

Foreur des gousses sur légumineuses

Maruca vitrata ou *Crochiphora testulalis* Foreur des gousses



Le papillon adulte a des ailes antérieures brunes avec des marques blanches (gailhampshire, Flickr)



Les chenilles sont de couleur blanchâtre à vert pâle avec des taches brun-noir irrégulières. La tête est brun foncé (Merle Shepard, Gerald R. Carner, and P.A.C Ooi)

Prévention	Surveillance	Lutte directe
<ul style="list-style-type: none"> • Planter tôt afin d'éviter la période de grosse infestation • Planter des variétés résistantes/ tolérantes et/ou des variétés à maturation rapide si elles sont disponibles • Labourer et herser afin de tuer les larves et pupes ou de les exposer à la lumière directe et aux prédateurs • Faire des cultures intercalaires avec du sorgho et du maïs afin de réduire la population de foreurs de gousses • Eliminer les mauvaises herbes et les hôtes alternatives comme les autres légumineuses et détruire les repousses spontanées de niébé car elles peuvent abriter les foreurs des tiges • Ne pas planter sur le même champ plus de deux saisons de suite (rotation avec du maïs ou une autre culture non-hôte) 	<ul style="list-style-type: none"> • Autres cultures hôtes: haricot, kudzu, haricot de Lima, soja, niébé, pois velu et autres légumineuses sauvages comme <i>Mucuna</i> • Visiter le champ chaque jour après la floraison à la recherche de traces de dégâts • Suivre le développement de la population adulte avec des pièges à phéromones. Mettre en place environ 4 semaines après le semis du niébé et vérifier au moins 3 fois par semaine. Prendre des mesures de lutte quand il y a en moyenne deux adultes par piège • Alternativement, prendre des mesures de lutte si 5 plantes sont endommagées • Le niébé peut être attaqué par les foreurs des gousses depuis le début de la floraison jusqu'à la récolte. Rechercher les signes suivants: <ul style="list-style-type: none"> • Fleurs: présence de larves (ouvrir les fleurs afin de les voir) et trous ronds • Feuilles: pliées et collées ensemble • Gousses: Un trou là où la larve est entrée. Boulettes jaunes-brunes à l'extérieur (fèces de larves) • Oeufs: Isolés ou en petits groupes. Sur les fleurs ou sur les bourgeons de fleurs ainsi que sur les bourgeons terminaux des jeunes plantes. Ovaux, transparents et de couleur blanc-jaunâtre; un œuf isolé ressemble à une petite goutte d'eau • Larves/chenilles: 17-20 mm de long. De couleur vert pâle /blanchâtre avec des taches irrégulières brun noir. La tête est brun foncé. Se nourrit des fleurs et du feuillage. Les larves plus âgées se nourrissent des gousses et y font des trous. Nymphose à la surface du sol, sous la litière végétale • Adultes/papillons: Les ailes sont brun-noirâtre avec des marques blanches sur les ailes antérieures et une envergure de 20-25 mm. Actifs durant la nuit. Se reposent sous les feuilles durant la journée 	<ul style="list-style-type: none"> • En cas de petite infestation, ramasser à la main les œufs et les larves et les écraser • Tailler les feuilles avec des fils de soie qui collent ensemble et enlever les vieilles feuilles afin de permettre à la lumière de pénétrer le feuillage • Les produits à base de neem sont efficaces et plus intéressants économiquement que les insecticides chimiques • Les foreurs des tiges sont difficiles à tuer avec des insecticides car ils sont cachés dans les gousses

Notez: Des pesticides pourraient être disponibles pour contrôler ce problème phytosanitaire. Veuillez vérifier avec le Ministère de l'Agriculture dans votre pays pour savoir quels pesticides sont homologués dans votre pays et les restrictions locales pour leurs utilisations.