

LE CHARANCON du BANANIER

Agri

Description - Moyens de Lutte

Problèmes de Fertilisation de la Culture Bananière

par

H. BOTTON
Directeur de Recherches
Agronome
du Centre ORSTOM de NOUMEA

P. COCHEREAU
Maître de Recherches
Entomologiste
du Centre ORSTOM de NOUMEA

AVANT - PROPOS

Au cours de nos tournées, il nous est fréquemment signalé des cas de dépérissements de bananiers et demandé quels sont les moyens pratiques à employer pour y remédier.

Après avoir vu de nombreux cas de dépérissement, nous avons la conviction que dans une grande majorité ils sont dû à l'action d'un insecte ravageur : le charancon (*Cosmopolites sordidus* GERMAR) et à un manque de

La femelle pond dans des loges qu'elle creuse sur la superficie de la souche (16 oeufs par ponte) et peut avoir plusieurs périodes de ponte au cours de sa vie.

Les oeufs donnent naissance à de gros vers blancs crème de 0,5 à 1 cm de long. C'est à ce stade que l'insecte est dangereux par les galeries creusées à l'intérieur de la souche et détruisant les tissus, provoquant un ralentissement important de la végétation.

La larve se met au repos sous forme de nymphe ressemblant à un adulte avec les pattes repliées et le corps mou et blanchâtre.

La nymphe ne cause pas de dégats. Elle donne naissance à l'insecte adulte qui recommence le cycle.

Les méthodes de lutte devront s'appliquer aux 2 stades larvaire et adulte.

Moyens de lutte

1°/ Choix des Plants

En premier lieu, lors d'une replantation, bien examiner les souches et ne choisir que celles qui sont apparemment saines.

2°/ Traitement du Bananier à la plantation

Eliminer le plus possible les ravageurs existant dans les souches, empêcher ceux qui y restent de poursuivre leur développement et interdire par ailleurs aux adultes qui se trouvent à l'extérieur de venir pondre.

a/ Parage

Débarasser la souche jusqu'au collet de ses parties périphériques contenant les oeufs et nymphes de ravageur. Enlever les gaines foliaires pourrissantes à la base du tronc où se trouvent réfugiés les adultes (charançons).

Désinfecter ou ébouillanter les débris de souches résultant du parage.

b/ Désinfection de la souche

Protéger l'extérieur de la souche par un insecticide qui détruira les insectes lorsqu'ils sortiront après éclosions des nymphes.

Tremper les souches avant plantation dans une solution insecticide à base d' H C H, de lindane ou d'Aldrine, additionné de farine.

Pour 100 l d'eau

Hexafor 5 % 2 k,500

ou Aldripoudre 5 % 4 k,

Faire un trempage rapide.

c/ Désinfection du sol

Après avoir fait le trou de plantation et avant de placer la souche, poudrer le sol à l'intérieur avec de l'HEXAPOUDRE 5 % ou de l'ALDRIPOUDRE 5 % (15 à 20 gr par trou).

TRAITEMENT D'ENTRETIEN

a/ Contrôle du parasitisme

Pièges à charançon

Débiter un tronc de bananier ayant produit son régime en morceaux de 30 cm de long (ou plus).

Couper chaque morceau en 2 demi-cylindres en le fendant en 2 dans le sens de la longueur.

Placer 3 ou 4 morceaux à plat autour des souches de bananier en appliquant la partie plate contre le sol nu débarassé de toute végétation.

Auparavant, ces pièges auront été trempés dans une solution d'Aldrine ou d'Hexapoudre comme précédemment. (Ne pas forcer les doses car les pièges peuvent alors devenir répulsifs pour les charançons). Cette solution

Les premiers jours, on peut récolter les charançons se trouvant sous les pièges, chaque matin.

b/ Traitement des souches

Bien dégager les souches des vieilles gaines foliaires jusqu'au collet. Poudrer à Aldrine 5 % sur un cercle de 1 à 2 m de rayon suivant la grosseur de la souche.

c/ Entretien de la Plantation

Malgré l'intérêt qu'il y a d'accumuler au pied des souches de bananier des détritiques organiques (végétaux), après la récolte d'un régime, fragmenter en petits morceaux le tronc du bananier et laisser ces fragments sécher au soleil ou les plonger dans l'eau d'un bidon ou les jeter dans une rivière.

d/ Fertilisation

En saison des pluies, mélanger avec l'apport d'engrais (granulé 12-12-20 + Superphosphate) de l'Aldrine 5 % ou Hexapoudre 5 %.

Par souche, les doses seront les suivantes :

Engrais granulé 12-12-20	0 k, 500
Superphosphate	0 k, 200
Insecticide 5 % Hexafor ou aldrépoudre	50 grammes.

Ces applications seront répétées 2 ou 3 fois dans l'année, apportant en éléments fertilisant par souche :

Azote	N de	96	à	144	grammes
Acide Phospho- rique	P de	216	à	324	"
Potasse	K de	160	à	240	"

NOUMEA, le 18 Septembre 70.