

M Melon


Le melon, *Cucumis melo*, est originaire des régions australes du continent africain. Il a été domestiqué en Egypte vers -2 700 -2 000 av. J.-C., à l'origine pour ses graines. Ensuite il a été introduit en Europe par les grecs et les romains, où il était alors consommé immature. Après une longue période, il est réintroduit en Europe au moment de la Renaissance mais depuis l'Asie centrale cette fois. En Italie, il est cultivé dans la propriété papale de Cantalupo, qui a donné son nom au type « meloncantaloup ». Le clergé l'introduit en France à Avignon, où il trouvera un climat favorable permettant le développement du type « melon de Cavaillon ». Par la suite, le succès du type « melon charentais » aura tendance à éclipser les autres. En France, les trois principaux bassins de production sont le Sud-Est, le Sud-Ouest et le Centre-Ouest, avec une prédominance du Languedoc. Le type « charentais jaunissant » représente l'essentiel des surfaces (le type variétal n'est pas lié à un lieu de production). Le melon requiert un climat chaud et sec et se montre sensible aux maladies cryptogamiques, (oïdium des cucurbitacées, fusariose, verticilliose) aggravées par de mauvaises rotations et un excès d'eau.¹ Le melon est une plante herbacée annuelle. La plante peut grimper en s'accrochant à des supports grâce à des vrilles simples. Les feuilles sont généralement entières assez arrondies, parfois assez fortement découpées. Il se distingue de la plupart de ses espèces voisines (genre *Cucumis*) par l'absence d'aspérités ou d'épines sur le fruit. Les fleurs ont une corolle orange et la biologie florale est assez complexe. Il existe trois types de fleurs : - des fleurs mâles avec des étamines ; - des fleurs femelles avec un ovaire infère et un gros stigmate plurilobé ; - des fleurs hermaphrodite ou parfaites avec un ovaire infère et des étamines à déhiscence extorse entourant le stigmate. A la base des filets des anthères et du style se trouvent des nectaires attirant les insectes pollinisateurs, abeilles et bourdons principalement. Le melon est une plante semi-allogame à pollinisation entomophile.²



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).




Quelles plantes mettre en place ?

-     - Achillée millefeuille - *Achillea millefolium* L.
-     - Agrumes - *Citrus spp.*
-     - Alysse maritime - *Lobularia maritima*
-     - Amarante hybride - *Amaranthus hybridus*
-     - Amarante réfléchi - *Amaranthus retroflexus*
-     - Ammi élevé - *Ammi majus*
-     - Aneth - *Anethum graveolens*
-     - Anthémis des champs - *Anthemis arvensis*
-     - Arbre de Judée - *Cercis siliquastrum*
-     - Bleuet - *Centaurea cyanus*
-     - Canne de Provence - *Arundo donax*
-     - Carotte sauvage - *Daucus carota*
-     - Charme commun - *Carpinus betulus*
-     - Chénopode blanc - *Chenopodium album*
-     - Chrysanthème des moissons - *Glebionis segetum*
-     - Coriandre - *Coriandrum sativum*
-     - Eleusine - *Eleusine coracana*
-     - Erable champêtre - *Acer campestre*
-     - Fenouil - *Foeniculum vulgare*
-     - Féverole - *Vicia faba*
-     - Inule visqueuse - *Dittrichia viscosa*
-     - Lavande - *Lavandula spp.*
-     - Lierre - *Hedera helix*
-     - Melilot - *Melilotus sp*
-     - Moutarde des champs - *Sinapsis arvensis*
-     - Nerprun alaterne - *Rhamnus alaternus*
-     - Noisetier - *Corylus avellana*
-     - Oeillet d'Inde - *Tagetes patula*
-     - Ortie dioïque - *Urtica dioica*
-     - Phacélie à feuilles de tanaïs - *Phacelia tanacetifolia*
-     - Pomacées - *Malus spp.*
-     - Sarrasin - *Fagopyrum esculentum*
-     - Saugé farineuse - *Salvia farinacea*
-     - Sénéçon commun - *Senecio vulgaris*
-     - Souci officinal - *Calendula officinalis*
-     - Tanaïs commune - *Tanacetum vulgare*
-     - Trèfle - *Trifolium sp*

 Attire les pollinisateurs

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

-  *Attire les prédateurs/parasitoïdes*
-  *Attire les ravageurs*
-  *A un effet répulsif sur les ravageurs*



Bioagresseurs

• **Nématodes à galles** *Meloidogyne spp.*

Stade de développement	Stades larvaires ☀
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Températures élevées du sol (20-25°C).
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	¹ http://itab.asso.fr/...

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

Stade de développement	Stades larvaires ☀
Indice de fiabilité	★ ★ ☆ ☆
Références	¹ https://occitanie.chambre-agriculture.fr/...

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

Stade de développement	Ensemble du cycle 🌱 ☀
Indice de fiabilité	★ ☆ ☆ ☆
Références	Dégâts ¹ Biology and ecology of <i>Aphis gossypii</i> Glover (Homoptera: Aphidiae). Southwestern Entomologist 22:116-153., Ebert TA & Cartwright BO, 1997., https://www.researchgate.net/... Bioagresseurs secondaires favorisés ² Melon, courgette, concombre: comment se protéger des virus. APREL/CEHM, Taussig C, 2004., https://www.aprel.fr/...

• **Pyrale du maïs** *Ostrinia nubilalis*

Stade de développement	Stades larvaires ☀
Indice de fiabilité	★ ★ ☆ ☆
Références	¹ https://www.bayer-agri.fr/...

• **Sésamie ou noctuelle du maïs** *Sesamia nonagrioides*

Stade de développement	Stades larvaires ☀
Indice de fiabilité	★ ★ ☆ ☆
Références	¹ https://occitanie.chambre-agriculture.fr/... ² https://www.bayer-agri.fr/...

• **Taupin** *Agriotes sp.*

Stade de développement	Stades larvaires 🌱 ☀
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	¹ https://occitanie.chambre-agriculture.fr/...

• **Tétranyque tisserand** *Tetranychus urticae*

Stade de développement	Adulte ☀
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Chaud et sec
Indice de fiabilité	★ ★ ☆ ☆
Références	¹ https://paca.chambres-agriculture.fr/...

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité



Pollinisateurs

- **Bourdons *Bombus sp.***

Stade de développement
Note de la dépendance de la culture
aux insectes pollinisateurs
Indice de fiabilité
Références

Adulte
2

★ ★ ☆ ☆

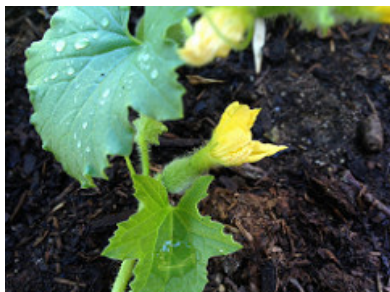
¹ COMPARISON OF HONEY BEES (*APIS MELLIFERA* L.) AND BUMBLE BEES (*BOMBUS TERRESTRIS*) AS POLLINATORS FOR MELON (*CUCUMIS MELO* L.) GROWN IN GREENHOUSES. ISHS Acta Horticulturae 492, DASGAN H.Y., OZDOGAN A.O., ABAKK. K., AFTANOGLU O., 1999, <https://www.actahort.org/>[...]

Références bibliographiques

¹ <https://wiki.itab-lab.fr/>[...]

² <http://ephytia.inra.fr/>[...]

 Galerie



Reproduction interdite