

## I Irrigation

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto





## Impacte

### Impact favorable

- **Acarien rouge** *Panonychus ulmi*

Période de réalisation

Effet(s) indirect(s)

L'irrigation peut entraîner un excès de vigueur, qui va favoriser le développement de *P. ulmi*.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. Édition : CITFL. 472 pp., Ricard JM, Garcin A, Jay M & Mandrin JF, 2012., <http://www.ctifl.fr/>[...]

- **Mouche de l'olive** *Bactrocera oleae*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

L'irrigation permet d'obtenir des fruits plus gros et plus précoces, ce qui semble attirer la mouche.

La pulpe des olives irriguées semblent être plus favorables à l'oviposition des femelles dans ces fruits, contrairement aux oliveraies cultivées en sec, pour lesquelles les fruits semblent avoir la pulpe un peu plus ferme.

Indice de fiabilité

★★☆☆

Références

<sup>1</sup> <http://www.afidoltek.org/>[...]

<sup>2</sup> Dires d'experts (oléiculteurs de la zone des Alpilles).

### Impact défavorable

- **Puceron vert du pêcher** *Myzus persicae*

Période de réalisation



Intensité

Un stress hydrique limite les populations de pucerons

Effet(s) direct(s)

Un déficit d'irrigation entraîne un stress des arbres et peut conduire à une baisse du nombre de puceron. Le déficit hydrique réduit la performance des pucerons, on peut ainsi maîtriser la population de pucerons en travaillant sur

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Contribution des pratiques culturales (irrigation et fertilisation azotée) à la gestion des populations de pucerons en verger fruitier : Cas des systèmes pêcher - puceron vert du pêcher (*Prunus persica* - *Myzus persicae*) et pommier - puceron cendré (*Malus domestica* - *Dysaphis plantaginea*), Rousselin A, 2017.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto