



CULTURES MARAÎCHÈRES

-N°02 du 03 mai 2016 -

Données : S17 à S22 - 2016

Le Résumé de situation de quelques ravageurs au sein des parcelles observées

Nuisible	Espèces	Statut / Niveau de présence
Pastèque		
Mouches mineuses	<i>Liriomyza</i> spp.	Présence
Aleurodes	<i>Bemisia tabaci</i>	Présence
Thrips	<i>Thrips palmi</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>	Présence
Pucerons	<i>Aphis gossypii</i> <i>Mysus persicae</i> ...	Présence
Oïdium, Mildiou et Bactériose à <i>Pseudomonas syringae</i>		Absence
Courgette		
Pucerons et Aleurodes		Présence
Argentures		Présence
Viroses		Présence

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

Dans ce numéro :

- + **Pastèque:**
Forte augmentation des captures. Attention aux mouches mineuses
- + **Les mouches mineuses :** Les pucerons et aleurodes vecteurs de nombreuses maladies responsables de la destruction de la culture

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

Responsables de la rédaction :

Lucie AURELA
Mail : aurela.fredon971@orange.fr
Christina JACOBY-KOALY
Mail : jacobyk.fredon971@orange.fr
Yanick BORDEY
Mail : yb.sicacfel@orange.fr

Comité de relecture :

CTCS - F. GROSSARD
INRA - S. GUYADER
SICA LPG - M. HERY
DAAF/SPAVE - K. LOMBION et E. CABIROL
Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX
CIRAD - JH. DAUGROIS

FREDON Guadeloupe

Nouvelle adresse :

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau
Sainte-Marie
97130 Capesterre-Belle-Eau
Tél : 0690 751 201

CULTURES maraîchères

RÉGION GUADELOUPE

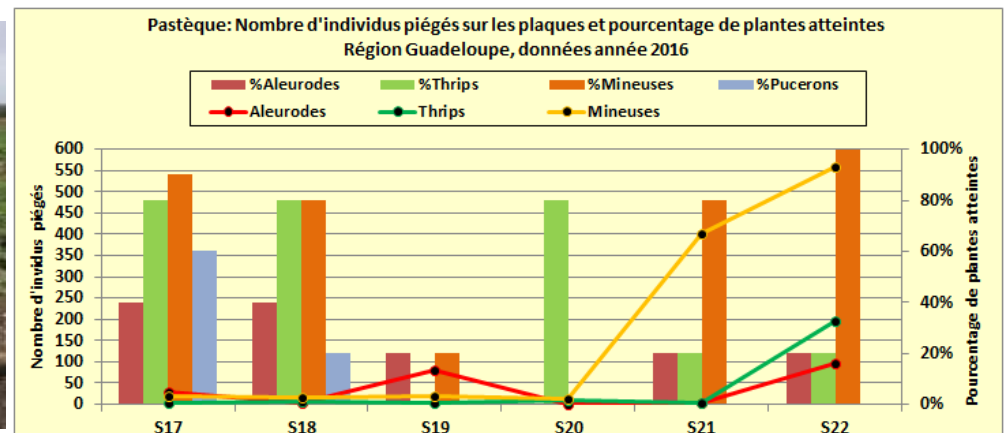


L'ensemble des informations qui suivent ne concerne que les données issues des parcelles d'observations.

Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention

PASTEQUE :

Les suivis ont été réalisés sur une parcelle de pastèque, située à la Baie-Olive sur le territoire de Saint-François. Les données sont présentées dans le graphique ci-dessous :



Graphique : Résultat des suivis des ravageurs sur culture de pastèque

Les dernières observations montrent une forte augmentation des individus piégés (aleurodes, thrips, et surtout mouches mineuses) sur les plaques engluées. Pour la mouche mineuse, ce résultat s'est traduit au champ par l'apparition de nombreuses galeries.

Au vue de la situation, il convient de prendre les mesures nécessaires et homologuées pour faire descendre la pression de ce nuisible.

➤ Aleurodes :



© W. Billen, Pflanzenbeschaustelle, Weil am Rhein, Bugwood.org

l'usage de certaines plantes procure un effet répulsif pour ces insectes : L'œillet d'Inde, le basilic ou l'arnica.

➤ Thrips :



© Mohammad Mirnezhad, Université de Leiden, Bugwood.org

Les temps secs et chauds favorisent le développement des thrips. Lors d'une faible attaque, une irrigation répétée sous forme d'aspersion est suffisante.

➤ Mouches mineuses :



© Central Science Laboratory, Harpenden, Couronne britannique, Bugwood.org

Lors d'une faible attaque, couper les feuilles parasitées et les brûler.

➤ Pucerons :



© Rabasse J.-M. / INRA Antibes

l'usage de certaines plantes procure un effet répulsif pour ces insectes : La menthe, la lavande, le thym ou les œillets d'Inde.

➤ Maladies :Oïdium, Mildiou et Bactériose à pseudomonas syringae

Bien que le climat (chaud et humide) fut par moment très favorable au développement des maladies bactériennes et cryptogamiques, aucune de ces maladies n'a été observée sur la parcelle d'observations. Attention les arrosages/brumisations excessifs peuvent favoriser ces maladies.



COURGETTE

Sur le territoire de Saint-François, l'évolution de l'état sanitaire d'une parcelle de courgette a été observée de la semaine 16 à 19.

➤ Pucerons et aleurodes

En semaine 16, les premiers symptômes liés à la présence de pucerons et d'aleurodes étaient déjà observables. Ces nuisibles ont été observés les semaines précédentes par le producteur et semblent être à l'origine des dégâts sur la parcelle.

➤ Argenture des courgettes

C'est une réaction de l'ordre des désordres physiologiques bien connu chez les cucurbitacées, induit par la présence des nymphes et des adultes d'aleurodes. Cela se traduit par une décoloration des feuilles d'abord les nervures, suivis du reste du limbe jusqu'à l'apparition d'une couleur argentée sur toute la surface de la feuille, alors que la face inférieure de la feuille reste inchangée.



Argenture
© Yanick BORDEY / SICACFEL

Ce désordre peut entraîner des pertes de rendement et de qualité du produit à la récolte. Cependant, il est important de souligner que certaines variétés de courgettes sont résistantes à l'argenture.

➤ Viroses

Des symptômes de viroses ont été identifiés et sont devenus de plus en plus marqués, au fur et à mesure du suivi. Au niveau des feuilles, des mosaïques, des rabougrissements et des déformations importantes ont été observées :



© Yanick BORDEY / SICACFEL



Mosaïque virale
© Yanick BORDEY / SICACFEL

CULTURES maraîchères

RÉGION GUADELOUPE



Les symptômes étaient également présents sur les premiers fruits : des mosaïques et des boursouflures qui nuisent à la qualité commerciale.



© Yanick BORDEY / SICACFEL



© Yanick BORDEY / SICACFEL

Au vue, de la multitude de symptômes observés et de leur intensité, nous pouvons penser à un cas de co-infection. En effet, les identifications réalisées en laboratoire conduisent souvent à isoler plusieurs virus d'un même échantillon.

Au vue de la progression rapide de ces maladies, aucune courgette n'a pu être commercialisée et les plants ont été arrachés.

Il est donc conseillé d'éliminer les plants suspectés d'être atteints dès identification afin de limiter la propagation dans la parcelle et au-delà. L'utilisation de variétés affichant des potentiels de résistances aux viroses sont également à privilégier en périodes et zones à risques de fortes pressions d'aleurodes et de pucerons.



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.