

Comment minimiser l'encoche sèche chez l'hévéa



Figure 1. Hévéa atteint d'encoche sèche partielle

Figure 2. Hévéa atteint d'encoche sèche totale

Fiche hévéa n° 3

Introduction

En hévéaculture, l'encoche sèche se caractérise par l'arrêt partiel (figure 1) ou total (figure 2) de la production de latex chez certains hévéas après la saignée. Il ne s'agit pas d'une maladie mais d'un dérèglement physiologique de l'arbre.

L'encoche sèche a un impact important sur la production de latex en Côte d'Ivoire. Elle provoque chaque année des pertes pouvant atteindre 30% de la production de latex. Au niveau national, le manque à gagner est évalué entre cinq et six milliards de francs CFA par an.

Dans les plantations villageoises de Côte d'Ivoire, le taux d'encoche sèche dépasse 30%. Les mauvaises pratiques agricoles contribuent pour 60% à la survenue de l'encoche sèche.

Cette fiche indique les techniques qui permettent de minimiser l'encoche sèche dans une plantation.

1. Bien choisir les clones à planter

Pour créer une plantation, choisir de préférence les clones sélectionnés par la recherche, peu sensibles à l'encoche sèche : IRCA 41, PB 217, IRCA 331; ou moyennement sensibles : GT 1 et IRCA 230 (tableau 1).

Tableau 1. Sensibilité à l'encoche sèche des clones sélectionnés

Clone	Sensibilité à l'encoche sèche
IRCA 41, PB 217, IRCA 331	Peu sensible
IRCA 130, GT 1, RRIC 100, IRCA 230	Moyennement sensible
IRCA 18, PB 235, PB 260	Sensible

2. Bien établir la plantation

- Antécédent forêt ou jachère

Créer une plantation d'hévéa de préférence après forêt ou après jachère plutôt qu'après une culture vivrière ou une culture pérenne.

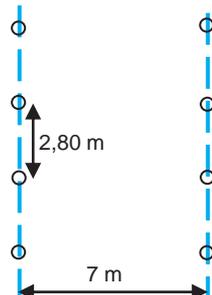
- Mode d'entretien de la parcelle

Préférer l'entretien de la plantation à la machette plutôt qu'à l'herbicide ou au bulldozer..

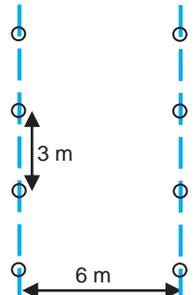
- Densité de plantation

Choisir un dispositif de plantation de 510 à 666 arbres par hectare. Ne pas planter plus de 666 arbres par hectare.

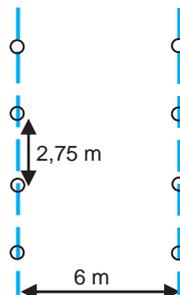
510 arbres par hectare :
7 m entre lignes
et 2,80 m entre plants



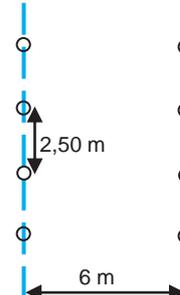
555 arbres par hectare :
6 m entre lignes
et 3 m entre plants



600 arbres par hectare :
6 m entre lignes
et 2,75 m entre plants



666 arbres par hectare :
6 m entre lignes
et 2,50 m entre plants



3. Bien saigner les hévéas

Bien choisir les fréquences de saignée

Choisir une fréquence de saignée en fonction de la main d'œuvre disponible (la saignée est réalisée avec un jour de repos du saigneur par semaine, le dimanche) :

- d3 : une saignée tous les 3 jours = 2 saignées par semaine ;
- d4 : une saignée tous les 4 jours = 3 saignées par quinzaine ;
- d6 : une saignée tous les 6 jours = 1 saignée par semaine.

Bien stimuler

Stimuler à une fréquence convenant au clone (tableau 2).

Utiliser les produits stimulants recommandés (à base d'éthéphon qui est la matière active) et aux bonnes concentrations (tableau 3).

Tableau 2. Nombre de stimulations à appliquer aux clones sélectionnés

Clone	Sensibilité à l'encoche sèche	Nombre de stimulations par an		
		Saignée descendante		Saignée inversée
		1-2	3+	
IRCA41, PB217, IRCA331, PR 107	Peu sensible	10	13	13
IRCA 130, GT 1, RRIC 100, IRCA 230, AVROS 2037, RRIM 600	Moyennement sensible	6	8	10
IRCA 18, PB 235, PB 260	Sensible	4	6	8

1-2 : Pendant les deux premières années de saignée
3+ : A partir de la troisième année de saignée

Bien pratiquer la saignée

Épaisseur d'écorce coupée (copeau)

A chaque saignée, couper, selon la fréquence de saignée, une épaisseur de :

- 1,3 à 1,5 millimètres d'écorce (d3, une saignée tous les 3 jours);
- 1,4 à 1,6 millimètres d'écorce (d4, une saignée tous les 4 jours);
- 1,8 à 2 millimètres d'écorce (d6, une saignée tous les 6 jours).

Profondeur de l'entaille (profondeur de saignée)

L'entaille de l'écorce ne doit pas atteindre le cambium, qui sépare l'écorce du bois (figure 3) : rester à 1,5 mm du cambium.

Une entaille trop profonde provoque des blessures du cambium et entraîne la formation de bourrelets plus ou moins importants.

Une entaille peu profonde entraîne une production de latex insuffisante (l'arbre n'exprime pas son potentiel de production).

Blessures de saignée

Éviter les blessures (cambium atteint lors de la saignée) (figure 4).

En cas de blessures, les couvrir d'une graisse biologique, par exemple la pâte Biograisse, pour favoriser la cicatrisation (figure 5).

Tableau 3. Concentrations en matière active (éthéphon) du produit stimulant en fonction de la direction de la saignée

Saignée descendante	2,5%
Saignée inversée (remontante)	5%

Figure 3. Coupe d'un tronc d'hévéa

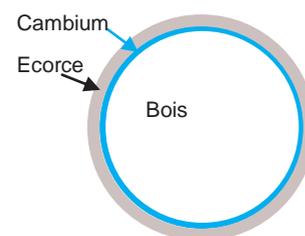


Figure 4. Blessure de saignée



Figure 5. Blessures soignées

Autres conseils

Encadrement des producteurs

L'encadrement incite les producteurs et/ou leurs agents d'exécution sur le terrain à suivre l'itinéraire technique de production recommandé par la recherche qui réduit l'impact de l'encoche sèche.

Durée de production des arbres

Dans les vieilles plantations d'hévéas, saignées et stimulées de nombreuses fois, le taux d'encoche sèche est élevé. Pour éviter de provoquer un taux élevé d'encoche sèche dans les vieilles plantations, il faut se conformer strictement aux fréquences de saignée et de stimulation recommandées en fonction des clones.