

23^e SYMPOSIUM INTERNATIONAL DE PHYTOPHARMACIE ET DE PHYTIATRIE

Ce symposium s'est tenu à Gand (Belgique) le 4 mai 1971 à la Faculté des Sciences agronomiques.

Il a réuni environ 300 délégués, venus en majorité de Belgique et des pays voisins, Pays-Bas, Allemagne fédérale, France, mais aussi d'Italie, Grande Bretagne, Suisse, Danemark, Yougoslavie, Grèce, Autriche, Nigeria, Egypte, Equateur, Irak, Ghana.

Les communications étaient sensiblement moins nombreuses que les années précédentes traduisant peut-être un certain ralentissement dans les recherches sur les produits nouveaux et leurs applications.

Cette pause succède en fait aux années antérieures, marquées par une activité intense qui avait été déclenchée notamment par l'apparition de formulations fongicides systémiques et l'extension des traitements herbicides.

Au cours de la séance plénière du matin, le Dr M. RITTER (INRA - Antibes) a rappelé les orientations actuelles des recherches en nématologie, puis le Dr W. KOCK (Stuttgart) a traité des effets des herbicides sur la biosphère et le Dr V. DELUCCHI a présenté quelques exemples d'utilisation d'entomophages pour la lutte contre les ennemis des cultures (lutte intégrée).

Une section spéciale réunissait quatre exposés sur l'utilisation possible des hormones de régulation du métabolisme ou de la reproduction chez les insectes en agriculture.

La Section A, consacrée à la nématologie, regroupait 9 exposés, traitant principalement soit de l'action des nématicides systémiques, l'Aldicarb notamment, soit du comportement des populations de nématodes en présence de diverses plantes hôtes.

La Section B était consacrée à l'entomologie ; certains exposés concernaient des études sur le comportement de pucerons (betteraves, céréales), d'autres mentionnaient l'activité de divers produits.

La phytopathologie était regroupée au sein de la Section C. Nous avons pu assister à des exposés concernant les maladies du peuplier, l'utilisation de l'électrophorèse pour différencier les races du charbon des céréales, les systèmes de résistance au *Verticillium* et au *Fusarium* chez la tomate.

En ce qui concerne les virus des plantes (Section D), certains chercheurs se sont orientés vers l'utilisation de produits systémiques capables de modifier la multiplication des particules virales, mais les résultats obtenus sont encore très fragmentaires.

Plusieurs exposés étaient consacrés aux fongicides systémiques, Thiophanates, Benomyl, Tiarimol principalement, et à leurs actions sur divers parasites.

Ces résultats confirment en général ceux recueillis il y a quelques années, lors des premières expérimentations menées avec ces produits.

On note déjà l'apparition de souches résistantes.

La Section E, Toxicologie, rappelait, par son existence même et par les exposés qu'elle regroupait, les dangers d'intoxication et les règles élémentaires de prudence dans l'utilisation des pesticides.

Enfin, la Section F était consacrée aux herbicides et aux substances de croissance.

Le texte intégral des communications sera publié dans quelques mois.

E. L.