

Bien lutter contre les Loranthacées en plantation d'hévéa en Côte d'Ivoire

Fiche hévéa n° 9

Introduction

Les Loranthacées sont des plantes à feuilles vertes qui poussent sur les branches des hévéas. En se nourrissant de la sève, ces plantes parasites réduisent la capacité de production des hévéas et finissent par tuer les arbres.

A ce jour, les Loranthacées sont très répandus dans le verger hévéicole et constituent un véritable souci pour les planteurs.

Cette fiche technique explique comment repérer les Loranthacées dans une plantation d'hévéa et comment lutter contre ces plantes parasites.

Caractéristiques des Loranthacées parasites de l'hévéa

Dans les différentes régions hévéicoles de Côte d'Ivoire, trois espèces de Loranthacées parasitent le verger.

Phragmenthera capitata a des fleurs jaunes aux extrémités rouges et des feuilles grêles opposées ou sub-opposées (figure 1). Elle est présente sur toute l'aire hévéicole et représente près de 70 % des cas d'attaques sur les hévéas.

Tapinanthus bangwensis a des fleurs rouges et des feuilles étiolées (figure 2). Assez peu représentée (25 %), elle est surtout présente dans les secteurs de Gagnoa et de Bonoua.

Globimetula sp. a des fleurs blanches et des feuilles larges. Assez rare, elle est présente dans les zones de Sikensi et d'Anguédédou.

Ces espèces de Loranthacées se développent de préférence sur les hautes branches de l'hévéa.

Les Loranthacées s'implantent par des suçoirs en de nombreux points sur les branches de l'hévéa, créant ainsi plusieurs buissons (touffes de Loranthacées), bien visibles lors de la défoliation naturelle des hévéas.

Les suçoirs pénètrent dans le bois de l'hévéa et détournent l'eau et les sels minéraux destinés à la croissance de l'arbre et à la production du caoutchouc naturel.



Figure 1. Fleurs jaunes de *Phragmenthera capitata*



Figure 2. Fleurs rouges de *Tapinanthus bangwensis*

Comment repérer les Loranthacées sur les hévéas

- En période de défoliation (mars-avril) : présence de toupets de feuillage vert (figure 3).
- En dehors de la période de défoliation :
 - ⇒ Présence de touffes denses dans les cimes des arbres ;
 - ⇒ Observation de fleurs au sol en période de floraison.



Figure 3. Touffes de Loranthacées sur un hévéa défolié

Comment lutter contre les Loranthacées

La méthode de lutte diffère avec l'âge de la plantation.

Plantation de moins de 6 ans

Pratiquer la lutte mécanique.

Utiliser une machette ou un ébrancheur pour couper la branche d'hévéa parasitée. Sectionner la branche entre le point d'attache du parasite et le point d'attache de la branche au tronc, à une distance de 30 à 40 cm de la touffe.

Plantation de plus de 6 ans

Pratiquer la lutte chimique.

Utiliser un produit herbicide à base de glyphosate 360 g/l (Kalash 360 SL, Glyphader 360 SL, Roundup 360 SL, Bifaga 360 SL, Heros 360 SL, etc.).

Effectuer le traitement une seule fois, en début de défoliation des hévéas (décembre à février).

Mode opératoire

Faire, avec une perceuse à vis spiralée de 15 cm de longueur et 1,5 cm de diamètre (figure 4), une galerie inclinée vers le bas à 30 cm du sol, juste au-dessus du « pied d'éléphant » (figure 5).

Prélever 10 ml de produit à l'aide d'une seringue de 10 ml (figure 6) et l'injecter dans la galerie (figure 7).

Refermer la galerie (figure 8) avec une pâte fongicide (Otina C).

Ce traitement n'a pas d'effet négatif sur la production de caoutchouc, sur la croissance et sur le fonctionnement physiologique de l'arbre traité.



Figure 4. Perceuse à vis spiralée



Figure 5 Perforation à la base du tronc de l'hévéa à l'aide d'une perceuse



Figure 6. Seringue ordinaire pour l'injection du glyphosate



Figure 7. Injection du glyphosate dans la galerie avec une seringue



Figure 8. Galerie refermée par la pâte fongicide (Otina C)