

Annexe A :
Fiche technique du Banana Streak Virus

Banana Streak Virus (BSV)
Maladie de la mosaïque en tiret du bananier



Fig. 1 : Symptômes du Banana Streak Virus

Sources : ML Caruana, CIRAD; SALIM Guyane

Plantes hôtes : les bananiers

Vecteurs : les cochenilles farineuses; la cochenille farineuse des agrumes (*Planococcus citri*), la cochenille farineuse de l'ananas (*Dysmicoccus brevipes*), la cochenille farineuse de la canne à sucre (*Saccharicoccus sacchari*)



Description des symptômes :

La maladie se traduit par des mosaïques en tirets chlorotiques sur les feuilles qui évoluent en nécrose.

L'éclatement du pseudo-tronc à sa base est également un symptôme mais ce dernier n'est pas spécifique de cette maladie.

Dans des cas sévères, la maladie peut provoquer la mort du plant par nécrose du méristème apical empêchant la formation de l'inflorescence.

Certains plants peuvent être totalement asymptomatiques.

Biologie : Ce virus est présent dans les bananiers porteurs du génome B (Poingo, Popoulou, Maoli, Chef, Bluggoe, Pisang, Goldfinger, etc.). Il peut s'exprimer en cas de stress biotique (sécheresse) ou abiotique (multiplication rapide).

Le risque de transmission du virus par les cochenilles entre des bananiers porteurs du génome B (Poingo, Pisang, autres) et des bananiers AAA (williams, cavendish) très sensibles existe lorsque les deux cultures sont situées à proximité.

Répartition : MONDIALE

Conséquences/dégâts : Si aucune mesure de gestion n'est mise en place, la maladie peut provoquer une réduction des rendements.

Des attaques sévères sont reportées sur les variétés AAA (type cavendish).

Plan de surveillance :

La production locale de vitroplants de bananiers porteurs d'un génome B et leur acclimatation sont soumis à des conditions particulières de culture cadrées par le SIVAP afin de limiter le risque d'émergence de ce virus dans les parcelles de production.

Il est toutefois possible que certains plants puissent développer des symptômes de la maladie et auquel cas, il est indispensable que chaque producteur surveille régulièrement ses parcelles pour les repérer rapidement.

Objectif : éviter le développement d'un foyer infectieux et la transmission de cette maladie aux variétés Williams / Cavendish / AAA.

Recommandations en cas d'observation de symptômes suspects :

⇒ Marquer les bananiers

⇒ Prévenir les techniciens en charge du suivi de votre parcelle et le SIVAP

SIVAP Païta

Tel. 24.37.45

Section protection des végétaux : [**davar.sivap-pv@gouv.nc**](mailto:davar.sivap-pv@gouv.nc)