

**F** Fertilisation azotée

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés  
Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité





## Impacte

### Impact favorable

- **Acarien rouge** *Panonychus ulmi*

Période de réalisation

Effet(s) indirect(s)

La fertilisation azotée peut entraîner un excès de vigueur et ainsi 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/>[...]

- **Cochenille noire de l'olivier** *Saissetia oleae*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

Les excès de fertilisation favorisent les cochenilles

Indice de fiabilité

★★☆☆

Références

<sup>1</sup> <https://revues.cirad.fr/>[...]

- **Psylle du poirier** *Cacopsylla pyri*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

Une maîtrise de la vigueur est une technique efficace pour éviter le développement du psylle. Des apports azotés trop importants vont donc entraîner un développement préjudiciable des populations de psylle.

Indice de fiabilité

★★☆☆

Références

<sup>1</sup> Le poirier en agriculture biologique., GRAB & ITAB, 2000., <http://www.itab.asso.fr/>[...]

### Impact défavorable

- **Méligèthe du colza** *Meligethes aeneus*

Période de réalisation

Idéal lors du semis (avant le 31 août en zone vulnérable), apport d'azote organique ou pour les sols où l'azote peut être limitant à l'automne, implanter un couvert associé au colza à base de féverole.



Effet(s) direct(s)

Effet positif important de la fertilisation azotée (et des reliquats azotés) sur les capacités de compensation de la culture.

Effet(s) indirect(s)

La proportion de boutons floraux détruits est négativement corrélée à l'indice de nutrition azotée de la culture calculé au début des attaques de méligèthes.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Analyse des déterminants des attaques de *Meligethes aeneus* (Coleoptera, Nitidulidae) et de sa régulation biologique à l'échelle d'un paysage agricole : Contribution à l'amélioration de la protection intégrée du colza. Thèse de Doctorat AgroParisTech. 184 p., Rusch A, 2010., <http://tel.archives-ouvertes.fr/>[...]

période de réalisation <sup>2</sup> <http://www.terresinovia.fr/>[...]

- **Grosse Altise du Colza** *Psylliodes chrysocephala*

Période de réalisation

Idéal lors du semis (avant le 31 août en zone vulnérable), apport d'azote organique ou pour les sols où l'azote peut être limitant à l'automne, implanter un couvert associé au colza à base de féverole.



Effet(s) direct(s)

Effet positif important de la fertilisation azotée (et des reliquats azotés) sur les capacités de compensation de la culture et pour permettre une croissance dynamique du colza.

Effet(s) indirect(s)

Toutes les stratégies permettant de limiter la faim d'azote sont intéressantes. Le colza doit continuer à pousser tout l'automne et reprendre au printemps rapidement pour limiter la migration des larves vers le cœur.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

période de réalisation <sup>1</sup> <http://www.terresinovia.fr/>[...]

• **Charançon du bourgeon terminal** *Ceutorhynchus picitarsis*

Période de réalisation

Idéal lors du semis (avant le 31 août en zone vulnérable), apport d'azote organique ou pour les sols où l'azote peut être limitant à l'automne, implanter un couvert associé au colza à base de féverole.



Effet(s) direct(s)

Effet positif important de la fertilisation azotée (et des reliquats azotés) sur les capacités de compensation de la culture et pour permettre une croissance dynamique du colza (objectif 1,5 kg/m<sup>2</sup> en entrée d'hiver).

Effet(s) indirect(s)

Toutes les stratégies permettant de limiter la faim d'azote sont intéressantes. Le colza doit continuer à pousser tout l'automne et reprendre au printemps rapidement pour limiter l'impact des larves.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

période de réalisation <sup>1</sup> [http://www.terresinovia.fr/\[...\]](http://www.terresinovia.fr/[...])

• **Puceron vert du pêcher** *Myzus persicae*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

La fertilisation azotée est favorable au développement des pucerons, la diminuer permet de réduire la prolifération des pucerons en réduisant la vigueur de la plante.

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.

• **Phytopte du poirier** *Eriophyes pyri*

Période de réalisation



Indice de fiabilité

☆☆☆☆

Références

<sup>1</sup> [https://www.terrevivante.org/\[...\]](https://www.terrevivante.org/[...])