

# LES TRAITEMENTS PESTICIDES A DÉBIT RÉDUIT EN CULTURE FRUITIÈRE TROPICALE

Depuis 1953 la revue « Fruits » a publié plusieurs suites de rapports relatant les progrès obtenus par les chercheurs de l'Institut Français de Recherches Fruitières Outre-Mer dans la lutte contre la Cercosporiose du Bananier selon la technique dite des brouillards légers huileux.

Des perfectionnements importants ont été apportés depuis à ce mode d'épandage des pesticides, bien que les principes de base se soient révélés toujours valables.

Après la Guadeloupe et la Martinique, les territoires d'Afrique et la plupart des pays étrangers, producteurs de bananes, ont expérimenté ou adopté ce procédé de lutte.

Dans cette nouvelle série de publications, nous nous proposons de faire le point des résultats obtenus au cours des deux dernières années.

Ces recherches sont principalement axées sur la lutte contre *Cercospora musae*. Elles ont également abouti à de nouvelles acquisitions en matière d'appareils et de pesticides, et à des progrès importants dans les méthodes de traitements insecticides et herbicides.

Ce premier article constitue une mise à jour des données exposées par J. CUILLE et H. GUYOT en 1954 : *Utilisation des appareils de traitements en bananeraie*<sup>(1)</sup>.

Une rationalisation est intervenue dans l'emploi du matériel très varié mis à la disposition des utilisateurs en 1954, l'aviation phytosanitaire prend une place de plus en plus importante pour la réalisation des traitements.

Les rapports suivants seront consacrés aux propriétés des huiles et fongicides huileux, tant du point de vue activité fongicide que phytotoxicité.

Nous verrons ensuite comment dans chaque territoire la lutte a été organisée et quelles sont les applications nouvelles réalisées sur d'autres cultures.

L'équipe de l'Institut Français de Recherches Fruitières Outre-Mer (I. F. A. C.), chargée de l'étude des traitements à débit réduit s'est beaucoup augmentée depuis le début des travaux. Chacune de nos stations possède maintenant un ou plusieurs chercheurs consacrant une partie importante de leur temps à l'adaptation des traitements à faible volume sur les cultures fruitières locales. C'est l'ensemble de leurs résultats que nous nous proposons de grouper dans cette rubrique, et aussi dans toute la mesure du possible, les acquisitions de nos collègues étrangers soit sous forme de mémoires originaux, soit par des relations de voyages de nos chercheurs.

R. GUILLIERME

(1) Fruits, vol. 9, n° 7, 1954.