

## 22<sup>ème</sup> Symposium international de phytopharmacie et de phytiairie

Le 22<sup>ème</sup> Symposium international de Phytopharmacie et de Phytiairie s'est tenu à Gand (Belgique) le 5 mai 1970.

Comme chaque année, les participants à ce symposium ont eu la possibilité de confronter leurs expériences et de prendre connaissance des progrès récents obtenus avec les dernières formulations pesticides.

Les différents exposés étaient répartis entre plusieurs sections :

- 1 - nématologie (nématocides)
- 2 - entomologie (insecticides)
- 3 - phytopathologie (fongicides classiques)
- 4 - phytopathologie (section spéciale) (fongicides systémiques)
- 5 - virologie (méthodes sérologiques)
- 6 - phytotoxicité (produits divers)
- 7 - lutte contre les mauvaises herbes (herbicides)
- 8 - substances de croissances et hormones florigènes
- 9 - toxicité vétérinaire (effets sub-léthaux des pesticides sur les animaux).

Nous avons plus spécialement noté que la mise au point de formules fongicides réellement systémiques a, sans doute, fait progresser considérablement cet aspect très particulier de la lutte antiparasitaire. Le nombre et la qualité des exposés qui étaient consacrés à ce sujet indiquent en effet que ces produits ont un avenir certain.

Leur mode d'action est encore partiellement inconnu. On sait cependant qu'ils migrent en général par le canal des vaisseaux du bois et que cette migration s'effectue de bas en haut, aussi ces fongicides systémiques sont plus spécialement indiqués pour contrôler les maladies du feuillage. Ils s'accumulent en effet dans les parties aériennes des plantes.

En revanche, il semble que leur action, vis-à-vis des champignons vasculaires soit plus inégale, mais il est probable que des études plus précises permettront d'une part d'améliorer les formulations et d'autre part de définir les méthodes et les moments d'application les plus efficaces.

On assiste aussi à une extension de l'emploi des herbicides encouragée par la recherche des méthodes culturales de plus en plus mécanisées.

Enfin, les mises en garde à l'encontre de l'emploi inconsidéré de produits pesticides n'ont pas manquées, appuyées par des exemples précis de toxicité, et il est tout à fait probable que les solutions apportées par la lutte biologique, ou intégrée, seront à l'avenir plus volontiers retenues à efficacité égale, que les traitements chimiques classiques.

**E. LAVILLE**

