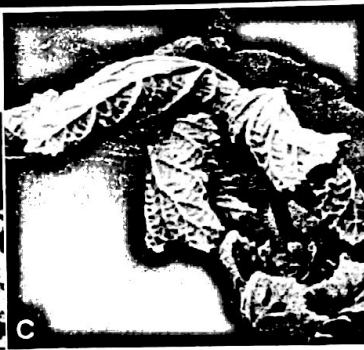


La maladie de l'enroulement des feuilles du Gombo

Noms communs

• Enroulement des feuilles du Gombo



Symptômes de déformations des feuilles de gombo causés par l'Okra leaf curl virus (OLCV): A,B : Rabougrissement apical des plants; C: enroulement des feuilles vers le bas; D: enroulement des feuilles en forme de cuillère.

Données générales

- La maladie est présente dans toutes les régions du Burkina. Elle provoque souvent des pertes de récolte importantes (20-80%) surtout en cas d'infection précoce du champ.
- Elle est causée par un virus (*Okra leaf curl virus* ou OLCV). Le virus est principalement transmis par la mouche blanche (*Bemisia tabaci*).
- L'OLCV induit des symptômes très caractéristiques qui vont d'une déformation des feuilles du gombo en forme de cuillère à un enroulement des feuilles sur elles-mêmes.
- Dans certains cas, les feuilles sont recourbées vers le bas. Les nervures s'épaississent et deviennent saillantes.
- Lorsque la maladie est bien installée, les plants subissent un rabougrissement et les feuilles qui se forment sont de petites tailles.
- Chez le plant malade, la plupart des fleurs avortent entraînant ainsi une faible production de fruits qui sont de surcroît de petites tailles.
- Des différences entre variétés de gombo ont été observées dans l'expression des symptômes. En général, les champs sont infestés à 100%.



La mouche blanche (*Bemisia tabaci*)

Moyens de contrôle

Lutte chimique

- Contrôle de la population de mouches blanches par des traitements insecticides appropriés (Endosulfan, ???)

Méthodes de lutte culturale et génétique

- Pratiquer la culture du gombo en saison hivernal pour le soustraire de la forte pression de la mouche blanche
- Eradication des sources d'infection primaires du virus par l'élimination systématique des vieux plants infectés au cours des cultures précédentes. Débarrasser le champ et ses alentours des mauvaises herbes.
- Utilisation de variétés résistantes ou tolérantes à la maladie.