

C Chénopode blanc

Origine

Australie

Description semence

Le fruit est un akène fin et membraneux qui contient une seule graine. La majorité des semences sont noires, rondes et lisses mais il existe 4 groupes de semences : brune lisse, brune réticulée, noire lisse et noire réticulée. Les graines ont des contours arrondi, aplaties, de 1 à 1,5 mm de diamètre. Enfermées dans une enveloppe très mince, membraneuse, lisse, blanchâtre, qui se fend facilement et tombe lorsqu'elle est sèche. Il existe deux types de graines, celles à enveloppe dure, qui sont dormantes, et celles à enveloppe souple, qui peuvent germer immédiatement.¹



Calais JC, 2011. Fleurs du chénopode blanc (*Chenopodium album*).

Description plantule

Cotylédons elliptiques, à sommet arrondi en massue, plus ou moins pétiolés, opposés. Feuilles simples, opposées, ovales à triangulaires, irrégulièrement dentées. Tige de couleur rouge. Cotylédons allongés, fins et opposés avec les faces inférieures rouge violacées.¹

Descr. plante adulte

Plante annuelle de 20 cm à 2 mètres, blanchâtre ou verdâtre, à tige ordinairement dressée, anguleuse, simple ou rameuse vertes ou striées de rayures et d'arêtes longitudinales rougeâtres ou violacées. Très petites fleurs, verdâtres, réunies en petites grappes denses, d'aspect granuleux, le long de la tige principale et des rameaux supérieurs, munies de 5 sépales verts mais dépourvues de pétales. Racine pivotante profonde.¹²

Strate

Herbacée

Type de feuillage

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Feuilles farineuses blanches, quelquefois rosées, en particulier sur les jeunes organes.

pH sol

Neutre

Cycle Biologique

Le chénopode peut germer à partir de mars, jusqu'en juin, voire jusqu'à septembre selon les conditions. Sa floraison s'étale de juin à octobre.

Quels agents biologiques favorise-elle ?

- - Atomaire de la betterave - *Atomaria linearis*
- - Noctuelle terricole ou vers gris - *Agrotis ipsilon*
- - Nématode à kystes de la betterave - *Heterodera schachtii*
- - Syrphe porte-plume - *Sphaerophoria scripta*
- - Chrysope - *Chrysopa sp*

Hiver

Printemps

Été

Automne

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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



Interactions

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

• **Atomaire de la betterave** *Atomaria linearis*

Saison	
Rôle fonctionnel	Plante hôte
Note dépendance	● ●
	Risque fort concernant l'hébergement des ravageurs
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ★
Références	¹ https://www.itbfr.org/ [...]

• **Noctuelle terricole ou vers gris** *Agrotis ipsilon*

Saison	
Rôle fonctionnel	Plante hôte
Note dépendance	● ●
	Risque fort concernant l'hébergement des ravageurs
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ★
Références	¹ Black Cutworm, <i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel) (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae). EENY-395 (IN703), one of a series of Featured Creatures from the Entomology and Nematology Department, Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida., J-L. Capinera, 2012., http://citesseerx.ist.psu.edu/ [...] ² http://entnemdept.ufl.edu/ [...]

Commentaires Cette plante est considérée comme une plante hôte des stades larvaires et adultes du vers gris. Les cultures vont être attaquées une fois que cette plante aura été totalement consommée par la noctuelle.

Endoparasite

• **Nématode à kystes de la betterave** *Heterodera schachtii*

Saison	
Rôle fonctionnel	Plante hôte
Note dépendance	● ●
	Risque fort concernant l'hébergement des ravageurs
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ★
Références	¹ https://www.itbfr.org/ [...]

Prédateur (larve) et Pollinisateur (adulte)

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

Saison	
Rôle fonctionnel	Ressource alimentaire pour les adultes
Note dépendance	● ● ● ●
	Ressource complémentaire / Habitat indispensable
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ★
Références	¹ Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link= , Picault S, 2017

• **Chrysope** *Chrysopa sp*

Saison

Rôle fonctionnel

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Ressource alimentaire pour les adultes



Habitat occasionnel



¹ Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

“ Références bibliographiques

¹ <https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/>[...]

² <https://www.tela-botanica.org/>[...]