



Pyrale du litchi

- Productions végétales
- Santé du végétal

La pyrale du litchi *Assara albicostalis* ravage essentiellement les litchis mais aussi d'autres fruits. Elle cause énormément de pertes au niveau des récoltes.



Généralités

La pyrale du litchi *Assara albicostalis* est un papillon de l'ordre des **Lépidoptères** et de la famille des **Pyralidae**.

Elle est présente dans toute l'Asie. Cette espèce a été décrite pour la première fois en 1863.



Adulte de la Pyrale du Litchi ©IAC - S. Cazères

Plantes cibles

- Ananas
- Litchi
- Cette espèce est aussi présente sur les cosses de tamarinier (*Tamarindus indica* L., Ceasalpiniaceae)

Symptômes et dégâts

Organes attaqués

- Fruits et gousses

Dégâts

- Les chenilles peuvent se nourrir de la chair ou des noyaux des fruits.

Description du ravageur

Adultes

- Taille : 7,5 et 9,5 mm de long, et 11 mm d'envergure
- La dernière paire de pattes dépasse les ailes au repos
- Couleur : gris brun, mais une marge de couleur blanc cassé décore le bord d'attaque des ailes antérieures.
- Extrémité des tarsi est dotée de cils noirs.

Chenille

- Couleur : blanche

Chrysalide

- Couleur : brun ocre

Régime alimentaire : Polyphage



La chenille de dernier stade ayant commencé la fabrication de son cocon avant la nymphose ©IAC - S. Cazères



La chrysalide sortie manuellement de son cocon, formé de débris végétaux ©IAC - S. Cazères

Cycle de vie de la pyrale du litchi

Le cycle de cette espèce n'a pas été étudié avec précision dans les conditions climatiques de la Nouvelle-Calédonie.

Impact économique : GRAND

Cette pyrale peut faire de graves dégâts sur les fruits récoltés et être la cause de nombreux écarts de tri.

Méthodes de lutte agroécologiques

La phéromone de cette espèce n'est pas encore connue à ce jour.

Traitements phytopharmaceutiques

Des traitements à base de *Bacillus thuringiensis* peuvent être appliqués à l'approche de la récolte en respectant les



Auteurs

Publié le : 5 mars 2021

Auteurs du contenu scientifique et technique : Christian Mille (voir Sources)

Rédaction web de la fiche Agripédia : Estelle Bonnet-Vidal, Christina Do

Relecture et validation finale : Christian Mille

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Pyrale du litchi**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/production-s-vegetales/sante-du-vegetal/pyrale-du-litchi> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

Sources

- **Mille C.** 2011. *Animaux nuisibles et utiles des jardins et vergers de Nouvelle-Calédonie*. Éditions SENC, 200 pages.

Fiche *Pyrale du litchi* page 100.