

A Amarante réfléchie

Description semence

La semence mesure 0,8-0,9 x 1,0-1,1 mm. Elle est noire luisante, à paroi lisse et forma ovoïde apiculée. C'est une graine lenticulaire avec amincissement équatorial.¹ Le fruit qui la contient est sec et déhiscent.

Description plantule

La plantule possède des cotylédons elliptiques, à sommet arrondi en massue, plus ou moins pétiolés. Ses feuilles sont simples, elliptiques à ovales, à bord entier.



Descr. plante adulte

La plante mesure 30 à 100 cm; sa tige a de nombreuses ramifications basales, est nettement velue et teintée de rose. Elle possède des fleurs regroupées en un long épi terminal vert jaunâtre, muni à sa base de quelques épis axillaires coalescents.

Strate

Herbacée

Type de feuillage

Les feuilles sont ovales avec un pétiole poilu distinct, souvent teintées de rouge, d'abord opposées puis alternes. Elles ont de

Cycle Biologique

Plante annuelle qui fleurit de Juillet à Septembre.

Quels agents biologiques favorise-elle ?

- - Nématodes à galles - Meloidogyne spp.
- - Atomaire de la betterave - Atomaria linearis
- - Noctuelle terricole ou vers gris - Agrotis ipsilon
- - Nématode à kystes de la betterave - Heterodera schachtii
- - Chrysope verte commune - Chrysoperla carnea
- - Chrysope - Chrysoperla sp

Hiver

Printemps

Été

Automne



Interactions

Autres

• Nématodes à galles *Meloidogyne spp.*

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

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://ecophytopic.fr/[...]

• Noctuelle terricole ou vers gris *Agrotis ipsilon*

Saison	
Rôle fonctionnel	Abri et ressources nutritives
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://citeseerx.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

• **Chrysope verte commune** *Chrysoperla carnea*

Saison	☀
Rôle fonctionnel	Ressource alimentaire pour les adultes
Type de récompense florale	Pollen
Note dépendance	● ● ●
Indice de fiabilité	Ressource supplémentaire
Références	★ ★ ★ ★ ¹ Pollen preference of the Chrysoperla species (Neuroptera: Chrysopidae) occurring in the crop environment in western France. Eur. J. Entomol. 103: 771-777., Villenave J, Deutsch B, Lodé T & Rat-Morris E, 2006., https://www.eje.cz/ [...]
Commentaires	De juin à août

Prédateur (larve) et Pollinisateur (adulte)

• **Chrysope** *Chrysoperla sp*

Saison	☀
Rôle fonctionnel	Ressource alimentaire pour les adultes
Type de récompense florale	Pollen
Note dépendance	● ● ●
Indice de fiabilité	Ressource supplémentaire
Références	★ ★ ★ ★ ¹ Pollen preference of the Chrysoperla species (Neuroptera: Chrysopidae) occurring in the crop environment in western France. Eur. J. Entomol. 103: 771-777., Villenave J, Deutsch B, Lodé T & Rat-Morris E, 2006., https://www.eje.cz/ [...]
Commentaires	De juin à août

Références bibliographiques

¹ <http://ephytia.inra.fr/>[...]