Le Citrus GREENING

Qu'est-ce cette maladie ?

Maladie Bactérienne

C'est l'une des maladies les plus destructrices des agrumes, les affectant jusqu'à leur mortalité.

Bactérie responsable : Candidatus Liberibacter asiaticus, transmise par le psylle Asiatique.

Infos sur la maladie : Nommée Citrus Greening, Huanglongbing (HLB) ou La maladie du Dragon jaune. Elle a été détectée en Guadeloupe en Avril 2012 et a été déclarée en 2013. Cette bactérie n'a aucune conséquence sur l'homme, elle n'affecte que les rutacées.

Vecteur : HEMIPTERA PSYLLIDAE

Diaphorina citri

Le Psylle asiatique est le vecteur de cette bactérie en Guadeloupe. Petit insecte, Hémiptère Sternorynques, opo
gnathes au développement progressif de 5 stades larvaires. La femelle pond plus de 800 œufs.

La bactérie est transmise par l'â
dulte et les stades larvaires IV et V. Ils sont porteurs de cette bactérie à vie. Les zones chaudes des côtes sont ses secteurs préférentiels.

L'adulte mesure environ 3 à 4 mm de long et se déplace rapidement. Il est positionné à 45° sur les pousses.

Les larves IV et V acquièrent la bactérie et la conservent à vie.

Organisme de quarantaine

L'OIEP recommande (OEPP/EPPO) l'interdiction d'importer du matériel de plantations et des boutures d'agrumes en provenance de pays où soit la bactérie du Greening, soit l'un ou l'autre des deux vecteurs est présent.

Principale transmission de la bactérie

- La piqûre d'un psylle porteur de la bactérie
- La plantation d'un arbre contaminé
- La multiplication (greffage, marcottage et bouture) de matériel végétal contaminé
- L'utilisation d'outils (de taille, de greffe...) non désinfectés
- L'introduction de matériel végétal contaminé d'un autre pays.

Moï planteur, QUE DOIS-JE FAIRE ?

Tamarixia radiata, la principale solution

- Limiter l'extension d'une maladie de quarantaine

Je reconnais, j'identifie

Etre en mesure de reconnaître le PSylle vecteur du
HLB, Diaphorina citri, et son principal prédateur :
Tamarixia radiata (en nombre insuffisant sur l'île),
Tamarixia radiata est une espèce parasite de l'insecte
Eulophidae. Cette microgroupe mesure environ 3 à
4 mm et pond ses œufs sous D.citri. La larve de
T.radiata se nourrit de l'intérieur de la larve de
D.citri, elle ne sort qu'une fois adulte en
perforant la cuticule du psylle mort. Dans un
équilibre auxiliaire/nourricier, le taux d'éradica
tion de D.citri par T.radiata peut atteindre
en moyenne 70% (variation entre 5% et 90% selon
les parcelles - source FREDON Martinique).

Je vais analyser les symptômes du HLB

Les symptômes caractéristiques : apparition de marbrures (pâlissement jaunâtre) irrégulières sur feuilles, dents des branches, contamination des fruits qui se fragilisent et tombent prematurément, présence de fumagine cause de par de forte rejet de miel dont les psylles envoient l'arbre, qui finit par mourir.

Les symptômes sont proches de ceux des jau
nisements causés par de nombreuses carences ou par le Phytophtthora (maladie fongique). Cependant, au bout d'un stade d'infection, l'arbre n'est plus en mesure de produire les éléments nutritifs du sol et le jau
nisement se généralise jusqu'à la mort irrémédiable de l'arbre.

Je vais analyser mes plants d'agrumes

Les producteurs sont en mesure, en cas de
doctrine, de faire appel à leur technicien (voir contact au verso) et d'effectuer une vérification en faisant analyser des échantillons d'arbres.

L'organisme en mesure d'effectuer les prélè
vements d'échantillons en vue de ces analyses HLB est la FREDON (voir : contact au verso).

Résultats négatifs

J'effectue normalement la conduite culturelle de l'itinéraire technique des vergers d'agrumes (voir les organismes techniques au verso). La fertilisation bienséante est une phase importante afin d'éviter les confusions dues aux carences.

Si un mois après l'apport le végétal ne revedit pas, contactez votre conseiller spécialisé.

Je communique et sensibilise mon entourage

Afin de protéger mes parcelles, je forme mes ouvriers à la veille et sensibilise autour de mes plantations sur l'apparition des Murr
aya. Les risques de propagation de la maladie et de son vecteur et de l'importance de préserver T.radiata.
Résultats positifs

Professionnel, j’applique le règlement, et je demande conseille à mon technicien pour le protocole à effectuer (mode de destruction des arbres contaminés adapté au cas par cas, cahier des charges re plantation...).
Un plan d’action est disponible pour l’encadrement des producteurs concernés (orientation, formation, replantation, dossier d’investissements, cultures intermédiaires...).

Moyens de lutte
Diminution de la pression parasitaire

- Lutte biologique :
  Le moyen le plus efficace pour lutter contre le psylle vecteur du Citrus greening, est Tamarixia radiata.
  Afin de préserver cet auxiliaire, il est important de n’effectuer aucun traitement chimique généralisé.

- Lutte prophylactique :
  - Le Murraya devra être arraché impérativement à proximité et aux alentours des plantations.
  - L’arbre contaminé est voué à mourir, il n’est donc pas nécessaire de tailler les branches sèches (au risque de contaminer le matériel de taille).
  - La destruction de l’arbre contaminé est obligatoire et favorise la diminution rapide de la pression parasitaire.
  (cf. arrêté préfectoral du 08/10/2012).
  - Le mode d’arrachage s’effectue sous le conseil de votre technicien agréé.
  - La communication est un facteur essentiel. Sensibiliser à la destruction des plants atteints du C. greening, déjà autour de ses parcelles, c’est accélérer le processus d’assainissement pour la replantation.

- Lutte chimique raisonnée :
  Il n’existe aucun traitement curatif contre la bactérie.
Dans le cadre d’une lutte obligatoire, ciblant l’organisme de quarantaine D. citri (cf. arrêté ministériel du 09/11/2012):
  Verger : Le traitement chimique est réservé aux professionnels dotés d’une qualification «certiphyto».
  Il sera effectué, avant la destruction des arbres contaminés par le Greening pour éviter la propagation du D. citri.
  uniquement par le produit systémique suivant :
  Substance active systémique :
  S.A : SPIROTRATMAT 100G/L
  Pépinière : L’usage des molécules (contact et systémique) pourra être utilisé en pépinière.
  Substance active de contact :
  S.A : LAMBDA-CYHALOTHIRINE 100 G/L
  S.A : ABAMECTINE 18 G/L
  Substance active systémique :
  S.A : SPIROTRATMAT 100G/L