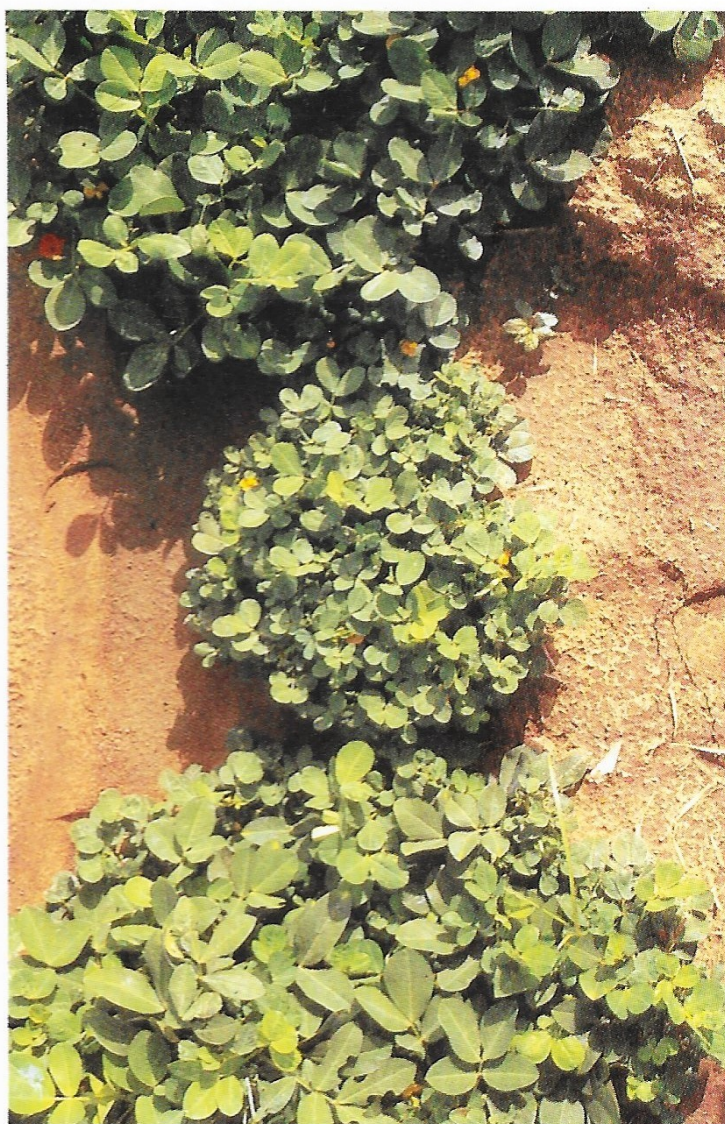


## Groundnut rosette virus

Rosette de l'arachide



*Rabougrissement d'un plant d'arachide dû à la rosette*

**M.**

**D.**

**R.**

Service Protection des Végétaux  
NIGER

B. P. 323, Niamey, Tél. 73-25-56



PLANTES-HÔTES: Arachide

DEGATS: On distingue deux groupes de symptômes, la rosette chlorotique et la rosette verte. C'est la rosette verte qui prédomine au Niger. Les plants atteints sont caractérisés par une taille nettement réduite par rapport à celle des plants sains. Les feuilles et les rameaux restent très petits sans montrer des déformations ce qui donne aux plants un aspect touffu. La couleur des feuilles reste inchangée, mais elles peuvent être plus foncées que les feuilles saines.

BIOLOGIE: La rosette de l'arachide est provoquée par des virus qui sont transmis d'une plante à l'autre par des pucerons (**Aphis craccivora**). Le développement de la maladie est donc étroitement lié au développement de la population de ces pucerons. Environ 50 jours après la première pluie importante (25 mm) il faut s'attendre à une forte invasion par des pucerons ailés qui sont susceptibles d'introduire la maladie dans le champ. A partir des premiers plants atteints, la propagation est effectuée par des pucerons ailés et non-aillés.

**IMPORTANCE:**

Dans des conditions favorables pour la propagation de la maladie, la rosette de l'arachide peut être dévastatrice. Au Niger, elle a causé des dégâts importants en 1975. Bien que la maladie ne soit apparue que dans des cas isolés depuis, elle constitue un danger potentiel pour la culture de l'arachide. Une attaque avant le trentième jour après le semis peut anéantir la récolte.

**LUTTE:**

Semis précoce: lorsqu'on sème dès les premières pluies, les premiers stades de croissance des plants qui sont les plus susceptibles, échappent aux pucerons. Plus l'attaque est tardive, moins son effet sur le rendement est grave.

Semis dense: l'infestation par des pucerons d'un champ avec un nombre élevé de plants reste faible.

Utilisation des variétés résistantes

Observations du développement de la population des pucerons

Traitement chimique contre les pucerons

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