

## **Ionising radiations, flowering of citrus trees, photographic dew recorder and *Myelois decolor*...**

Fifty years ago, in its July–August 1958 issues, the journal *Fruits* discussed four innovative subjects:

– *Treatment of fruits by ionising radiations* [*Fruits* 13 (7) 269–280] was perceived by P. Dupaigne as an effective means to eliminate harmful micro-organisms, but also as a possible way of influencing the plant functioning at field level. Twenty-one fruits were reviewed.

– In an article on *Influence of the climate on the flowering of the citrus trees in Guinea* [*Fruits* 13 (7) 286–292], J. Cassin approached the flowering of citrus trees in tropical areas, thus showing the differences in behaviour compared with countries of the Mediterranean type.

– *The photographic dew recorder* [*Fruits* 13 (7) 293–297] was presented by J. Cuillé, H. Guyot, I. Kritrosser and J. Lecomte as an original tool to study dew deposit and to approach the relationships with biological phenomena such as the evolution of fungic diseases. It anticipated the current electronic dew recorders.

– *One of the main pests of the Algerian date palm, *Myelois decolor** [*Fruits* 13 (8) 309–323] was finally described and studied by M. Wertheimer, with the aim "to try to develop a control method against the date worm, directly in palm plantations and within the range of all farmers, even the least equipped."

---

## **Radiations ionisantes, floraison des agrumes, roséographe et *Myelois decolor*...**

Il y a 50 ans, dans ses numéros de juillet-août 1958, la revue *Fruits* traitait de quatre sujets innovants :

– *Le traitement des fruits par des radiations ionisantes* [*Fruits* 13 (7) 269–280] était perçu par P. Dupaigne comme un moyen efficace d'éliminer les micro-organismes nuisibles, mais également comme une voie possible d'intervention au champ sur le fonctionnement de la plante. Vingt et un fruits étaient ainsi passés en revue.

– Dans son article *Influence du climat sur la floraison des citrus en Guinée* [*Fruits* 13 (7) 286–292], J. Cassin abordait la floraison des agrumes en zone tropicale, montrant ainsi les différences de comportement par rapport aux pays de type méditerranéen.

– *Le roséographe photographique* [*Fruits* 13 (7) 293–297] était présenté par J. Cuillé, H. Guyot, I. Kritrosser et J. Lecomte comme un moyen original d'étudier le régime des rosées et d'aborder les relations avec des phénomènes biologiques comme le développement de maladies fongiques. Il préfigurait les systèmes électroniques actuels d'humectométrie.

– Enfin, *Un des principaux parasites du palmier-dattier algérien, le *Myelois decolor** [*Fruits* 13 (8) 309–323] était décrit et étudié par M. Wertheimer, en vue « de tenter de mettre au point une méthode de lutte contre les dégâts du ver des dattes en palmeraie, à la portée de tous les agriculteurs même les moins équipés. »