

S Sitone du pois

L'adulte est un petit coléoptère de la famille des charançons de 3.5 à 5 mm de long, de couleur gris verdâtre à brun rougeâtre, se confondant avec la terre.

La larve mesure de 0.5 à 6 mm selon le stade (5 stades larvaires). Elle est de couleur blanche avec une tête brune, de forme arquée et sans patte. On la trouve en terre au pied des plantes sur les racines. ¹

Cycle Biologique

Les adultes envahissent les parcelles au printemps, leur arrivée sur la culture est très échelonnée car il peut y avoir plusieurs vols. L'évolution larvaire peut durer de 30 à 40 jours. Après 5 stades larvaires, la nymphose a lieu dans le sol dans une petite coque terreuse située à quelques centimètres de la surface pendant une vingtaine de jours. Au moment de la récolte, les champs sont infestés par les nouveaux adultes qui viennent d'éclore.

Les adultes, nés de juin à septembre, quittent la culture pour hiverner sans se reproduire dans les différents abris naturels : feuilles mortes, mousses...

Conditions d'activités optimales

Les adultes sont actifs par temps ensoleillé et des températures supérieures à 12°C.

Facteurs pédoclimatiques favorisant

Hiver doux et sec. Terres peu profondes où la nuisibilité des sitones est souvent aggravée par une sécheresse en avril - mai, qui diminue le nombre de nodosités.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto





Dégâts

• **Lentille cultivée** *Lens culinaris*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Période d'activité

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires

Adulte ou Imago

Tige et jeunes feuilles

1er au 15 Avril

MODERES

MODERES

★☆☆☆

¹ [http://www.haute-loire.chambagri.fr/...](http://www.haute-loire.chambagri.fr/)

Stade sensible: de la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles. Données vérifiées en Haute-Loire. Rendement non connu.

• **Luzerne porte-graine** *Medicago sativa*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Commentaires

Ensemble du cycle

Racine, nodosités, cotylédons, feuilles

Les adultes des diverses espèces de sitone occasionnent des dégâts. Mais une espèce en particulier peut devenir réellement problématique au moment des levées de la luzerne *Sitona lineatus*. Les adultes découpent les cotylédons et les jeunes feuilles (encoches semi-circulaires) Les semis fin d'été sont particulièrement exposés à ces ravageurs. Les nodosités et les pivots sont mangés par les larves. On observe une diminution du peuplement végétal, une perturbation de l'alimentation azotée de la luzerne ainsi qu'une perte en teneur protéique. Mais les plus fortes attaques restent celles des adultes sur les jeunes luzernes ou au printemps après la précoupe quand la végétation redémarre.

MODERES

MODERES

★★★★

Elle réalise son cycle biologique sur les cultures de pois.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

• **Pois protéagineux *Pisum sativum***

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires

Ensemble du cycle

Racine (nodosités) et feuilles

Ce coléoptère adulte découpe le bord des feuilles en arc de cercle: les dégâts sont insignifiants. Les larves détruisent les nodosités ce qui peut perturber l'alimentation azotée de la culture. Le risque est plus fréquent sur des pois de printemps.

hiver - printemps (déc - avril)

MODERES

MODERES

★★☆☆

¹ Guide de culture. Pois 2015., Terre Inovia, 2015.² Protection des plantes en production intégrée. Grandes cultures. Editions Imz. 250 pp., Hani F, Popow G, Reinhard H, Schwarz A & Tanner K, 2004.³ Pois protéagineux: les points clés de la conduite. Arvalis., MOQUET M., 2014., <http://www.evenements-arvalis.fr/>[...]

Surveiller de la levée au stade 6 feuilles. "Les zones les plus touchées se situent au Sud de la diagonale Rennes-Lyon (PACA, Sud-Ouest, Poitou-Charentes, Grand Ouest, Berry)."
{reference author="Terre Inovia, 2015." title="Guide de culture. Pois 2015.." link="" }{/reference}

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



“ Références bibliographiques

¹ Arvalis, Institut du végétal, 2016., [http://www.fiches.arvalis-infos.fr/\[...\]](http://www.fiches.arvalis-infos.fr/[...])

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

