

Les petites mouches!

Il est fréquent de rencontrer dans les bâtiments d'élevage des milliers de petites mouches déposées sur les surfaces. Plusieurs familles de mouches sont souvent présentes, l'une d'elles étant les drosophiles (appelées communément mouches à fruits ou mouches du vinaigre). Ces insectes de l'ordre des diptères sont de couleur brun-jaunâtre ou parfois noire et mesurent de 2,5 à 5 mm. La plupart des espèces de cette famille ont les yeux rouges. Elles sont actives toute l'année lorsque les conditions nécessaires à leur développement sont présentes. Elles sont nuisibles par leur présence et sont des vecteurs potentiels de maladies gastro-intestinales.

Ces petites mouches sont attirées par les liquides en fermentation et par la matière organique en état de décomposition. Leurs pièces buccales, de type « spongieur », leur permettent d'aspirer les liquides fermentés. Le cycle vital de la drosophile comporte quatre stades : œufs, larves, pupes, adultes. La femelle pond ses œufs un à un à la surface du milieu en fermentation et l'éclosion s'effectue de 24 à 30 heures plus tard. La larve qui émerge effectuera par la suite trois mues successives dont la dernière formera la pupa qui assurera sa transformation en adulte. Ainsi, le cycle de vie complet peut s'effectuer dans un intervalle de 8 à 10 jours. Ceci leur confère donc un potentiel énorme de reproductivité.

Les principaux problèmes engendrés par la présence de drosophiles sont étroitement liés à leurs habitudes. En effet, leur développement s'effectue dans des endroits insalubres. La présence de fumier liquide en fermentation dans certains types de ferme leur fournit donc d'excellents milieux pour assurer leur développement.

La gestion des populations de drosophiles doit mettre l'accent sur des moyens de lutte physiques et sanitaires. Il est prouvé que de trouver et d'éliminer la source de développement contribue pour 90 % de la réussite dans la résolution du problème. L'utilisation d'insecticides peut permettre d'obtenir certains résultats, mais il demeure évident qu'avec le taux de reproduction très élevé de ce type de mouche, il vaut mieux tenter de corriger le problème à la source. Dans plusieurs cas, l'application de mesures sanitaires strictes effectuées de manière continue contribuera grandement au contrôle des drosophiles.



François Casault
RESPONSABLE TECHNIQUE
MAHEU & MAHEU
418 623-8000 • 1 800 463-2186

