

Une Belle-Dame dans le soya

Plusieurs régions du Québec ont pu observer dernièrement la présence de cet insecte dans des champs de soya et la défoliation parfois surprenant qu'il peut faire au stade larvaire.

Noms communs : Belle-Dame / Vanesse de l'artichaut / Vanesse du Chardon

Noms anglais: Thistle Caterpillar / Painted Lady

Nom latin : Vanessa cardui



Crédit photo : Maryanne Thériault



Crédit photo : Mathieu Turpin, agr.

Larve (chenille) :

- Mesure entre 25 et 32 mm
- Jeune larve : corps noir avec des épines blanches/jaunes
- Larve mature : corps gris/vert avec des lignes jaunes et des épines blanches/jaunes
- C'est le stade larvaire qui peut causer des dommages par défoliation aux cultures de soya.
- Pour se protéger des prédateurs, il n'est pas rare que la larve se tisse une tente dans le feuillage

Cycle de vie

La Belle-Dame ne survie pas à l'hiver dans nos régions. Les papillons migrent des États-Unis au printemps et arrivent vers le mois de Juin.

Les chenilles se nourrissent du feuillage pendant 2 à 6 semaines avant le stade chrysalide.

Le papillon émerge de sa chrysalide après 7 à 17 jours.

Deux générations peuvent être observées de la mi-juin à la fin août selon les conditions environnementales.

La 2^{ème} génération, qui arrive vers la mi-juillet, peut causer des dommages plus importants aux cultures car les larves sont souvent plus nombreuses à ce moment.



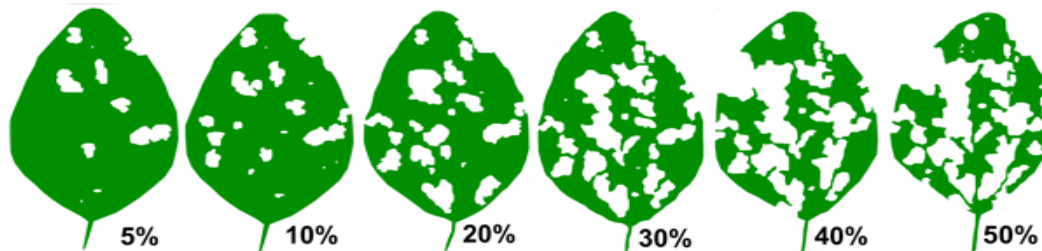
Papillon de Belle-Dame
(Mesure de 40 à 70 mm)

Crédit photo : Sahikmet

Seuil d'intervention dans le soya

La Belle-Dame ne possède actuellement pas le statut de ravageur économique et les seuils d'intervention pour le Québec ne sont donc pas établis clairement. Dans les cas d'infestation majeure, les seuils d'intervention suivant provenant des États-Unis pourront vous guider :

- Avant la floraison : **25 à 30 % de défoliation** (souvent entre V3 et V4)
- Pendant et après la floraison (stade R) : **20 % de défoliation**
- Lorsqu'il y a **9 larves par mètre linéaire** ou de **2 à 3 larves par plants**



Défoliation d'une feuille de soya
Crédit photo : Université du Nebraska

Traitement possible

L'insecticide Coragen de Dupont a une efficacité démontrée, dans le cas d'infestation majeure, selon Sylvain Legault de chez Dupont.

Coragen possède certains avantages par rapport à d'autres insecticides (Matador/Voliam Xpress) :

- Un effet résiduel, qui ne nécessite pas de cibler les applications lorsque les larves sont actives, bien que le contrôle puisse être augmenté en agissant directement par contact sur les larves.
- Aucuns impacts néfastes sur les insectes bénéfiques nécessaires pour le contrôle des populations de pucerons du soya.

Dose d'application du Coragen : 250 ml/ha (100 ml/ac) dans un bon volume d'eau pour la couverture
Compatible avec les herbicides permettant de limiter les passages au champ

Conclusion

La Belle-Dame n'est pour le moment pas considérée comme un insecte ravageur économique au Québec. Il est donc important de considérer la pertinence économique et environnementale d'une intervention au champ pour contrôler cet insecte dans les cas où les seuils d'intervention ne seraient pas atteints. Les cultivars de soya possèdent généralement une bonne capacité pour compenser un certain niveau de défoliation causée par les insectes (particulièrement dans les stades végétatifs) et surtout lorsque les conditions environnementales au champ sont favorables pour son développement. Lors de votre évaluation des dommages au champ, il peut être difficile d'estimer le pourcentage de défoliation. La tendance à surévaluer le pourcentage réel est fréquente.

Pour toutes questions n'hésitez pas à me contacter

Adam Lebel, agr.

adam.lebel@pioneer.com

450-230-0894