

Tobacco Company for financial support and Mr. K. M. Farrell for soil processing and nematode counts.

### RESUMEN

En un experimento en el campo se estudiarón los efectos de (D-D, DD-MENCs, Ethoprop 6% E.C. and Ethoprop 10% G) para el control de los nemátodos parasíticos de plantas y sobre la producción de tabaco. Se contaron los nemátodos en muestras de suelo después de 54, 114, y 171 mes del trasplante. Todos los tratamientos contra, los nemátodos ocasionaron una reducción significativa de (*Meloidogyne incognita*) después de dos meses y solamente (D-D) y (DD-MENCs) fueron significativamente diferentes al control. Todos los tratamientos para los nemátodos sirven para aumentar la producción.

### REFERENCES

1. Brodie, B. B. and G. W. Burton. 1967. Plant Dis. Repr. 51:562-566;
2. Brodie, B. B. and P. D. Dukes. 1972. J. Nematol. 4:80-83;
3. Ferris, H. 1974. J. Nematol. 6:75-81;
4. s'Jacob, J. J. and J. V. Bezooijen. 1970. Inter. Agric. Centre, Wageningen, Holland. 66pp;
5. Johnson, A. W., P. D. Dukes and R. A. Flowers. 1973. Tob. Sci. 17:153-154;
6. Jones, F. G. W. 1957. Nematologica 2:257-272;
7. Norton, D. C. 1967. Phytopathology 57:1305-1308;
8. Nusbaum, C. J. 1960. Down to Earth 16:15-17;
9. Oostenbrink, M. 1966. Meded. Landbouwhogeschool Wageningen 66: 1-64;
10. Singh, N. D. and D. C. Norton. 1970. Phytopathology 60:1834-1837;
11. Singh, N. D. 1974. Nematropica 4:11-16;
12. Taylor, A. L. 1967. FAO. Rome. 48-51.

### BOOK REVIEW - - REVISION DEL LIBRO

*PICTORIAL KEY TO GENERA OF PLANT PARASITIC NEMATODES*. 4th edition, revised, 1975. W. F. Mai with H. H. Lyon, photographer. 219 pp.

This Pictorial Key contains two classification schemes for the order Tylenchida and a brief scheme for the order Dorylaimida. A key is given for genera of plant parasitic nematodes without reference to pictures, and then the key is repeated with each genus represented pictorially (in most cases) on the page facing the page on which the genus is keyed out. A brief description is given of the type species of the genus plus a listing of the General Characteristics of the genus. This information, along with the picture, makes the Pictorial Key most useful.

The first five plates are general in nature and are included primarily to illustrate terminology. Also, near the end of the book is a short Glossary of Nematological Terms which certainly should be of assistance to students. In a few cases, however, while the definitions are helpful, they are not precisely accurate.

Immediately following the pictorial section of the book is a list of Selected References for each genus. The book ends with an Index to Genera.

The arrangement of this 4th edition makes it easier to use than the previous editions, and the 18 x 25.5 cm page size is more convenient than the 22 x 28 cm size of former editions. The user will be impressed by the sewn binding which not only gives durability, but also permits the book to stay open without having to use one hand or another book to hold it open.

Reproduction of the photographs and line drawings is good. The type size is a bit small but is adequate for all except the worst eyes.

In summary, I am very pleased with Dr. Mai's 4th edition of the Pictorial Key, with the excellent photography of Mr. Lyon, and with the layout, printing and binding of the book. The book is almost indispensable for beginning students, is very useful for the advanced student, and will help the rest of us who are not professional taxonomists.

The book is available from Cornell University Press, 124 Roberts Place, Ithaca, New York 14850 for \$9.75 (U.S. currency). It is worth the price.

Grover C. Smart, Jr.

*PICTORIAL KEY TO GENERA OF PLANT PARASITIC NEMATODES*. 4ª edición, revisada, 1975. W. F. Mai, y H. H. Lyon, fotografo. 219 pp.

Esta clave pictórica contiene dos esquemas de clasificación del orden Tylenchida y un esquema breve del orden Dorylaimida. Se presenta una llave, sin hacer referencia a las ilustraciones, de los géneros de nematodos fitoparásitos; luego se repite esta clave, junto con una representación pictórica de cada género, en la mayoría de los casos, que esta localizada en la página siguiente a aquella en que se hace referencia al género dentro de la clave. Se da una breve descripción de la especie tipo del género, así como una lista de las características generales de cada género. Esta información, junto con su correspondiente figura, hace que esta llave pictórica sea muy útil.

Las cinco primeras ilustraciones son de naturaleza general, y se incluyen primordialmente para ilustrar la terminología. También, al final del libro, hay un pequeño glosario de términos nematológicos que es de gran ayuda a los estudiantes. Sin embargo, en unos pocos casos, aun cuando las definiciones son útiles, no son exactas.

Inmediatamente después de la sección pictórica se presenta una lista de literatura selecta para cada género. El libro finaliza con un índice para los géneros.

El arreglo de esta cuarta edición facilita su uso, mucho más que en el caso de las ediciones previas, y el tamaño de las páginas, 18 x 25.5 cm, es más conveniente que el de 22 x 28 cm de las ediciones anteriores. El lector quedará impresionado con el tipo de empastado, que no solo le da durabilidad sino que también permite abrir el libro sin tener que usar una mano u otro libro para mantenerlo abierto.

La reproducción de las fotografías y de los dibujos es buena. La letra es un poco pequeña, pero es adecuada para todos, excepto aquellos que esten casi ciegos.

En resumen, estoy contento con la cuarta edición de "Pictorial Key" del Dr. Mai, así como con las excelentes fotografías del Sr Lyon, la impresión, reproducción y empastado del libro. Es una obra casi que imprescindible para el estudiante principiante, muy útil para el estudiante avanzado, y de gran ayuda para el resto de nosotros que no somos taxónomos.

El libro puede ser obtenido de Cornell University Press, 124 Roberts Place, Ithaca, New York. 14850, por \$9.75 (dolares americanos). El libro vale su precio.

Grover C. Smart, Jr.