

Millipèdes



Les millipèdes sont des Arthropodes terrestres au corps vermiforme, à petite tête et aux pattes et aux antennes courtes. Leur corps est généralement rigide et quasi cylindrique, mais certaines espèces ont une apparence plutôt aplatie. Leur corps comprend de 11 à 100 segments. Chaque segment porte une paire de pattes excepté le 2^e, 2^e et 4^e segment. De couleur généralement brunâtre à l'âge adulte, les millipèdes retrouvés dans nos champs agricoles sont généralement de 1,5 à 4cm de long. Les jeunes millipèdes de plus petite taille sont de couleur blanchâtre.



Figure 1. Millipèdes immature



Figure 2. Millipèdes

Les mille-pattes percent des tunnels dans les graines, s'attaquent aux jeunes plants et mangent les racines d'une grande variété de plantes dont le maïs et le soya. Les dommages aux plantes des mille-pattes se rencontrent surtout dans des conditions extrêmes d'humidité, soit en temps de sécheresse ou au contraire quand le sol est détrempé. Les sols qui contiennent des débris végétaux mal décomposés sont plus susceptibles d'arborer des millipèdes puisqu'ils se nourrissent sur de la matière en décomposition.

Le mille-pattes hiverne sous forme d'adulte ou de jeune millipèdes (voir Figure 1.) La femelle pond jusqu'à 300 œufs dans une année dans les divers cavités du sol et les débris végétaux. Les œufs éclosent plusieurs semaines plus tard et les jeunes peuvent attendre jusqu'à 2 ans pour atteindre une maturité sexuelle. Un adulte peut survivre jusqu'à 4 ans.

Nous observons de plus en plus de millipèdes ici au Québec puisque notre agriculture diverge vers le travail réduit, la culture sur billons et même vers le semis direct. Ces activités laissent de plus en plus de résidus végétaux à la surface du sol et ainsi créent un environnement encore plus souhaitable pour nos millipèdes et leur développement.

Les millipèdes ne sont pas des insectes et ainsi ne sont pas contrôlés par les nouveaux traitements insecticides tels le Poncho® 250 et le Cruiser®. Soyez donc alerte aux zones où la culture ne lève pas. La meilleure façon de réduire l'incidence des dégâts des millipèdes est de semer dans des conditions idéales afin d'assurer une germination et une émergence rapide. De cette façon, notre ennemi aura moins de chance de se nourrir sur la plantule vulnérable du stade VE-V3. La stratégie de dégager le plus de résidus possible du rang est certainement pas une mauvaise idée !

®Poncho est une marque déposée de Bayer AG.

®Cruiser est une marque déposée du groupe Syngenta company

Mai 2007

Patrick Leduc, Agronome

514-910-6744, patrick.leduc@pioneer.com