



DEPERISSEMENT DU MANGUIER AU NIGER



GENERALITES Le dépérissement du manguiier est une maladie observée au Niger depuis le début des années "80" par une équipe de la direction de la protection des végétaux conduite par l'allemand Rekhauss. En 1992, un chercheur français, Lenorman, en mission à l'INRAN a réalisé une prospection sur les maladies des agrumes et du manguiier au cours de laquelle il a observé la maladie dans toutes les régions productrices de mangues. Depuis, seules quelques observations sporadiques ont été faites sans un réel intérêt. Mais en 2005, une équipe de l'INRAN, a sillonné tout le pays et a constaté l'ampleur du phénomène. Elle a noté que la maladie se trouve dans toutes les régions avec une incidence et une sévérité beaucoup plus importantes. La région de Gaya semble la plus touchée avec 80 % des pieds atteints et 35 % de mortalité. A Tillabéri et Maradi l'incidence oscille entre 40 et 55 % avec une mortalité de l'ordre de 20 %.

AGENTS CAUSAUX

Quatre espèces de champignons parasites ont été isolées des arbres malades. Il s'agit de : *Lasiodiplodia theobromae*, *Hendersonulla toruloides*, *Fusarium* sp et *Phoma* sp.

Outre ces agents biotiques, on note (i) les mauvaises pratiques culturales (variétés de provenance inconnue, non connu, irrigation et fertilisation non adéquates etc.) ; (ii) les propriétés physico-chimiques des sols (pH, texture, structures, profondeur de la roche mère etc.) ; (iii) les facteurs climatiques (température et humidité relative).

SYMPTOMES

La maladie se manifeste par :

- * des nécroses de couleur rouge brique sur les feuilles;
- * un flétrissement suivi d'un dessèchement des branches d'un coté de l'arbre qui avec le temps envahit toute la canopée ;
- * un brunissement des vaisseaux conducteurs et du bois;
- * une exsudation de gomme brunâtre sur les branches et le tronc.

Elle s'observe aussi bien sur les arbres en peuplement dense que sur les arbres isolés des habitations et peut provoquer la mort des plants à tout âge.



Dessèchement unilatéral d'une branche et nécroses sur feuilles



RECOMANDATIONS

- * Inspecter régulièrement les vergers afin de détecter précocement les plants malades et de prendre les mesures qui s'imposent.
- * Appliquer une fertilisation équilibrée des manguiers
- * Assurer une irrigation adéquate en adoptant la technique de la double cuvette ;
- * Choisir les greffons sur les arbres bien portants ;
- * Appliquer un fongicide de synthèse ou un biofongicide indiqué pour lutter contre les champignons incriminés.
- * Déraciner et incinérer les arbres sévèrement atteints.
- * Tailler les branches atteintes à au moins 15 cm du front d'attaque et badigeonner la plaie avec un fongicide
- * Enrober les troncs avec de la bouillie bourdeaulaise (ou tout autre fongicide recommandé) deux fois par an ;
- * Eviter de blesser les plantes lors des travaux d'entretien ;

Dr HAUGUI Adamou

INRAN/CERRA Kollo

BP 429, Téléphone 00227 72 53 89

Email: inran@intnet.ne