



Ile de La Réunion



E. Vitry, CA

Cultures ornementales – 28 juin 2012

Directeur de publication : Jean-Yves Minatchy, Président de la Chambre d'Agriculture de La Réunion - 24, rue de la source – BP 134 - 97463 St-Denis Cedex - Tél : 0262 94 25 94 - Fax : 0262 21 06 17.

Animateur filière : Eric Vitry.

Comité de rédaction : Chambre d'Agriculture, Direction de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Forêt, Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles, Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail – Laboratoire de la Santé des Végétaux.

Membres associés au réseau d'épidémiosurveillance : Anafruit, Arneflor, Association des vergers de l'Ouest, CTICS, EPLEFPA de St-Paul, ERCANE, SCA Coop Ananas, SCA Fruits de La Réunion, SCA Terre Bourbon, SCA Vivéa, SICA TR, TEREOS.

ALERTE !

Depuis le début de l'année un nouveau ravageur a été identifié sur cultures d'orchidées. Il s'agit de la cécidomyie des fleurs *Contarinia maculipennis* qui cause des dégâts importants aux fleurs de Dendrobium.

Cécidomyie des orchidées
adulte (S. Chun)



METEOROLOGIE

Données prochainement disponibles

ETAT DES LIEUX

Les foyers sont maîtrisés dans l'Ouest, mais restent persistants dans le Sud et l'Est.

La prospection sur les exploitations produisant des orchidées a mis en évidence une forte présence de ce ravageur sur les zones littorales Ouest et Sud de La Réunion. Nous ne l'avons pas observé en altitude (> 600 m).

Secteur	Nombre d'exploitations	Situation / Cécidomyie	Remarques
Sud	6	Présence régulière Nuisibilité atteinte	
Est	2	Présence régulière Nuisibilité faible	
Ouest	3	Présence régulière 2/3 Foyer maîtrisé	Pas de présence à haute altitude (> 600 m)
Nord	1	Pas de présence	Bonne prophylaxie

EVALUATION DES RISQUES

D'autres plantes hôtes ne sont pas à exclure, il faut notamment surveiller Adenium, Vanda, Phalaenopsis puisque des symptômes identiques ont déjà été observés sur les mêmes exploitations.

Le risque est plus fort en période chaude et sous abri plastique. Une diminution des intensités d'attaque lors des prochaines semaines est probable en raison des températures plus fraîches.

Le risque est plus élevé quand il y a concentration d'une même espèce d'orchidée sous la serre. Il est préférable de diversifier les productions ou de créer des « zones tampons » avec d'autres cultures.

RAPPEL ou informations complémentaires



Larves de cécidomyie des orchidées
(W. Nagamine, Département de
l'Agriculture d'Hawaï)

La cécidomyie des orchidées est une petite mouche. L'adulte mesure 2 mm et les larves font environ 1 mm.

Les femelles déposent leurs œufs (0,3 mm) jusqu'à 30 / ponte sur les boutons floraux. Les larves se développent à l'intérieur des boutons en provoquant déformation, décoloration et chute de ceux-ci.

Le cycle se poursuit dans le sol ou le substrat du pot. Le stade nymphe dure entre 14 et 21 jours avant l'émergence des nouveaux adultes.



Piqûre avec déformation du bouton floral (E. Vitry, CA)

La tige florale est déformée et sa croissance est stoppée, les boutons avortent ou poursuivent leur développement mais sont systématiquement déformés.

Les gestes importants:

- ⤴ Dès l'apparition des premières piqûres, il faut éliminer les tiges concernées.
- ⤴ Nettoyer régulièrement la serre et utiliser un paillage (plastique ou toile hors sol) pour stopper le développement des larves dans le sol.

D'autres informations sont consultables sur le site : <http://www.fgdgon974.fr/spip.php?article146>