



Adulte



Domages causés

PUNAISE VELUE

Cycle biologique

	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.
Oeuf				—					
Nymphe						—			
Adulte							—	—	—
Adulte (saison 2)		—	—						

Nom français :

Punaise velue

Nom scientifique :

Blissus leucopterus hirtus

Plantes hôtes :

Les herbes à gazon vivaces telles que : pâturin du Kentucky, fétuque fine et ray-grass vivace

Description des dommages :

La punaise velue est un insecte perceur-suceur. Tous les stades larvaires et les adultes sucent la sève au niveau de la couronne et à la base des tiges de graminées, ce qui empêche la sève de circuler en quantité suffisante et provoque la mort de la plante. Des plaques irrégulières de gazon jaunissent, puis deviennent brunes et meurent en s'agrandissant, même à la suite d'une bonne irrigation. Les dommages apparaissent durant les périodes les plus chaudes et sèches de l'été, en juillet et août.

Couleur de la nymphe et caractéristiques :

Les nymphes passent par 5 stades avant de devenir adultes. Les stades 1 à 3 se caractérisent par une couleur rouge-orangé des insectes. C'est le moment d'intervention idéal. Les insectes sont alors minuscules (0,2 à 2 mm). Les stades 4 et 5 se caractérisent par une couleur brun-noir des insectes, et ceux-ci sont plus gros (2 à 3 mm).

Couleur de l'adulte et caractéristiques :

Les adultes mesurent environ 3 mm et sont noirs avec des ailes blanches. Les antennes sont formées de quatre segments noirs et un segment roux (le segment le plus près du corps).

Cycle biologique :

Les punaises adultes passent l'hiver à l'abri en dessous des haies, dans les plates-bandes de vivaces, dans les herbes hautes en périphérie des pelouses, ou dans le feutre lorsqu'il est suffisamment dense. Au printemps, dès que la température au niveau du feutre atteint 7 °C, les adultes commencent à se nourrir et à s'accoupler sans causer de dommages visibles. Tôt en juin, lors du pic de ponte, les femelles peuvent

Cycle biologique (suite) : pondre jusqu'à 200 œufs à la base des plantes. Le facteur prédominant pour l'éclosion des œufs est la température : plus il fait chaud, plus l'éclosion sera rapide. Après l'éclosion, les nymphes vont provoquer des dommages visibles, normalement en juillet. Dès la fin de l'été, les punaises devenues adultes vont gagner leur quartier d'hibernation.

Repères phénologiques : Le pic de la période de ponte correspond avec le début de la floraison de *Trifolium repens* (trèfle blanc) et de *Lotus corniculatus* (lotier corniculé). La plupart des œufs sont éclos lorsque les lotiers sont en pleine floraison.

Nombre de génération(s)/an : 1

Condition(s) favorable(s) de développement : Un terrain sablonneux, sec, compacté, en forte pente ou en plein soleil. Une accumulation de chaume de plus de 13 mm. Une pelouse peu entretenue ou au contraire surfertilisée. Les pelouses de pâturin du Kentucky avec plus de 50 % de ray-grass et/ou de fétuque fine sont celles qui sont les plus attaquées.

Méthode(s) et remarque(s) lors du dépistage :

- En utilisant 7 °C comme température de base pour le développement de l'insecte, le troisième stade de nymphe atteint son apogée à 750-900 degrés-jour au niveau du chaume. À ce stade, la plupart des œufs sont éclos et les adultes ne sont pas encore présents. Les populations ne se sont donc pas encore dispersées. Les traitements sont plus efficaces à ce stade.
- Gratter le chaume en bordure des zones affectées avec un outil tranchant pour voir s'il y a présence de punaises velues. Elles sont facilement visibles à ce stade et devraient avoir une couleur rouge-orangé.

Seuil d'intervention : Aucune intervention ne devrait se faire avant l'apparition des dommages. Lors de dommages visibles, vérifier la présence des insectes aux bordures des plaques, intervenir localement lors des stades 1 à 3 idéalement. Les interventions aux stades 4 et 5 sont moins efficaces, mais peuvent éviter l'aggravation des dommages. Les interventions tardives au stade adulte ne sont pas recommandées. Dans ce cas, travailler à réparer les dommages et rester vigilant la saison suivante.

Lutte préventive :

- Assurer une bonne irrigation du gazon.
- Favoriser la diversité des cultivars de graminées dans la pelouse en terreautant et en réensemencant à l'aide de variétés résistantes. Noter que les endophytes disponibles dans certains cultivars ne résistent pas à l'hiver.
- Aérer et déchaumer la pelouse, maintenir le feutre à moins de 13 mm d'épaisseur.
- Apporter une fertilisation équilibrée, combinée à une tonte adéquate, soit 8 cm.
- Dans certains cas extrêmes, considérer l'usage de couvre-sols à la place de la pelouse (talus abrupts, problèmes graves et récurrents, etc.).