

BORER ROSE

Noms communs	Ordre / Famille	Nom scientifique	Espèces attaquées
Borer rose Foreur de souche	Lepidoptera Noctuidae	<i>Sesamia calamistis</i>	Canne à sucre, maïs, céréales et graminées sauvages



© C. Gossard, CA

> Chenille de borer rose

DESCRIPTION

Le borer rose est un lépidoptère originaire de l'Afrique subsaharienne dont la principale plante hôte est le maïs. On le retrouve communément sur d'autres céréales, sur la canne à sucre maïs aussi sur des graminées sauvages. L'adulte est un papillon nocturne de 22 à 36 mm d'envergure dont la tête et le thorax sont poilus et les ailes de couleur ocre. Les femelles pondent des ooplaques de 10 à 40 œufs (œufs regroupés côte à côte) et près de 350 œufs en 3 à 5 jours. Les chenilles sont roses et peuvent atteindre 28 à 34 mm de long. La tête et les stigmates sont de couleur brune. Les chenilles se nourrissent de jeunes feuilles encore enroulées. Leur développement dure entre 30 à 60 jours. La nymphose se déroule à l'intérieur de la tige et l'adulte émerge après 10 à 12 jours. Sur canne à sucre, il y a généralement une seule génération par cycle.

NATURE DES DÉGÂTS

Les chenilles entraînent des dégâts qui peuvent être importants au début du cycle de la canne en forant une galerie ascendante dans le cœur des jeunes tiges. Le bourgeon terminal est alors consommé et la tige détruite. Il s'ensuit un dessèchement du fouet foliaire, on appelle ceci un « cœur mort » ce qui entraîne la perte du rejet.



© A. Mansuy, CA

> Le cœur mort est un dégât caractéristique du borer rose

ESTIMATION DES ATTAQUES ET SEUIL DE RISQUE

Les attaques se déroulent généralement dès la levée des rejets et durant toute la période de tallage. Le seuil de risque est atteint lorsque le niveau d'infestation dépasse les 20 % de « cœurs morts », les pertes peuvent alors être importantes.

PROTECTION AGROÉCOLOGIQUE

Le seul moyen de lutte est la lutte mécanique avec l'élimination des cœurs morts de la parcelle (broyage, enfouissement, etc.). Une parcelle bien irriguée avec une bonne fertilisation aura de meilleure chance pour la reprise du tallage après une attaque du borer rose.

Fiche phytosanitaire octobre 2014
réalisée par :

Alizé Mansuy, animatrice du réseau
d'épidémiosurveillance de la canne à sucre.
Tél : 0692 70 04 98

Romuald Fontaine, animateur interfilière du
réseau d'épidémiosurveillance.
Tél : 0262 45 20 00