



# Avertissement



PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

No 16 – 9 juillet 2008

## EN BREF :

- Diacrisie de Virginie.

## DIACRISIE DE VIRGINIE

(*Spilosoma virginica*)

### État de la situation

Il y a plusieurs chenilles (larves de lépidoptère) qui ravagent les plantations de vivaces. La diacrisie de Virginie est une de celles que l'on rencontre le plus souvent dans les plantations. Les populations de cet insecte étaient importantes l'an dernier. Cette année, il semble que les populations seront encore très élevées, car elles sont en forte augmentation.

### Hôtes préférés

La diacrisie de Virginie se nourrit d'une gamme d'hôtes très large de plantes ornementales et maraîchères, ainsi que des adventices.

### Éléments de biologie

LEPIDOPTÈRES, Arctiidés

La diacrisie de Virginie passe l'hiver sous forme de pupes. Les cocons se trouvent souvent en grand nombre sous le même abri (vieille planche, écorce, feuille, etc.). Au printemps, les papillons nocturnes émergent et s'accouplent. Les femelles déposent aussitôt des amas d'œufs sur les feuilles. Après 7 jours, les œufs éclosent. Les jeunes larves se nourrissent en colonies sous les feuilles. Lorsqu'elles sont matures, les chenilles se dispersent et se nourrissent sur différents sites. Après s'être nourries pendant 4 semaines, les diacrisies ont atteint leur taille maximale et commencent à chercher un endroit pour la pupaison.

### Éléments de diagnostic

- La chenille consomme les fleurs, les feuilles, les bourgeons et les tiges tendres tôt en été et en automne. Les plants peuvent être complètement effeuillés en cas de fortes attaques, mais cela ne provoque pas la mort du plant.



Ville de Montréal  
Jardin botanique



Agence canadienne  
d'inspection des aliments



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec



- La chenille est densément recouverte de poils longs et courts pouvant être jaune pâle, brun-jaune, rouges ou blancs. Les jeunes larves sont habituellement plus claires et deviennent de plus en plus noires au cours de leur évolution. En général, les poils sont plus sombres près de la tête. La taille maximale de la chenille peut atteindre 50 mm.
- Les adultes de *Spilosoma virginica* sont de couleur blanche avec quelques petites taches plus sombres sur les ailes et une rangée de taches jaunes sur l'abdomen. Les ailes de l'adulte ont une envergure de 40 mm et sont posées en forme de tente sur le corps au repos.
- Les œufs sont jaune doré et sphériques, ils sont disposés en amas de 50 à 60 unités et sont habituellement recouverts de poils provenant du corps de l'adulte. Les œufs mesurent 0,6 mm de diamètre.
- La pupe se tient dans un cocon mince fait de fil de soie et de poils. Elle est noire et relativement grosse.

## Stratégie d'intervention

### Méthodes curatives

#### Contrôle biologique

Plusieurs ennemis naturels limitent les populations de la diacrisie de Virginie. Les œufs sont parasités par la guêpe *Trichogramma* et les chenilles peuvent être tuées par *Bacillus thuringiensis* et le virus de la granulose.

#### Contrôle chimique

- AMBUSH (Permethrine)
- CHIPCO SEVIN (Carbaryl)
- END-ALL (Pyréthrine)
- LAGON (Diméthoate)
- POUNCE (Perméthrine)
- TRISTAR (Acetamidrid)



Domages de chenille de diacrisie de Virginie sur soya (Forestry images)





Domages de chenille de diacrisie de Virginie sur Rudbeckia (© IQDHO)



Chenilles de diacrisie de Virginie sur Sedum (© IQDHO)



Domages de chenille de diacrisie de Virginie sur Échinacées (© IQDHO)





Chenille de diacrise de Virginie (© IQDHO)



Chenille de diacrise de Virginie (© IQDHO)



Jeunes chenilles de diacrise de Virginie





Adulte de la diacrisie de Virginie (© Mississippi State University)

Texte rédigé par :

Yohan Girault, stagiaire, IQDHO  
Mario Comtois, agronome, B. Sc. Biol., IQDHO

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PÉPINIÈRES ORNEMENTALES  
Mario Comtois, B. Sc. Biol., agronome – Conseiller en pépinière - Avertisseur  
Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale  
3230, rue Sicotte, local E-307, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 2M2  
Téléphone : 450 778-6514 – Télécopieur : 450 778-6537  
Courriel : [mcomtois@iqdho.com](mailto:mcomtois@iqdho.com)

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

**© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document***  
***Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 16 – pépinières ornementales – 9 juillet 2008***

