

M Mélange fleuri projet Agath

Installation de bandes fleuries en bordures de cultures de melon, composées du mélange suivant (testé par le projet AGATH) : - Centaurea cyanus (Bleuet) - Lathyrus sativus (Gesse) - Origanum majorana (Marjolaine) - Sanguisorba minor (Petite Pimprenelle) - Onobrychis viciifolia (Sainfoin) ¹ Et éventuellement en plus : - Ammi majus (Ammi élevé) - Anethum graveolens (Aneth) - Matricaria inodora (Matricaire inodorante) - Calendula officinalis (Souci officinal) ² Ce mélange attire les prédateurs du puceron des cotonniers et des melons *Aphis gossypii* : Syrphidés, Coccinellidés, Neuroptères. Il est recommandé de le semer entre 2 et 10 semaines avant la plantation des melons. La longueur des bandes doit être d'environ 40-50 m et la largeur environ 1-3 m, pour une surface totale d'environ 110-330 m².



Grab. Implantation d'une bande fleurie en bordure d'une melonnière dans le cadre du projet CasDAR AGATH (2013-2015) dans les environs d'Avignon (84).



Impacte

Impact favorable

- **Coccinelle à 7 points** *Coccinella septempunctata*

Période de réalisation

Semis du mélange au printemps pour un effet l'été.



Effet(s) direct(s)

Attire les coccinelles aphidiphages *Coccinella septempunctata* en fournissant des sources de nourriture complémentaires (nectar, pollen) et supplémentation (proies alternatives).

Indice de fiabilité

★★★★

Références

¹ Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, mai 2017, <https://www.picleg.fr/>[...]

- **Aeolothrips** *Aeolothrips intermedius*

Période de réalisation

Semis au printemps pour un effet l'été.



Effet(s) direct(s)

Attire *Aeolothrips intermedius*, prédateur de thrips, en fournissant des sources de nourriture pour les adultes (pollen).

Indice de fiabilité

★★★★

Références

¹ Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ? Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, mai 2017, <https://www.picleg.fr/>[...]

- **Punaise prédatrice** *Orius insidiosus*

Période de réalisation

Semis du mélange au printemps pour une effet l'été.



Effet(s) direct(s)

Attire les punaises prédatrices en leur fournissant une source de nourriture supplémentaires (proies alternatives).

Indice de fiabilité

★★★★

Références

¹ Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, mai 2017, <https://www.picleg.fr/>[...]

- **Syrphe porte-plume** *Sphaerophoria scripta*

Période de réalisation

Mélange à semer au printemps pour un effet l'été.



Effet(s) direct(s)

Attire les syrphes en fournissant des sources de nourriture pour les adultes (nectar, pollen).

Indice de fiabilité



Références

¹ Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, mai 2017, <https://www.picleg.fr/>[...]

- **Coccinelle des friches** *Hippodamia variegata*

Période de réalisation

Semis du mélange au printemps pour un effet l'été.



Fréquence

1 semis

Effet(s) direct(s)

Augmentation des populations de ces coccinelles aphidiphages.

Indice de fiabilité



Références

¹ Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, 2017, <https://www.picleg.fr/>[...]

Impact défavorable

- **Puceron du cotonnier et du melon** *Aphis gossypii*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

Ce mélange attire les prédateurs du puceron des cotonniers et des melons *Aphis gossypii* : Syrphidés, Coccinellidés, Neuroptères.

Indice de fiabilité



Références

¹ Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, mai 2017, <https://www.picleg.fr/>[...]



Impacte

Impact favorable

- **Bande fleurie adjacente à une parcelle cultivée**

Période de réalisation
Effet(s) direct(s)

2 à 10 semaines avant la plantation des cultures de melons.
Augmentation des populations d'auxiliaires aphidipages : Syrphidés,
Coccinellidés, Névroptères.

Indice de fiabilité
Références

★★★★

¹ Agroecological Infrastructures To Enhance The Presence Of Natural Enemies Against Aphids. ISHS Acta Horticulture 1164 : 419-424, Lambion J & Franoux L, 2017.

² Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, mai 2017., [https://www.picleg.fr/\[...\]](https://www.picleg.fr/[...])

“ Références bibliographiques

¹ Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, 2017., [https://www.picleg.fr/\[...\]](https://www.picleg.fr/[...])

² Agroecological Infrastructures To Enhance The Presence Of Natural Enemies Against Aphids. ISHS Acta Horticulture 1164 : 419-424, Lambion J & Franoux L, 2017