

C Cultures associées

Il s'agit d'associer au moins deux espèces végétales durant une grande partie de leur cycle. Il n'y a pas obligation de les semer ni de les récolter à la même période, même si dans un objectif de réduction des coûts et du nombre d'entrée dans la parcelle, certains agriculteurs privilégient ce choix et s'aide de trieurs adaptés.



Impacte

Impact favorable

- **Parasitoïde de puceron** *Diaeretiella rapae*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

L'association entre le colza et une légumineuse (ici *Vicia faba*) va entraîner la réduction de la population du puceron cendré du chou.

Effet(s) indirect(s)

Cette réduction de la population est due à une amélioration de la "fitness" du parasitoïde *Diaeretiella rapae*.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ Effect of extrafloral nectar provisioning on the performance of the adult of parasitoid *Diaeretiella rapae*. Biological control 65: 271-77., Jamont M, Cremaillère S, Jaloux B, 2013.

Impact défavorable

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

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

L'association entre le colza et une ou plusieurs légumineuse (en particulier la féverole) va entraîner la réduction de la population de grosse altise du fait d'une modification du couvert et donc d'une moindre reconnaissance de la plante hôte à condition que le couvert associé soit suffisamment développé.

Effet(s) indirect(s)

Du fait d'une moindre pression "grosse altise", moins de dégâts semble également constatés concernant le charançon du bourgeon terminal.

Indice de fiabilité

★★★★★

Références

¹ Association colza-légumineuses: un système qui a fait ses preuves. Perspectives Agricoles 413: 56-60., Sauzet G & Cadoux S, 2014.

- **Bruche méridionale de la lentille** *Bruchus lentis*

Période de réalisation
Floraison de la lentille



Effet(s) direct(s)

Associer la lentille avec la cameline ou le lin car leurs périodes de floraison coïncident. La forte odeur des fleurs de cameline et de lin perturbe les bruches qui veulent pondre dans la lentille; elles se « repèrent » moins bien.

En revanche, si pour des raisons climatiques, les floraisons sont décalées, il y a davantage de bruches sur la lentille associée.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

¹ Innovations agricoles: quelle place pour l'agronomie et les agronomes ? Les agriculteurs, sources d'innovations: exemple des associations pluri-spécifiques dans le grand Ouest de la France. Revue AE&S vol.5 n°2 pp 9., Lamé A, Jeuffroy MH, Pelzer E & Meynard JM, 2015., <http://www.agronomie.asso.fr/>[...]

- **Bruchus ervi** *Bruchus ervi*

Période de réalisation
Période de floraison de la lentille.



Effet(s) direct(s)

Associer la lentille avec la cameline ou le lin car leurs périodes de floraison coïncident. La forte odeur des fleurs de cameline et de lin perturbe les bruches qui veulent pondre dans la lentille; elles se « repèrent » moins bien.

En revanche, si pour des raisons climatiques, les floraisons sont décalées, il y a davantage de bruches sur la lentille associée.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

¹ Innovations agricoles: quelle place pour l'agronomie et les agronomes ? Les agriculteurs, sources d'innovations: exemple des associations pluri-spécifiques dans le grand Ouest de la France. Revue AE&S vol.5 n°2 pp 9., Lamé A, Jeuffroy MH, Pelzer E & Meynard JM, 2015., <http://www.agronomie.asso.fr/>[...]

- **Bruche de la lentille** *Bruchus signaticornis*

Période de réalisation
Période de floraison de la lentille.



Effet(s) direct(s)

Associer la lentille avec la cameline ou le lin car leurs périodes de floraison coïncident. La forte odeur des fleurs de cameline et de lin perturbe les bruches qui veulent pondre dans la lentille, elles se « repèrent » moins bien.

En revanche, si pour des raisons climatiques, les floraisons sont décalées, il y a davantage de bruches sur la lentille associée.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

¹ Innovations agricoles: quelle place pour l'agronomie et les agronomes ? Les agriculteurs, sources d'innovations: exemple des associations pluri-spécifiques dans le grand Ouest de la France. Revue AE&S vol.5 n°2 pp 9., Lamé A, Jeuffroy M-H, Pelzer E & Meynard J-M, 2015., <http://www.agronomie.asso.fr/>[...]

• **Noctuelle de la tomate** *Helicoverpa armigera*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

Quand c'est possible cultiver le pois chiche en association avec d'autres cultures comme la moutarde, le lin ou la coriandre peut diminuer le risque de ponte de la noctuelle. Le tournesol peut également être implanté car il attire les ennemis naturels de la noctuelle.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ Integrated Management of Insect Pests of Chickpea *Cicer arietinum* (L. Walp) in South Asian Countries: Present Status and Future Strategies – A Review., AHMED & AWSAN, 2013., <https://go.gale.com/>[...]

² Sustainable management of chickpea pod borer. A review., Patil et al., 2017., <https://link.springer.com/>[...]

• **Teigne des crucifères** *Plutella xylostella*

Période de réalisation

La culture associée de chou avec tomate ou céleri permet de lutter contre la teigne des crucifères



Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ <http://abiodoc.docressources.fr/>[...]

• **Piéride du chou** *Pieris brassicae*

Période de réalisation

La culture associée de chou avec tomate ou céleri permet de lutter contre la piéride du chou



Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ <http://abiodoc.docressources.fr/>[...]

• **Mouche du chou** *Delia radicum*

Période de réalisation

L'association chou trèfle permet de limiter les attaques de la mouche du chou.



Indice de fiabilité

☆☆☆☆

Références

¹ <http://abiodoc.docressources.fr/>[...]

² <http://www.epl.carcassonne.educagri.fr/>[...]