

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

Vous pouvez vous procurer des pièges à drosophile au Club Conseil Bleuet



MÉTHODE D'INSTALLATION DES PIÈGES

- Remplir les pièges avec 165 ml d'attractif;
- Suspending solidement les pièges à un mètre du sol.

AVANT LA FORMATION DES FRUITS :

- Placer les pièges aux deux extrémités opposées du champ.
- Mettre les pièges en bordure de la zone boisée.

DÈS LA FORMATION DES FRUITS :

- Déplacer l'un des deux pièges pour le mettre au milieu du champ.
- Laisser le second piège en bordure de la zone boisée.

PROTOCOLE DE DÉPISTAGE :

- Récolter le contenu des deux pièges chaque semaine. Mettre les contenus des deux pièges dans des pots distincts.
- Avant de remettre les pièges en place, les nettoyer et verser une nouvelle dose d'attractif dans les pièges.
- Expédier au Club Conseil Bleuet pour qu'il procède à l'identification de vos échantillons.

ATTENTION !

- Les suspendre le plus possible à la vertical.
- Éviter l'obstruction de leurs ouvertures par la végétation.
- Les installer solidement pour éviter le balancement causé par le vent.

IMPORTANT ! CONSULTEZ VOTRE AGRONOME !

MÉTHODE DE LUTTE

À ce jour, la seule méthode efficace de lutte contre la drosophile est l'emploi d'insecticides. Même avec des moyens de lutte chimique, il est impossible de détruire entièrement une population établie. En Colombie-Britannique et en Ontario, les insecticides sont utilisés dès que la présence de drosophiles à ailes tachetées est confirmée.

Dans les cultures de bleuet sauvage, l'emploi de pesticides pendant une année de récolte est un changement majeur par rapport à la pratique courante. Aussi est-il grandement recommandé de consulter un conseiller agricole afin d'établir une stratégie de lutte contre les drosophiles à ailes tachetées en cas de capture dans une bleuëtière.

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

Le service d'identification est subventionné en partie par le Réseau Agriconseils.

LE CLUB CONSEIL BLEUET OFFRE LE SERVICE D'IDENTIFICATION. CONTACTEZ-LES !

NOUS JOINDRE

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
801, chemin du Pont-Taché Nord,
Alma (Québec) G8B 5W2
Tél. : 418 662-6457
sans frais au 1 866 727-6584

Club Conseil Bleuet
68, rue Savard
Dolbeau-Mistassini
(Québec) G8L 4L3
Tél.: 418 239-0080

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec



©Photos : Jean-Philippe Légaré, MAPAQ.

DROSOPHILE À AILES TACHETÉES (DAT)

INFORMATIONS

POUR LES PRODUCTEURS DE BLEUETS SAUVAGES

Taille réelle : 3,4 mm



Femelle : de 3,2 à 3,4 mm
Mâle : de 2,6 à 2,8 mm



Originnaire d'Asie, la drosophile à ailes tachetées (*Drosophila suzukii*) est une espèce d'insecte exotique et envahissante. Elle a été dépiquée pour la première fois en 2008 en Amérique du Nord, plus précisément en Californie. L'on connaît mieux sa cousine, la drosophile commune, couramment appelée la « mouche à fruit ».

UN
QUÉBEC
POUR TOUS

Québec

CARACTÉRISTIQUES

MÂLE



APEX DE L'AILE

FEMELLE



OVIPOSITEUR DENTELÉ

La principale caractéristique de cet insecte ravageur est la capacité de la femelle à pondre dans les fruits sains. En effet, la drosophile femelle possède un ovipositeur dentelé qui lui permet de couper la peau des fruits avant d'y insérer ses œufs. Autre trait caractéristique, le mâle est reconnaissable aux taches sombres qu'il montre à l'apex de l'aile.

POURQUOI S'EN PRÉOCCUPER ?

L'espèce a un taux de reproduction élevé, se nourrit d'une vaste gamme de plantes hôtes, s'adapte au climat tempéré et se disperse principalement par le transport de fruits infestés. La drosophile à ailes tachetées peut causer des dommages importants dans bon nombre de cultures de petits fruits, tels que les cerises, les framboises, les bleuets, les mûres, les fraises et les prunes.

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

Un drosophile produira 27 millions d'individus après seulement trois générations.

Dans les régions nordiques, le cycle de l'insecte débute au printemps. Seule une petite quantité d'individus survit à l'hiver. Toutefois, l'espèce se multiplie de manière exponentielle. La population atteint un sommet à la fin de l'été, au moment où la récolte du bleuet sauvage est à son apogée.

LA SITUATION AU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

Au Saguenay-Lac-Saint-Jean, 27 spécimens adultes ont été capturés dans les cultures de bleuet nain en 2012. Des larves ont aussi été trouvées dans des fraises et des framboises d'automne.

Ces prises confirment la présence de la drosophile à ailes tachetées dans la région. Pour cette raison, il y a lieu de se préparer dès à présent à réagir à de possibles cas d'infestation au cours de la saison 2013.

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

La drosophile commune pond ses œufs dans les fruits en décomposition tandis que la drosophile à ailes tachetées pond les siens dans les fruits sains.



Les dommages occasionnés aux fruits matures par l'insecte sont d'abord causés par la femelle adulte qui laisse une cicatrice ou un petit trou à la surface du fruit.



On peut dénombrer jusqu'à 60 larves par fruit. Les principaux dommages subis par les fruits infestés sont d'ailleurs causés par les larves qui s'alimentent.

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

L'importation de fruits en bleuëtière peut initier une infestation majeure de drosophiles à ailes tachetées.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE



La drosophile à ailes tachetées a été introduite à la suite de l'importation de fruits infestés. Pour limiter ou retarder son expansion, il est fortement recommandé de bannir immédiatement l'entrée de quelque fruit que ce soit dans les bleuëtières, peu importe sa provenance.

BONNE NOUVELLE !

Des affiches sont mises gratuitement à la disposition des producteurs intéressés afin de rappeler aux personnes circulant dans une bleuëtière qu'il est important de respecter les zones de biosécurité, c'est-à-dire ne pas enfreindre l'interdiction de faire entrer des fruits dans la bleuëtière. Elles seront disponibles au Club Conseil Bleuet et au bureau régional du MAPAQ.

DÉPISTAGE

MEILLEUR MOYEN Le piégeage

OBJECTIF Détecter la présence de la DAT le plus tôt possible

POURQUOI Évaluer les besoins de traitement au moyen d'insecticides

COMMENT Protocole de dépistage disponible au Club Conseil Bleuet et au bureau régional du MAPAQ

QUAND DÉBUTER Avant la formation des fruits