



AgEcon SEARCH
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search

<http://ageconsearch.umn.edu>

aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

C A R I B B E A N F O O D C R O P S
S O C I E T Y
(C F C S)
XIV th Meeting

*Quatorzième Congrès
de la*

SOCIETE INTERCARAIBE POUR LES PLANTES ALIMENTAIRES

Guadeloupe

Martinique

27 - 29 Juin

30 Juin - 2 Juillet 1977

Sponsored by

Organise par

L'INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (I.N.R.A.)

with the aids of

Avec les aides

de la

DELEGATION GENERALE A LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

(D.G.R.S.T.)

and of the

et des

CONSEILS GENERAUX

CHAMBRES D'AGRICULTURE

DE LA GUADELOUPE ET DE LA MARTINIQUE

with the technical assistance of the following organisms

avec le concours technique des organisations suivantes

ORSTOM - IRFA - IRAT - CTGREF - DDA -

And the participation of Institutions of 15 Caribbean territories

Et la participation des Institutions de 15 pays de la Caraïbe

SOUS le PATRONNAGE de MM. LES PREFETS de la GUADELOUPE
et de la MARTINIQUE

Hôtel Arawak

Gosier - Guadeloupe

Hôtel Méridien

Trois Ilets - Martinique

PREMIERS RESULTATS D'UNE ETUDE
D'ANALYSE FOLIAIRE SUR L'AVOCATIER "LULA"
A LA MARTINIQUE

Y. BERTIN - JP BLONDEAU et M. DORMOY.

- RESUME

La culture de l'avocatier prend actuellement une place de plus en plus importante dans l'économie martiniquaise - 1000 T en 1975, 5000 T prévu en 1982 -

L'ensemble des problèmes nutritionnels de cette culture prend une nouvelle dimension avec le développement de la production, et le diagnostic foliaire, nous à parru un moyen efficace pour répondre aux questions de fertilisations -

Cette étude a permis de :

- Mettre au point la technique d'échantillonnage (choix des feuilles, nombre de feuilles),
- De comparer les normes employées dans d'autres pays (Israël, Floride, Californie, Côte d'Ivoire),
- De déterminer des normes, et des époques de prélèvement pour la Martinique,
- De mettre en évidence, les relations climat, techniques culturales, avec les teneurs en éléments des feuilles.

- RESULTATS :

- Choix des feuilles : Feuilles âgées de 4 à 5 mois, dépourvues de chloroses, nécroses, brûlures apicales et de dommages dus aux parasites.
- Normes provisoires de niveaux foliaires de référence pour la variété "Lula" en Martinique -

N	1,6 à 2,2	p. 100 de MS		
P	0,1 à 0,3	"	"	"
K	0,5 à 2,4	"	"	"
Ca	1 à 3	"	"	"
Mg	0,3 à 0,5	"	"	"

- Epoque de prélèvements :

Novembre - Janvier et Mai - Juin -

Cette étude devrait permettre un meilleur contrôle de la fertilisation dans les vergers d'avocatiers, par un contrôle annuel ou bisannuel, des niveaux foliaires en éléments moyens pour la variété "Lula".

NB. Cette communication correspond à une publication faite sous le même titre dans la revue Fruits n° 7-8, 1976, p. 469-471.