

Film sur le flétrissement bactérien du bananier, comment il se propage et comment le contrôler

La banane est un aliment de base pour de nombreuses personnes et constitue une culture de sécurité alimentaire, mais elle est affectée par le flétrissement bactérien de la banane.

Cette maladie est très destructrice et peut, si elle n'est pas contrôlée, anéantir en peu de temps l'ensemble de la bananeraie. La maladie se propage mécaniquement de deux manières principales: par le biais des outils de coupe contaminés tels que les pangas (machettes) et les houes, et c'est le principal mode de transmission dans les régions où les agriculteurs gèrent leurs bananeraies de manière intensive. Le second mode de transmission est celui des animaux et des insectes, comme les bovins, les moutons, les abeilles et les pucerons. Ce mode de transmission est fréquent dans les régions où les agriculteurs n'utilisent pas intensivement des outils.

Signes et symptômes

Les plantes infectées peuvent mettre entre 14 et 90 jours avant de présenter des signes de

maladie. Cette période, appelée infection latente, est la plus dangereuse et elle est la source d'inoculum. Les agriculteurs propagent la maladie sans le savoir pendant cette période.

La maladie se manifeste principalement par un dessèchement prématuré des feuilles de bananier, une brûlure des feuilles, un mûrissement prématuré des fruits et des pseudo-tiges pourries.

Lutte contre la maladie

La lutte la plus efficace consiste à assainir les champs de toutes les bananeraies, à enlever tous les bourgeons mâles des plantes à l'aide d'un bâton fourchu, à désinfecter tous les outils agricoles utilisés sur les plantes malades et à utiliser des rejets propres provenant de sources connues.

Si les agriculteurs soupçonnent une infection par le flétrissement bactérien, ils doivent suspendre toutes les activités sur le terrain, y compris la taille, le labour et la récolte des feuilles, pendant trois mois. Au bout de trois mois, l'agriculteur peut savoir quelles plantes ont été touchées et quelle ampleur.