C Capselle bourse à pasteur

Description semence

Ses fruits sont petits, triangulaires et aplatis en forme de cœur ou de bourse, bords latéraux rectilignes ou convexes de moins de 6-7 mm se trouvent en grand nombre en haut des tiges. Grappe fructifère lâche, graines oblongues de couleur orangé à brun par 10 à 15 dans chaque loge (0,3-0,5 x 0,6-1,0 mm). Ellipsoïde +- aplanie, +- bosselée, à face racinaire arrondie.[1]

Andreas Rockstein, Flickr

Descr. plante adulte

La Capselle bourse-à-pasteur est une plante à tige dressée et peu poilue de 20 à 50 cm de hauteur. Les fleurs et les fruits cohabitent souvent, fleurs en haut et fruits en bas, on peut observer ses fameux fruits en forme de cœur, quasiment toute l'année. Sa tige dressée, simple ou ramifiée, est pleine avec une consistance herbacée à section ronde, surface lisse et sans poils. Ses feuilles ont la particularité de ne pas avoir toutes la même forme. Celles de la base sont réunies en rosette et sont le plus souvent très divisées, d'autres poussent sur la tige et sont généralement moins découpées, alternes avec une base embrassante formant des oreillettes rondes, leurs deux faces sont poilues. Ses fleurs sont petites et blanches de 1-2,5 cm regroupées en grappe allongées et assez denses, elles sont portées par des tiges de quelques centimètres de haut. Elles présentent 6 étamines libres, de taille différente (2 plus courtes). Les filets des étamines sont glabres. Le pistil est surmonté d'un seul style assez court. La corolle est formée de 4 pétales égaux, libres, avec l'extrémité arrondie à base amincie. Ses pétales (4 pétales) sont blancs 2 fois plus longs (2-3 mm) que les sépales verts. Le calice est glabre. Il est formé de 4 sépales libres ovales, appliqués sur les pétales.[1]

Strate

Herbacée

pH sol

Neutre

Cycle Biologique

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Les graines de la capselle germent dès les premières pluies et la plante reste à l'état de rosette pendant tout l'hiver. Elle fleurit de mars à décembre.{reference link="https://www.tela-botanica.org/eflore/?referentiel=bdtfx&module=fiche&action=fiche&num_nom=75016&onglet=synthese"}{/reference}
Espèce bisannuelle parfois annuelle.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Quels agents biologiques favorise-elle ?

- - Puceron vert du pêcher - Myzus persicae
- - Nématode à kystes de la betterave - Heterodera schachtii

Hiver
Printemps
Été
Automne

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Interactions

Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée

- **Puceron vert du pêcher** ***Myzus persicae***

Saison	
Rôle fonctionnel	Plante hôte
Note dépendance	●● Risque fort concernant l'hébergement des ravageurs
Indice de fiabilité	★★★☆
Références	[1] Use of plants by Myzus persicae in agroecosystems: Potential applications in conservation biological control. Journal of Applied Entomology n°8 : N° 767-776, Zumoffen L. et al., 2021, https://onlinelibrary.wiley.com/[...]

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/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Références bibliographiques

[1] https://www.tela-botanica.org/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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