

## Agricultural practices in banana plantations

Of issues 9 and 10 of *Fruits* volume 14 (1959), we retained two articles relating to banana and which still strongly mark agricultural practices related to this crop.

The first article written by J. Brun is entitled "Study on the action of oily fungicides for the control of Sigatoka disease" and relating more particularly to the action of the oily treatments on the germination and the penetration of the ascospores of *Mycosphaerella musicola* Leach.

In the introduction, J. Brun wrote "In a previous article, we had approached the study of the action of oily fungicides on the sporulation, the conidia germination and the streak development. A better knowledge of the local conditions of the disease enabled us to show the dominating action of the ascospore phase in the propagation and the development of the sigatoka disease, which encouraged us more closely to study the role of oily fungicides on ascospores. The development of a method allowing practical and regular obtaining of ascospores facilitated the realization of this work." He concluded: "The tests that we have just carried out show that, with regard to ascospores, the preventive oily treatments have a total effectiveness."

The second article, very short, written by F. Trupin, was entitled "Cut of the male bud on the inflorescence of the banana"; the author concluded: "The cut of the male bud is a very interesting operation. It decreases the fall risks when strong wind in the proportion from 5 to 10% of all the flowered plants, except case of very exposed sectors. It increases the average weight by 4.5%, of which 3% are due to a better bunch maturation and 1.5% to the protection of larger bunches, those being more sensitive to the wind. It incidentally makes it possible to predict the production. The operation can be done at the same time as that of the trimming of bunches in situ. Of a tiny cost price, it is thus particularly profitable on the condition of being carried out precociously."

---

## Lu dans *Fruits*, il y a 50 ans ...

### Pratiques agricoles en bananeraies

Des numéros 9 et 10 du volume 14 de *Fruits* (1959), nous avons retenu deux articles portant sur le bananier et qui marquent toujours fortement les pratiques agricoles liées à cette culture.

Le premier article écrit par J. Brun est intitulé « Étude de l'action des fongicides huileux dans la lutte contre la Cercosporiose » ; il porte plus particulièrement sur l'action des traitements huileux sur la germination et la pénétration des ascospores de *Mycosphaerella musicola* Leach. En introduction, J. Brun écrivait « Dans un précédent article, nous avons abordé l'étude de l'action des fongicides huileux sur la sporulation, la germination des conidies et le développement des stries. Une meilleure connaissance des conditions locales de la maladie nous a permis de démontrer l'action prépondérante du stade ascospore dans la propagation et le développement de la cercosporiose, ce qui nous a incité à étudier de plus près le rôle des fongicides huileux sur les ascospores. La mise au point d'une méthode permettant l'obtention pratique et régulière d'ascospores a facilité la réalisation de ce travail. » Il concluait ainsi « Les essais que nous venons d'effectuer démontrent que, en ce qui concerne les ascospores, les traitements huileux préventifs ont une efficacité totale. »

Le second article, très court, écrit par F. Trupin, s'intitulait « Coupe du bourgeon mâle sur l'inflorescence du bananier Gros Michel » ; l'auteur concluait : « La coupe du bourgeon mâle est une opération très intéressante. Elle diminue les risques de chute aux coups de vent dans la proportion de 5 à 10 % de tous les pieds fleuris, sauf cas de secteurs très exposés. Elle augmente le poids moyen de 4,5 % dont 3 % imputables à une meilleure maturation du régime, 1,5 % à la protection de régimes plus gros, ceux-ci étant plus sensibles au vent. Elle permet accessoirement de prévoir la production. L'opération peut se faire en même temps que celle du parage des régimes sur pied. D'un prix de revient minime elle est donc particulièrement rentable à condition d'être effectuée précocement. »