Thrips de la vigne

Il s'agit d'un petit insecte qui au stade adulte est de couleur jaune ou brun clair, à peine visible à l'œil nu (0,6 à 0,9 mm de long), et dont l'extrémité des antennes est noire. Les ailes sont frangées de cils. Les larves (stade I et II) mesurent 0,33 mm et 0,8 mm et sont de couleur blanc hyalin avec des yeux rouges et jaune clair, respectivement. Ces deux stades larvaires sont actifs et se nourrissent. Ils ressemblent aux adultes mais sont dépourvus d'ailes. Suivent ensuite deux autres stades (pronymphe et nymphe; 0,8 mm) de couleur orange clair. Ils se caractérisent par la présence de fourreaux alaires. En revanche, à ces stades, le thrips ne s'alimente plus et est peu mobile. Les œufs ne mesurent que 0,19 mm de long et sont blanc hyalin. [1]

Cycle Biologique

Il apparaît dès le mois d'avril, lors du débourrement de la vigne, et ce sont à cette époque que les femelles fécondées, ayant hiverné sous l'écorce des ceps (principalement à la base des sarments de l'année), gagnent les jeunes pousses et vont piquer la végétation pour se nourrir. Les larves et les adultes se tiennent sur la face inférieure des feuilles pour se protéger de la lumière. Les premières pontes ont lieu rapidement sur les feuilles en formation. Une femelle peut pondre jusqu'à 60 œufs isolés dans les tissus de la plante. Les œufs sont insérés dans l'épiderme des feuilles à l'aide d'une tarière. La durée de développement de l'œuf à l'adulte dure un mois maximum (22 à 25 jours dans les conditions du sud de la France). A la fin du 2ème stade larvaire, elles gagnent les replis des feuilles ou se laissent tomber au sol pour réaliser la nymphose. A l'automne, les thrips adultes, ayant émergé à la fin de l'été, et après la fécondation, cherchent un nouvel abri pour hiverner (diapause) sous l'écorce des ceps ou à la base des sarments de l'année. En fonction des conditions climatiques, le nombre de générations par saison peut varier entre 4 (Suisse [1]) et 6 (Midi-Pyrénées [2]) par an.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

herbea
habitats à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles

[InteractionsEtSaisons]

[SsnCulturesExplications]

[ConcerneZoneBioSuivante] :

	[Hiver]	[Printemps]	[Ete]	[Automne]
Thrips de la vigne *Drepanothrips reuteri*				
Acariens prédateurs *Typhlodromus pyri*		☆		

[Ravageur.s] / *[Ennemi.s]* / ☆ *[INTERACTION]* / ★ *[INTERACTION FORTE]*

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

herbea
habitats à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles

Dégâts

- **Vigne** ***Vitis vinifera subsp. vinifera (= sativa)***

Saison

Stade de développement	Adulte ou Imago
Organe(s) touché(s)	Feuilles
Symptôme(s)	Les piqûres de ponte et de nutrition entraînent la mort des cellules piquées et de leurs voisines. Ceci explique l'apparition de nécroses brunes, visibles sur les deux faces des feuilles. Les jeunes feuilles piquées prennent un aspect crispé.
Dégâts	MODERES
Indice de fiabilité	★☆☆☆
Commentaires	Les attaques précoces peuvent être confondues avec des dégâts d'acariose ou d'excoriose.

- **Vigne** ***Vitis vinifera subsp. vinifera (= sativa)***

Saison

Stade de développement	Stades larvaires
Organe(s) touché(s)	Feuilles
Symptôme(s)	Les piqûres de nutrition entraînent la mort des cellules piquées et de leurs voisines. Ceci explique l'apparition de nécroses brunes, visibles sur les deux faces des feuilles. Les jeunes feuilles piquées prennent un aspect crispé.
Dégâts	MODERES
Indice de fiabilité	★☆☆☆
Commentaires	Les attaques précoces peuvent être confondues avec des dégâts d'acariose ou d'excoriose.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

herbea
habitats à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles

Est régulé par

- **Acariens prédateurs** ***Typhlodromus pyri***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Stades larvaires
Type trophique	Spécialiste
Mode d'action	Prédateur
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	★★★★
Références	[1] Etude de la prédation du thrips de la vigne Drepanothrips reuteri (Uzel) par Typhlodromus pyri Scheuten. Extrait du colloque MONDIAVITI - Bordeaux. 11 pp., Serrano E, Viguès V & Merendet V, 2004.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Références bibliographiques

[1] Le thrips de la vigne. Fiche 607. Agroscope Changins-Wädenswil ACW, Linder C & Remund U, 2006., http://google.fr/[...]

[2] http://draaf.midi-pyrenees.agriculture.gouv.fr/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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