

La lutte biologique contre la pyrale des légumineuses (*Maruca vitrata*)

La pyrale des légumineuses est un sérieux ravageur du niébé et cause des dégâts, mais elle peut être efficacement contrôlée biologiquement en utilisant ses prédateurs naturels qui sont les guêpes parasites.

Des points étranges sur les feuilles peuvent être un signe d'un dégât intérieur dû à une jeune chenille de la pyrale des légumineuses qui se développe à l'intérieur, qui éclot et s'attaque aux fleurs de niébé puis perce un trou dans la fleur et commence à s'en nourrir. Les fleurs affectées peuvent être détectées par la présence de déjections et elles avortent prématurément. La chenille continue et s'attaque aussi aux gousses, ravage les graines, puis tombe par terre par un filament après avoir terminé les 5 stades larvaires et se transforme en nymphe d'où un papillon émerge après 5 à 6 jours et trouve une niche pour pondre ses œufs.

Les guêpes parasites

Après la ponte des œufs par le papillon de nuit, une guêpe minuscule attaque les œufs et insère ses œufs dans les œufs de la pyrale des légumineuses à l'aide d'un ovipositeur. Les œufs de la pyrale

des gousses sont parasitées par la guêpe et au lieu de former une nouvelle pyrale des légumineuses une guêpe qui émerge. Les guêpes émergées s'accouplent également et la femelle parasite d'autres œufs de la pyrale des légumineuses, contrôlant ainsi efficacement la population de la pyrale des légumineuses.