

P.V.- M.-08

Maize Streak Virus

Maladie des bandes, striure du maïs



Plants de maïs atteints de la maladie des bandes

M.

D.

R.

Service Protection des Végétaux

NIGER

B. P. 323, Niamey, Tél. 73-25-56

Maize Streak Virus

Maladie des bandes, striure du maïs

P.V.- M.-08

PLANTES-HÔTES: Maïs, canne-à sucre, graminées

DEGATS: Les premiers symptômes de la maladie des bandes consistent en des minuscules taches rondes de couleur jaune-blanc qui apparaissent sur les feuilles les plus jeunes. A mesure que la maladie progresse, ces taches deviennent plus nombreuses, elles s'élargissent et deviennent confluentes pour former de longues stries étroites discontinues. Ces stries sont disposées en ligne le long des nervures et leur longueur varie de quelques millimètres à plusieurs centimètres. Plusieurs stries peuvent se réunir latéralement ce qui fait que la couleur jaune prédomine sur la feuille tandis que le vert normal reste dans quelques rayures irrégulières seulement. La feuille entière a finalement un aspect jaune qui fait un contraste marqué avec le vert foncé des feuilles saines. Lors d'une attaque à un stade prématuré, la taille des plants peut être considérablement réduite.



Symptôme foliaire de la maladie des bandes

BIOLOGIE:

La maladie des bandes est transmise par des cicadelles (**Cicadulina mbila** et autres espèces). Celles-ci acquièrent le pathogène lorsqu'elles se nourrissent de la sève du maïs atteint et elles le transmettent en changeant d'hôte.

Les cicadelles sont capables de survivre au cours de la saison sèche sur des plantes hôtes autres que le maïs qui sont également susceptibles d'être contaminées de la maladie. L'insecte et ces plantes hôtes constituent ainsi le réservoir de la maladie d'une saison culturale à l'autre.

IMPORTANCE:

La maladie des bandes est très répandue au Niger. Plus l'infection est précoce, plus le dégât est important.

LUTTE:

Utilisation des variétés résistantes
Eviter la culture continue de maïs
Semis précoce pour que les premiers stades de croissance des plants échappent aux cicadelles.

Fiche Technique
disponible
au
Niger

S.P.V.N. à Niamey
ANTENNES S.P.V.
Diffa, Dosso, Maradi, Niamey,
Tahoua, Tillabery, Zinder, Gaya,
Birni N'Konni