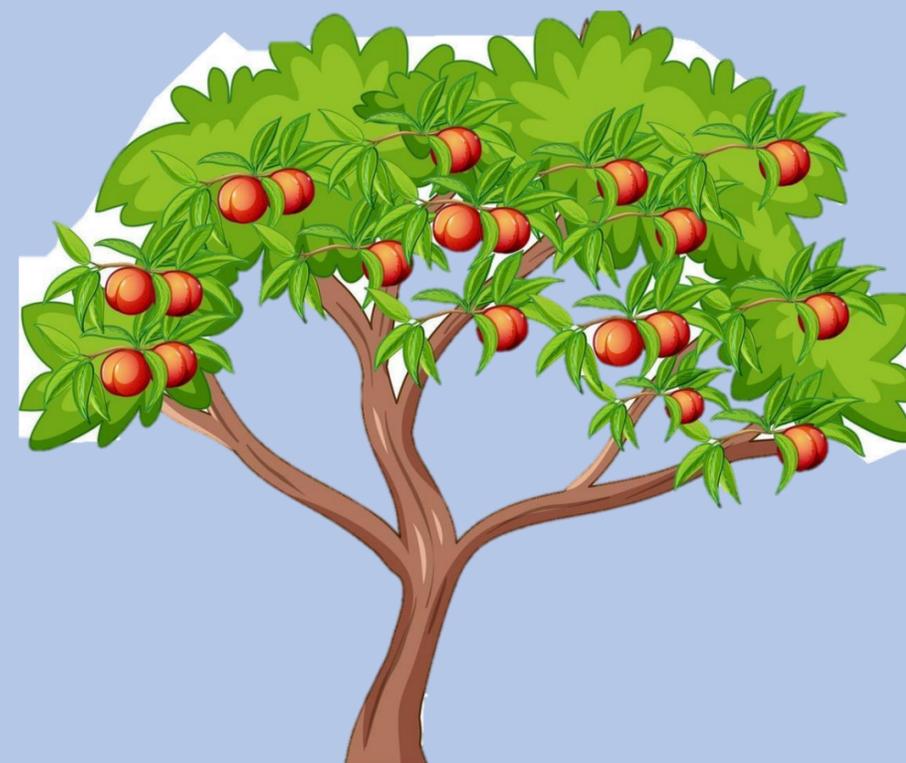
Aux



0



Période :





3



4

Bâche anti-pluie



Moniliose



Acarions +1

À chaque période



Effet préventif -2

À chaque période



Tox



0

Rés



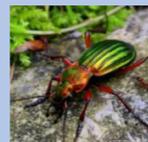
0

Eco



0

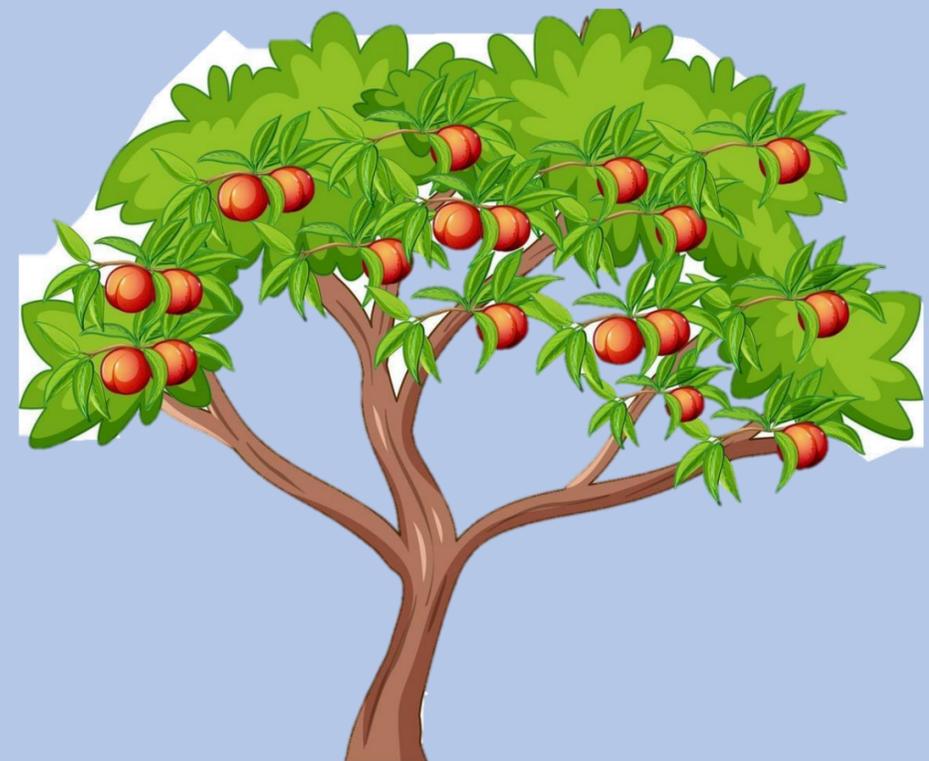
Aux



0



Période :





2



3

Ramassage des momies



Moniliose



Effet préventif

Prévient les contaminations primaires

Tox



0

Rés



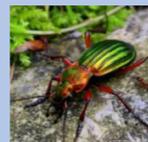
0

Eco



0

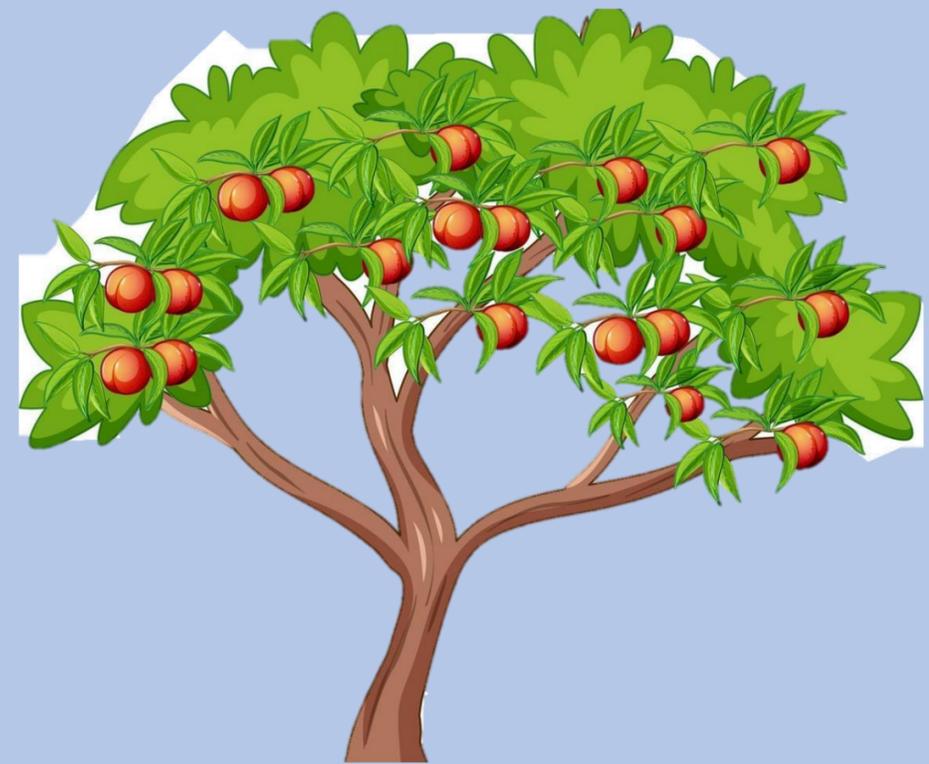
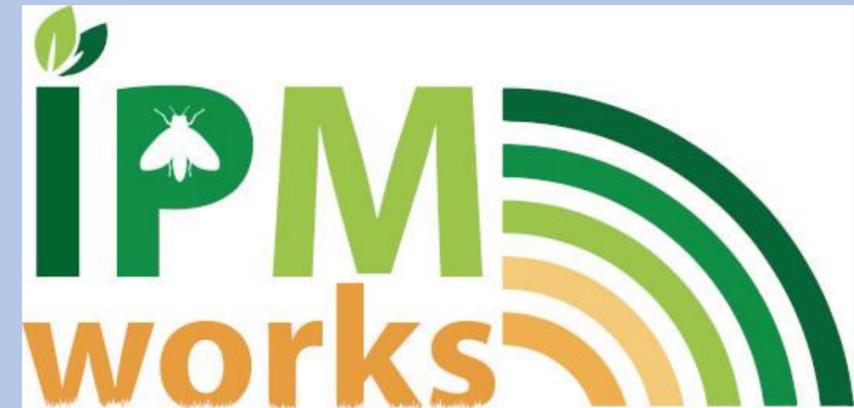
Aux



0



Période :





Éco-pastoralisme



Tordeuse orientale



Effet préventif -2



Effet curatif -1

Tox



0

Rés



0

Eco



0

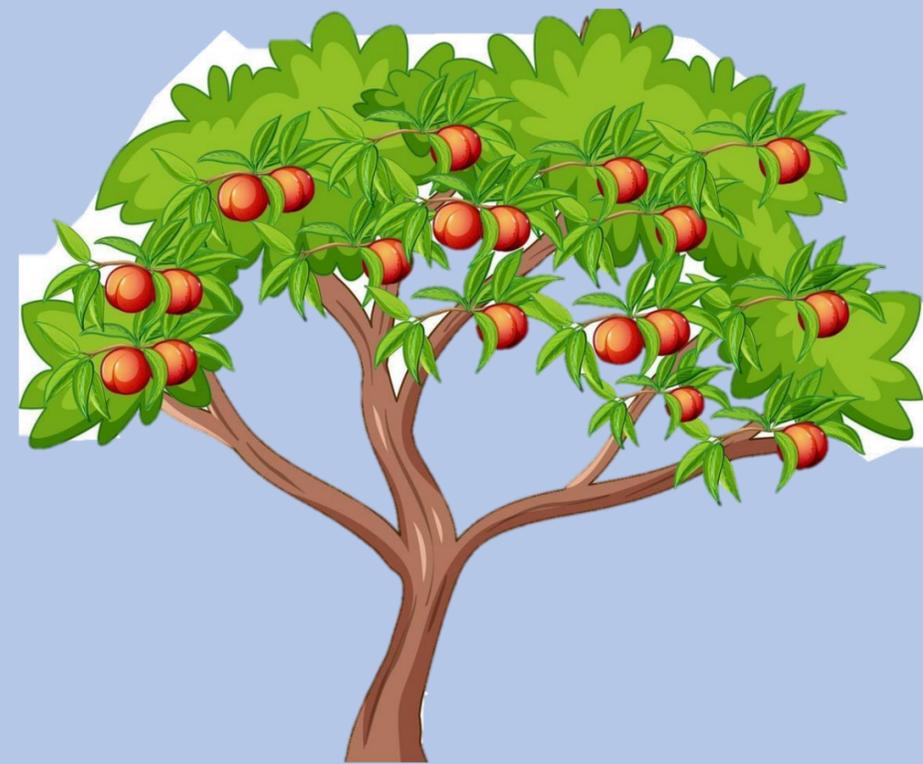
Aux



0



Période : 1 à 3





3



3

IAE > oiseaux et chauve-souris



Tordeuse orientale



Effet préventif -2

Tox



0

Rés



0

Eco



-1

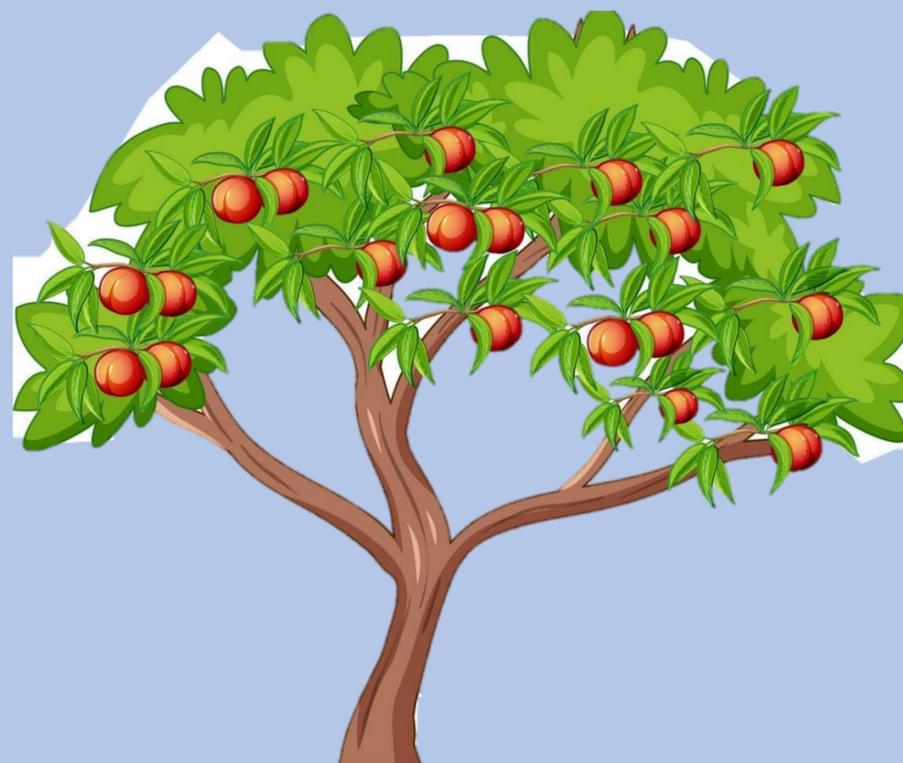
Aux



-1



Période :





2



1

Augmentorium



Tordeuse orientale



Effet préventif - 1
pour 2 périodes

Tox



0

Rés



0

Eco



0

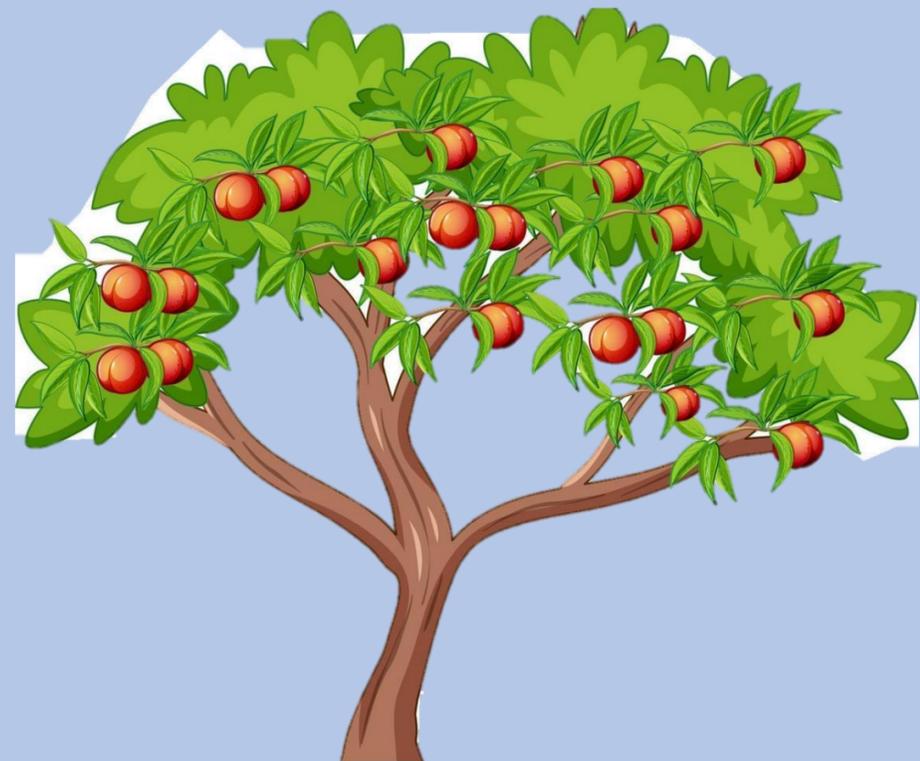
Aux



-1



Période :  1 à 4





+1



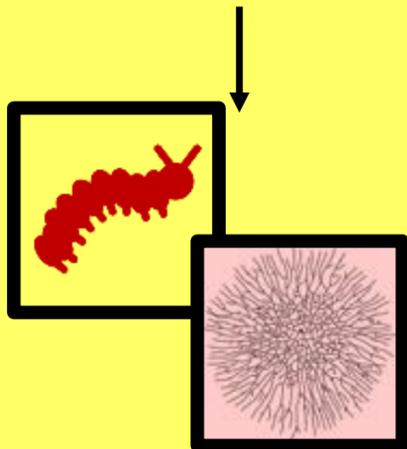
+1

Pour
chaque produit

Systeme support pour l'application



Tous



À jouer avec pesticide
et biocontrôle pour réduire
les impacts

Tox



0

Rés



-1

Eco



-1

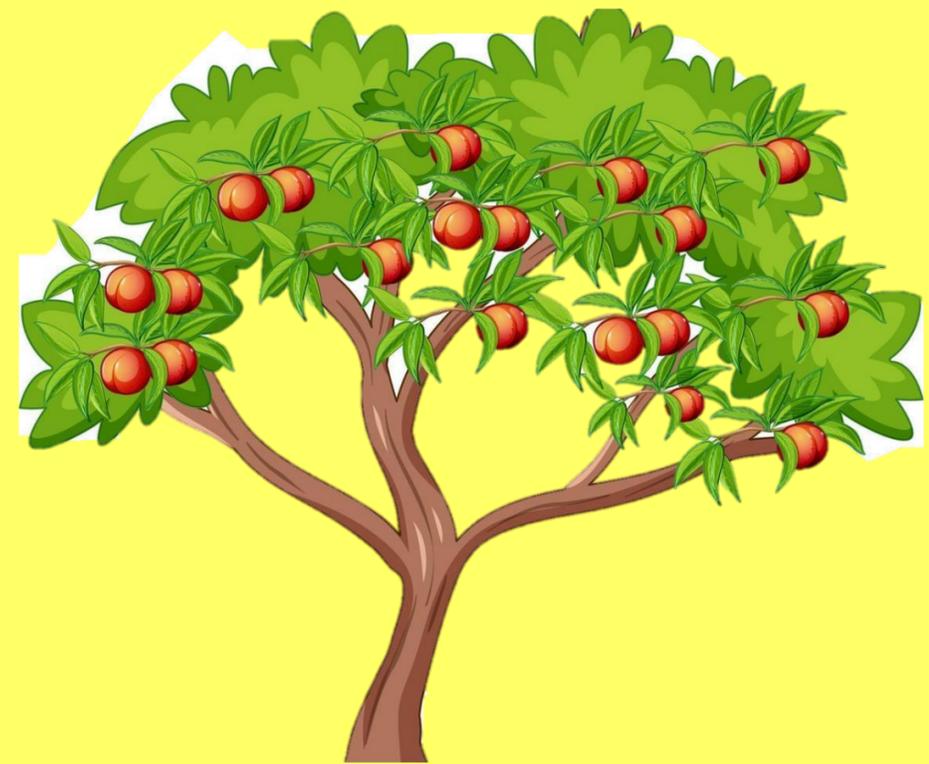
Aux



-1



Périodes : 1 à 5





+2



+1

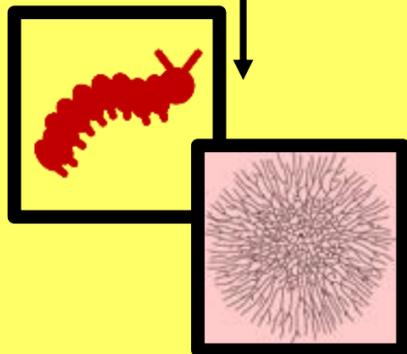
Pulvérisateur à faible dérive



Tous



À jouer avec pesticide et biocontrôle pour réduire les impacts



Tox



-1

Res



-1

Eco



-1

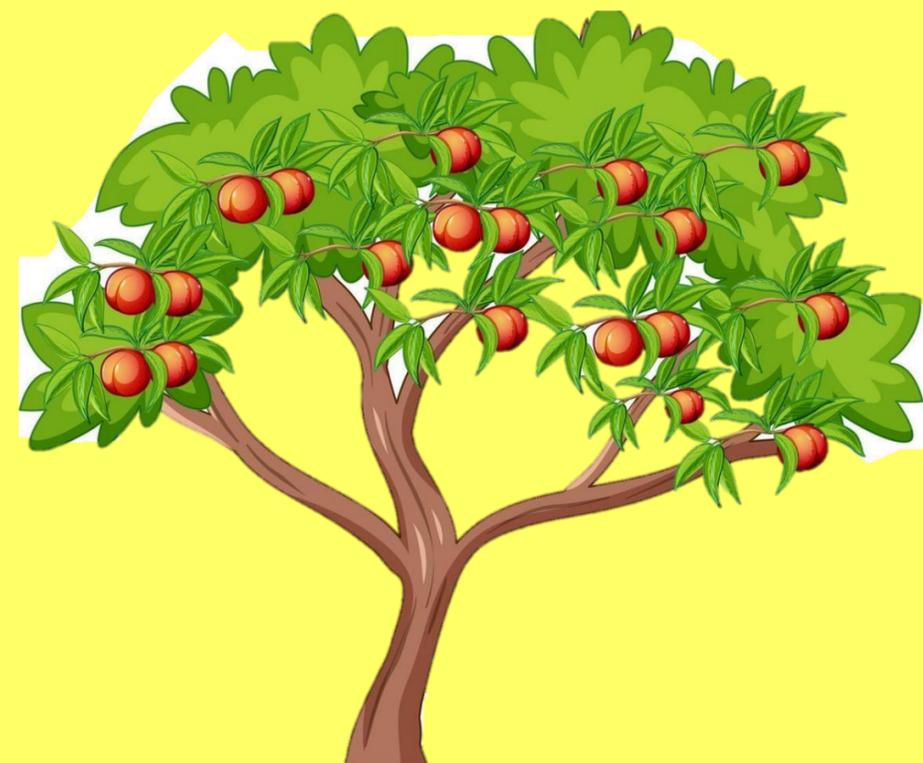
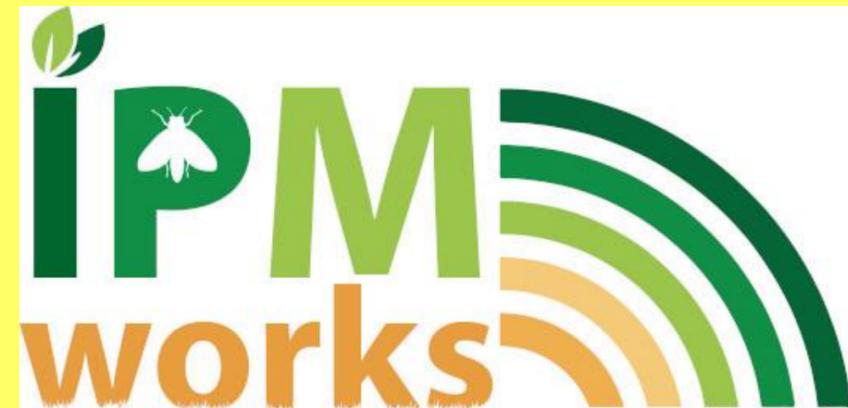
Aux



-1



Périodes : 1 à 5



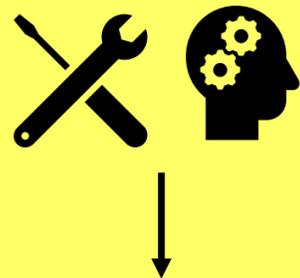


2



1

Outil d'aide à la décision (OAD)



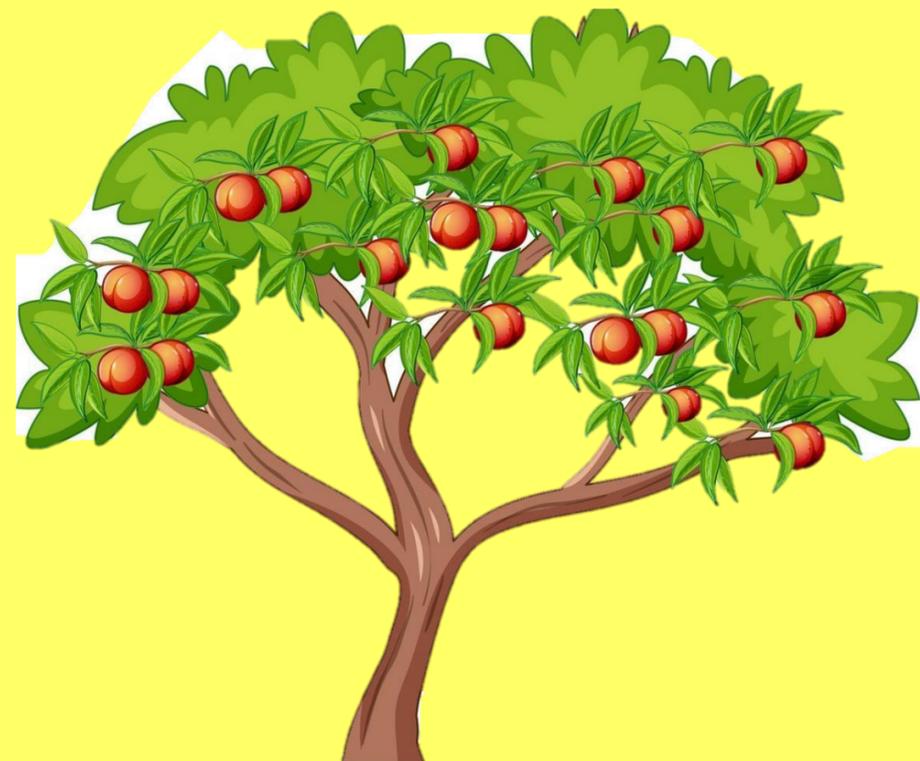
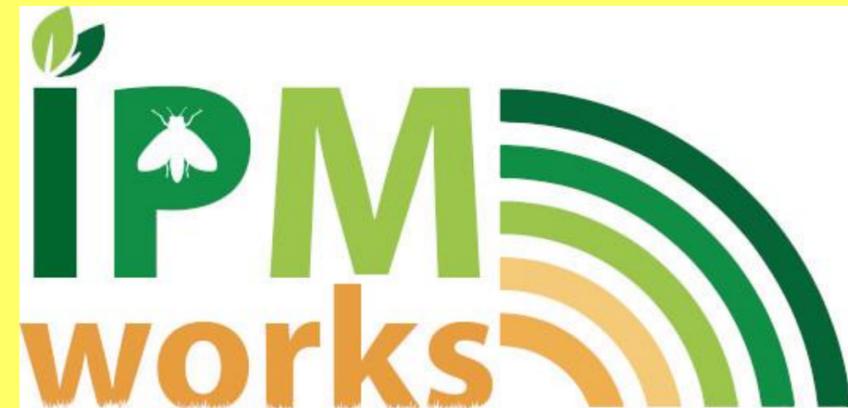
Thrips californien



Donne la possibilité de jouer une méthode preventive le prochain tour après le tirage d'une carte météo



Période : 1 à 4





+1



0

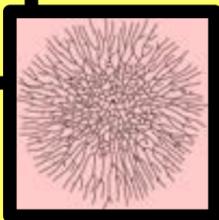
Adjuvant



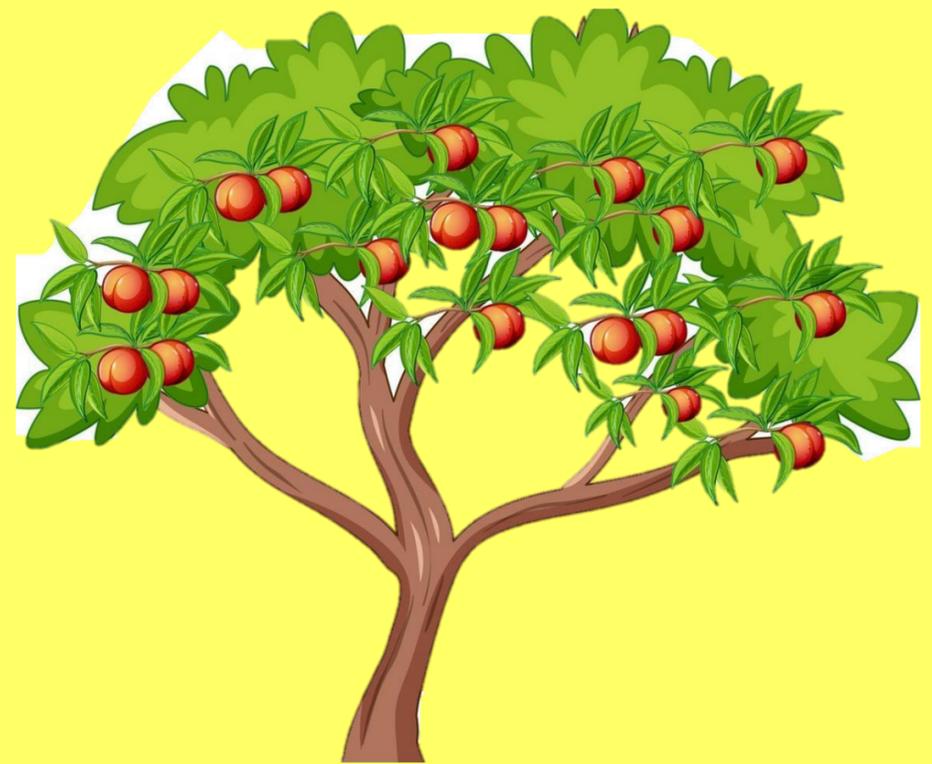
Tous



À jouer avec un produit de biocontrôle pour permettre une application par temps sec



Période : 1 à 5





+2



0

Biostimulant



Tous



Effet préventif

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

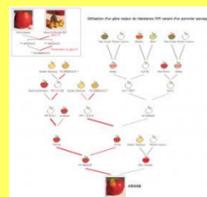


-1



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

+1

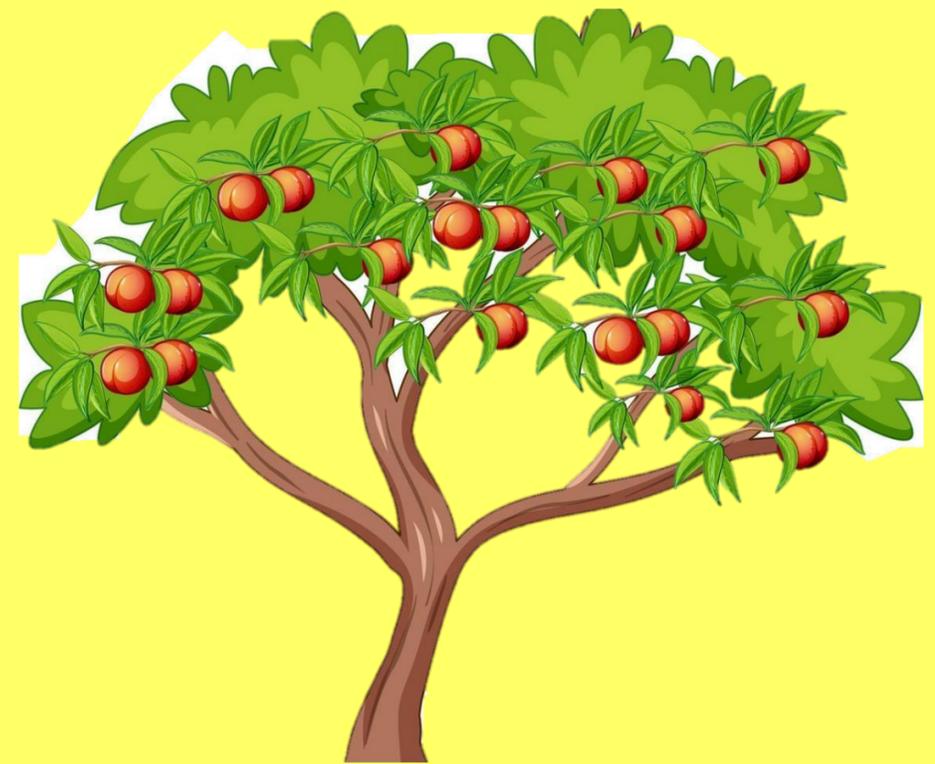


*Maintient la durabilité
de la résistance variétale*

1 solution



Période : 1 à 4





2



ETA (Entreprise de Travaux Agricoles)

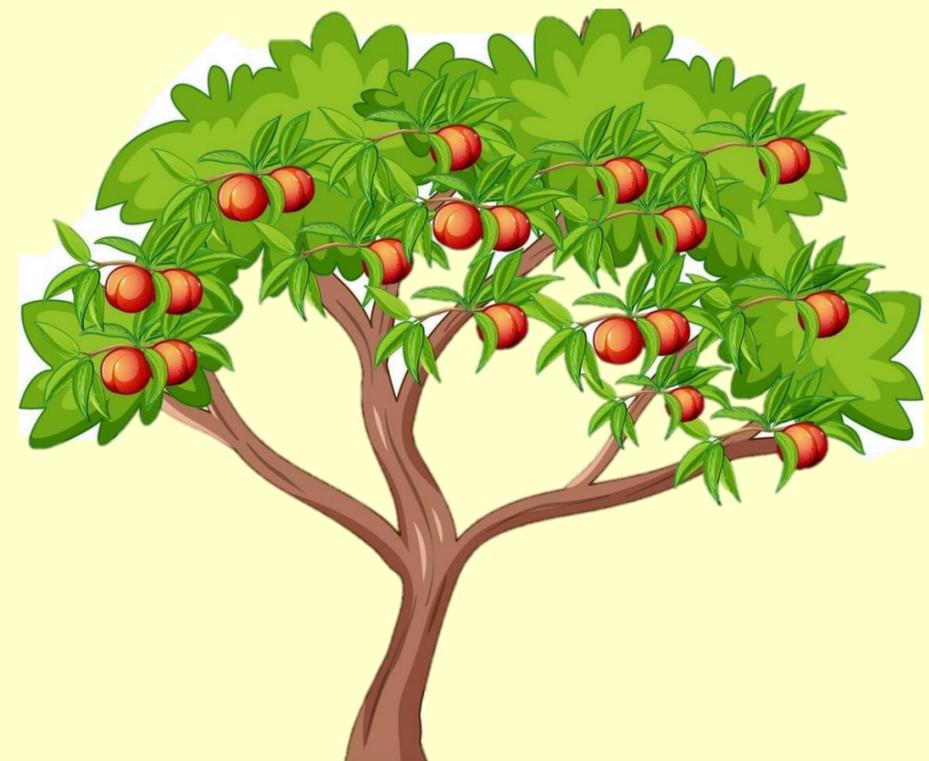


+1

*Cette unite de temps doit être
consommée durant la période*

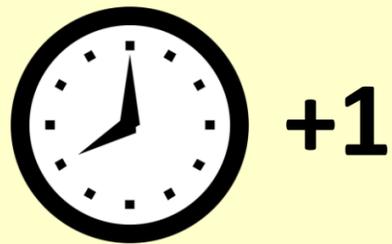
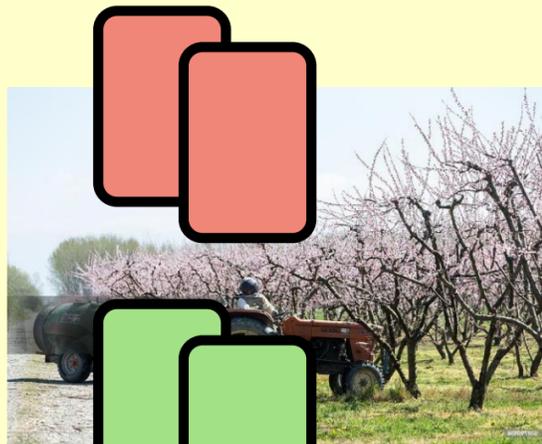


Période :  1 à 5



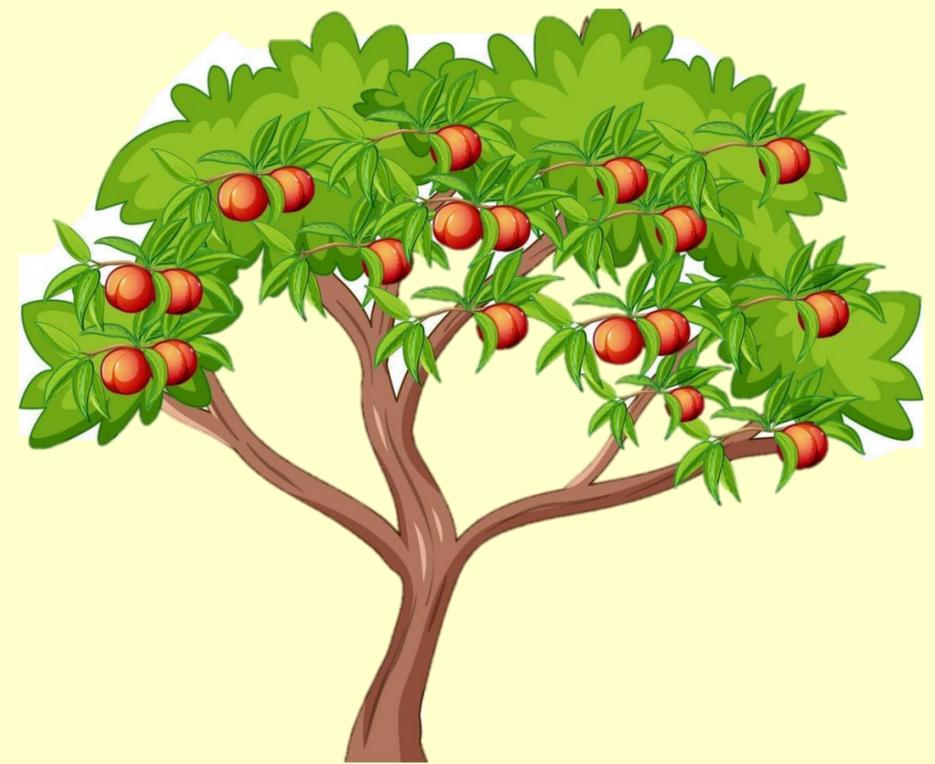


Traitements associés



Vous gagnez 1 unite de temps quand vous appliquez 2 produits de biocontrôle ou 2 pesticides

 Période : 1 à 5





Association biocontrôle et ½ dose de cuivre



Cloque
Moniliose



Effet préventif +1
L'efficacité du Cu
est diminuée



+1

Vous gagnez 1 unite de temps
quand vous appliquez cette association

Et vous réduisez l'impact du Cuivre

Tox



-1

Rés



-1

Eco



-1

Aux



-1



Période : 1 à 5

